

Prezzario Regionale delle Opere Pubbliche



Capitolo I *Impianti Idrico-sanitari*

Prezzario Anno 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I		IMPIANTI IDRICO-SANITARI						
I.01		IMPIANTI ED APPARECCHI SANITARI						
I.01.010		IMPIANTI DI CARICO E SCARICO						
I.01.010.010		Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili						
I.01.010.010.a		Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	cad	47,76			65%	0,7%
		Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua 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, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,700	14,70		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,700	16,41		
		totale mano d'opera				31,11		
A2		MATERIALI						
		Raccordo a gomito intermedio per tubi in rame di diametro mm 12	cad	0,83	0,20	0,17		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 12	cad	1,33	0,80	1,07		
		Gomito con flangia a 3 fori per diametro mm 12x1/2"	cad	1,80	1,00	1,80		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 10x1/2"	cad	0,46	0,20	0,09		
		Tubo in rame rivestito da mm 12	m	1,28	1,20	1,54		
		Valvola di arresto a cappuccio da 1/2"	cad	6,71	0,20	1,34		
		totale materiali				6,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,11	6,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,31	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,42	4,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			47,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.010.015		Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti						
I.01.010.015.a		Predisposizione allaccio sfilabile, alimentazione a collettori, tubazioni in polietilene reticolato in guaina. Acqua calda	cad	79,47			35%	0,7%
		Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 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 multistrato preisolato 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, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,620	13,02		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,620	14,53		
		totale mano d'opera				27,55		
A2		MATERIALI						
		Tubo in multistrato diametro mm 16x2,2	m	1,96	1,60	3,14		
		Adattatore per tubi in plastica da 16	cad	2,29	2,00	4,58		
		Gomito in plastica da incasso 1/2"x16	cad	5,84	1,00	5,84		
		Piastra doppia per gomito in plastica	cad	1,41	0,50	0,70		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 16x2,2	cad	0,87	0,25	0,22		
		Valvola di arresto a cappuccio da 1/2"	cad	6,71	0,25	1,68		
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari 3/4" x16 5+5	cad	180,47	0,10	18,05		
		totale materiali				34,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,75	10,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,50	0,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,25	7,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			79,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.010.020		Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili						
I.01.010.020.a		Predisposizione allaccio con alimentazione a linea continua, con tubazioni in rame in lega. Acqua calda.	cad	44,40			63%	0,7%
		Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua 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, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,630	13,23		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,630	14,77		
		totale mano d'opera				28,00		
A2		MATERIALI						
		Raccordo a gomito intermedio per tubi in rame di diametro mm 12	cad	0,83	0,25	0,21		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 12	cad	1,33	0,80	1,07		
		Gomito con flangia a 3 fori per diametro mm 12x1/2"	cad	1,80	1,00	1,80		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 10x1/2"	cad	0,46	0,25	0,12		
		Tubo in rame preisolato da mm 12	m	1,36	1,20	1,64		
		Valvola di arresto a cappuccio da 1/2"	cad	6,71	0,25	1,68		
		totale materiali				6,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,50	5,86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,86	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,36	4,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			44,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.010.025		Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili						
I.01.010.025.a		Predisposizione allaccio con alimentazione a linea continua con tubazioni in acciaio zincato. Impianto acqua fredda	cad	50,13			66%	0,7%
		Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua 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 coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,750	15,75		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,750	17,58		
		totale mano d'opera				33,33		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 da 54 sp 2,6 a 70 sp 2,9	kg	1,18	1,20	1,42		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1/2"	cad	0,26	1,25	0,32		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1/2"	cad	0,37	0,80	0,29		
		Raccordo a sorpasso da 1/2"	cad	0,85	0,40	0,34		
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 9X22	m	0,93	1,68	1,57		
		Valvola di arresto a cappuccio da 1/2"	cad	6,71	0,25	1,68		
		totale materiali				5,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,95	6,62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,62	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,57	4,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			50,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.010.030		Impianto di acqua fredda a linea						
I.01.010.030.a		Predisposizione allaccio con alimentazione a linea continua, con tubazioni in rame in lega. Impianto acqua fredda	m	48,98			64%	0,7%
		Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua 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 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, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,700	14,70		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,700	16,41		
		totale mano d'opera				31,11		
A2		MATERIALI						
		Raccordo a gomito intermedio per tubi in rame di diametro mm 12	cad	0,83	0,25	0,21		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 12	cad	1,33	0,80	1,07		
		Gomito con flangia a 3 fori per diametro mm 12x1/2"	cad	1,80	1,25	2,24		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 10x1/2"	cad	0,46	0,25	0,12		
		Tubo in rame preisolato da mm 12	m	1,36	1,20	1,64		
		Valvola di arresto a cappuccio da 1/2"	cad	6,71	0,25	1,68		
		totale materiali				6,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,06	6,47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,47	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,53	4,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			48,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.010.035		Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili						
I.01.010.035.a		Predisposizione allaccio con alimentazione a linea continua, con tubazioni in acciaio zincato. Impianto acqua calda	cad	45,84			65%	0,7%
		Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua 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 coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura ed eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,675	14,18		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,675	15,82		
		totale mano d'opera				30,00		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 da 54 sp 2,6 a 70 sp 2,9	kg	1,18	1,20	1,42		
		Gomito femmina femmina designazione ISO A1 da 1/2"	cad	0,26	1,25	0,32		
		Raccordo a TEE per tubazioni in acciaio ISO B1 da 1/2"	cad	0,37	0,80	0,29		
		Raccordo a sorpasso da 1/2"	cad	0,85	0,40	0,34		
		Isolante elastomerico per tubazioni categoria C 9X22	m	0,93	1,68	1,57		
		Valvola di arresto a cappuccio da 1/2"	cad	6,71	0,25	1,68		
		totale materiali				5,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,61	6,05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,05	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,67	4,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			45,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.010.040		Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti						
I.01.010.040.a		Predisposizione allaccio con alimentazione a collettori con tubazioni in rame in lega. Impianto acqua fredda	cad	73,61			38%	0,7%
		Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 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, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,630	13,23		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,630	14,77		
		totale mano d'opera				28,00		
A2		MATERIALI						
		Adattatore per tubi in rame da 12	cad	1,24	1,00	1,24		
		Gomito con flangia a 3 fori per diametro mm 12x1/2"	cad	1,80	1,00	1,80		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 10x1/2"	cad	0,46	0,25	0,12		
		Tubo in rame preisolato da mm 12	m	1,36	1,60	2,18		
		Valvola di arresto a cappuccio da 1/2"	cad	6,71	1,00	6,71		
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari 3/4" x12 5+5	cad	171,55	0,10	17,15		
		totale materiali				29,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,20	9,72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,72	0,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,92	6,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			73,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.010.045		Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere						
I.01.010.045.a		Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere per ambienti civili	cad	53,85			61%	0,7%
		Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere 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. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,740	15,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,740	17,35		
		totale mano d'opera				32,89		
A2		MATERIALI						
		Curva tecnica con ghiera in PVC DN 40	cad	1,57	0,80	1,26		
		Curva in PVC a 45° DN 40	cad	0,63	0,40	0,25		
		Colla in barattolo da 1 Kg con pennello	kg	11,81	0,07	0,83		
		Tubo in PVC di colore grigio da m 3 DN 32	cad	2,90	0,08	0,23		
		Tubo in PVC di colore grigio da m 3 DN 40	cad	3,56	0,42	1,50		
		Curva tecnica con ghiera in PVC DN 32	cad	1,33	0,20	0,27		
		Guarnizione tecnica autobloccante DN 37/1"	cad	0,48	0,20	0,10		
		Curva in PVC a 87°30' DN 32	cad	0,51	0,20	0,10		
		Pozzetto a pavimento DN 100 h mm 200 a 4 vie DN 40	cad	0,50	0,20	0,10		
		Coperchio in acciaio per cassetta intercettatrice da 120 mm	cad	2,92	0,20	0,58		
		Giunto di dilatazione in PVC DN 100	cad	4,02	0,20	0,80		
		Derivazione ridotta in PVC a 45° DN 125x100	cad	7,13	0,20	1,43		
		Guarnizione tecnica autobloccante DN 45/1"1/4	cad	0,50	0,80	0,40		
		Tubazione in PVC serie 301 DN 110	cad	4,62	0,24	1,11		
		totale materiali				8,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,84	7,11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,11	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,95	4,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			53,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.010.050		Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili						
I.01.010.050.a		Predisposizione allaccio con alimentazione a linea continua, con tubazioni in rame in lega. Acqua calda a linea	cad	43,68			64%	0,7%
		Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua 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, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,625	13,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,625	14,65		
		totale mano d'opera				27,78		
A2		MATERIALI						
		Raccordo a gomito intermedio per tubi in rame di diametro mm 12	cad	0,83	0,25	0,21		
		Tee intermedio per tubi in rame di diametro mm 12	cad	1,33	0,75	1,00		
		Gomito con flangia a 3 fori per diametro mm 12x1/2"	cad	1,80	1,00	1,80		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 10x1/2"	cad	0,46	0,25	0,12		
		Tubo in rame preisolato da mm 12	m	1,36	1,00	1,36		
		Valvola di arresto a cappuccio da 1/2"	cad	6,71	0,25	1,68		
		totale materiali				6,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,94	5,77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,77	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,71	3,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			43,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.010.055		Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring						
I.01.010.055.a		Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring per ambienti civili	cad	52,13			60%	0,7%
		Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring 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. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,700	14,70		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,700	16,41		
		totale mano d'opera				31,11		
A2		MATERIALI						
		Curva tecnica con ghiera in PVC DN 40	cad	1,57	0,80	1,26		
		Colla in barattolo da 1 Kg con pennello	kg	11,81	0,07	0,83		
		Tubo in PVC di colore grigio da m 3 DN 32	cad	2,90	0,08	0,23		
		Curva tecnica con ghiera in PVC DN 32	cad	1,33	0,20	0,27		
		Guarnizione tecnica autobloccante DN 37/1"	cad	0,48	0,20	0,10		
		Curva in PVC a 87°30' DN 32	cad	0,51	0,20	0,10		
		Pozzetto a pavimento DN 100 h mm 200 a 4 vie DN 40	cad	0,50	0,20	0,10		
		Coperchio in acciaio per cassetta intercettatrice da 120 mm	cad	2,92	0,20	0,58		
		Giunto di dilatazione in PVC DN 100	cad	4,02	0,20	0,80		
		Derivazione ridotta in PVC a 45° DN 125x100	cad	7,13	0,20	1,43		
		Guarnizione tecnica autobloccante DN 45/1"1/4	cad	0,50	0,80	0,40		
		Tubazione in PVC serie 301 DN 110	cad	4,62	0,24	1,11		
		Tubo in PVC di colore grigio ad innesto e o-ring da m 2 DN 40	cad	2,44	0,63	1,54		
		Curva in PVC A 87°30' ad innesto e o-ring a 87°30' DN 40	cad	0,84	0,40	0,34		
		Manicotto con battente in PVC DN 40	cad	1,06	0,30	0,32		
		totale materiali				9,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,51	6,89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,89	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,39	4,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			52,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.010.060		Impianto di acqua calda a collettori per ambienti						
I.01.010.060.a		Predisposizione allaccio con alimentazione a collettori con tubazioni in rame in lega. Acqua calda a collettori	m	69,72			36%	0,7%
		Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 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, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,562	11,80		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,562	13,17		
		totale mano d'opera				24,98		
A2		MATERIALI						
		Adattatore per tubi in rame da 12	cad	1,24	1,00	1,24		
		Gomito con flangia a 3 fori per diametro mm 12x1/2"	cad	1,80	1,00	1,80		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 10x1/2"	cad	0,46	0,25	0,12		
		Tubo in rame preisolato da mm 12	m	1,36	1,60	2,18		
		Valvola di arresto a cappuccio da 1/2"	cad	6,71	1,00	6,71		
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari 3/4" x12 5+5	cad	171,55	0,10	17,15		
		totale materiali				29,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,18	9,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,21	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,39	6,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			69,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.010.070		Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili						
I.01.010.070.a		Predisposizione allaccio con alimentazione a linea continua, con tubazioni in polipropilene. Acqua fredda a linea	m	64,15			42%	0,7%
		Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddett, le tubazioni in polipropilene, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,600	12,60		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,600	14,06		
		totale mano d'opera				26,66		
A2		MATERIALI						
		Valvola vitone tappo e rosone per tubi in polipropilene da mm 20	cad	10,48	0,20	2,10		
		Tubo di polipropilene di dimensioni mm 20x3,4	m	0,76	1,20	0,91		
		Gomito liscio a 90° in polipropilene per tubo da mm 20	cad	0,34	0,20	0,07		
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 20	cad	0,36	0,80	0,29		
		Gomito filettato femmina con staffe in polipropilene da mm 20x1/2"	cad	2,47	1,00	2,47		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 20	cad	0,27	0,80	0,21		
		Tubo di sorpasso in polipropilene da mm 20	cad	1,18	0,40	0,47		
		totale materiali				6,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3,62	4,60	16,66		
		totale attrezzature				16,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,84	8,47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,47	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,32	5,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			64,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.010.080		Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili						
I.01.010.080.a		Predisposizione allaccio con alimentazione a linea continua,co tubazioni in polipropilene.Acqua calda a linea	cad	55,78			40%	0,7%
		Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua 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, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		MATERIALI						
		Valvola vitone tappo e rosone per tubi in polipropilene da mm 20	cad	10,48	0,25	2,62		
		Gomito liscio a 90° in polipropilene per tubo da mm 20	cad	0,34	0,25	0,08		
		Raccordo a TEE 90° liscio in polipropilene per tubo da mm 20	cad	0,36	0,75	0,27		
		Gomito filettato femmina con staffe in polipropilene da mm 20x1/2"	cad	2,47	1,00	2,47		
		Manicotto liscio in polipropilene per tubo da mm 20	cad	0,27	0,50	0,13		
		Tubo di sorpasso in polipropilene da mm 20	cad	1,18	0,25	0,29		
		Tubo di propilene di dimensioni mm 20x3,4	m	0,76	1,00	0,76		
		totale materiali				6,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3,62	4,00	14,49		
		totale attrezzature				14,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,34	7,37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,37	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,71	5,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			55,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.010.090		Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti						
I.01.010.090.a		Predisposizione allaccio sfilabile, alimentazione a collettori, tubazioni in polietilene reticolato in guaina. Acqua fredda	cad	84,05			37%	0,7%
		Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16 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, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,700	14,70		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,700	16,41		
		totale mano d'opera				31,11		
A2		MATERIALI						
		Tubo in multistrato diametro mm 16x2,2	m	1,96	1,60	3,14		
		Adattatore per tubi in plastica da 16	cad	2,29	2,00	4,58		
		Gomito in plastica da incasso 1/2"x16	cad	5,84	1,00	5,84		
		Piastra doppia per gomito in plastica	cad	1,41	0,50	0,70		
		Raccordo diritto maschio per tubi in polietilene reticolato da mm 16x2,2	cad	0,87	0,25	0,22		
		Valvola di arresto a cappuccio da 1/2"	cad	6,71	0,25	1,68		
		Collettore con detentore per impianti idrico sanitari 3/4" x16 5+5	cad	180,47	0,10	18,05		
		totale materiali				34,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,30	11,10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,10	0,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,41	7,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			84,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020		SANITARI						
I.01.020.010		Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso						
I.01.020.010.a		Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso	cad	255,47			17%	0,7%
		Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto 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. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,990	20,79		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,990	23,21		
		totale mano d'opera				44,00		
A2		MATERIALI						
		Vaso scarico a parete in vitreous-china	cad	68,27	1,00	68,27		
		Cassetta 10 l da incasso completa di accessori e rete porta intonaco	cad	76,98	1,00	76,98		
		Sedile in plastica	cad	9,25	1,00	9,25		
		totale materiali				154,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				198,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	198,50	33,75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	33,75	1,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	232,25	23,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			255,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.015		Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso						
I.01.020.015.a		Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso	cad	186,70			21%	0,7%
		Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay 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. Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,880	18,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,880	20,63		
		totale mano d'opera				39,11		
A2		MATERIALI						
		Piatto doccia da cm 70x70	cad	73,24	1,00	73,24		
		Apparecchiatura per piatto doccia con gruppo ad incasso	cad	32,72	1,00	32,72		
		totale materiali				105,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	145,06	24,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	24,66	1,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	169,72	16,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			186,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.015.b		Piatto doccia da 70x70 cm in extra con miscelatore monocomando	cad	281,45			14%	0,7%
		Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay 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. Piatto doccia da 70x70 cm in extra con miscelatore monocomando						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,880	18,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,880	20,63		
		totale mano d'opera				39,11		
A2		MATERIALI						
		Piatto doccia da cm 70x70	cad	73,24	1,00	73,24		
		Apparecchiatura per piatto doccia con gruppo monocomando	cad	106,34	1,00	106,34		
		totale materiali				179,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				218,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	218,69	37,18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	37,18	1,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	255,86	25,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			281,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.015.c		Piatto doccia da 70x70 cm in extra con termomiscelatore	cad	390,18			10%	0,7%
		Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay 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. Piatto doccia da 70x70 cm in extra con termomiscelatore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,880	18,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,880	20,63		
		totale mano d'opera				39,11		
A2		MATERIALI						
		Piatto doccia da cm 70x70	cad	73,24	1,00	73,24		
		Apparecchiatura per piatto doccia con gruppo termomiscelatore	cad	190,83	1,00	190,83		
		totale materiali				264,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				303,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	303,17	51,54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	51,54	2,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	354,71	35,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			390,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.015.d		Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con gruppo incasso	cad	220,67			18%	0,7%
		Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay 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. Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con gruppo incasso						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,880	18,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,880	20,63		
		totale mano d'opera				39,11		
A2		MATERIALI						
		Apparecchiatura per piatto doccia con gruppo ad incasso	cad	32,72	1,00	32,72		
		Piatto doccia da cm 75x75	cad	99,63	1,00	99,63		
		totale materiali				132,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	171,46	29,15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	29,15	1,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,61	20,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			220,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.015.e		Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con miscelatore monocomando	cad	315,43			12%	0,7%
		Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay 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. Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con miscelatore monocomando						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,880	18,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,880	20,63		
		totale mano d'opera				39,11		
A2		MATERIALI						
		Apparecchiatura per piatto doccia con gruppo monocomando	cad	106,34	1,00	106,34		
		Piatto doccia da cm 75x75	cad	99,63	1,00	99,63		
		totale materiali				205,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				245,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	245,09	41,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	41,66	2,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	286,75	28,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			315,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.015.f		Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con termomiscelatore	cad	424,15			9%	0,7%
		Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay 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. Piatto doccia da 75x75 cm in extra clay con termomiscelatore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,880	18,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,880	20,63		
		totale mano d'opera				39,11		
A2		MATERIALI						
		Apparecchiatura per piatto doccia con gruppo termomiscelatore	cad	190,83	1,00	190,83		
		Piatto doccia da cm 75x75	cad	99,63	1,00	99,63		
		totale materiali				290,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				329,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	329,57	56,03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	56,03	2,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	385,59	38,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			424,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.015.g		Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con gruppo incasso	cad	245,40			16%	0,7%
		Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay 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. Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con gruppo incasso						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,880	18,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,880	20,63		
		totale mano d'opera				39,11		
A2		MATERIALI						
		Apparecchiatura per piatto doccia con gruppo ad incasso	cad	32,72	1,00	32,72		
		Piatto doccia da cm 80x80	cad	118,85	1,00	118,85		
		totale materiali				151,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				190,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	190,68	32,42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	32,42	1,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	223,09	22,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			245,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.015.h		Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con miscelatore monocomando	cad	340,16			11%	0,7%
		Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay 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. Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con miscelatore monocomando						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,880	18,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,880	20,63		
		totale mano d'opera				39,11		
A2		MATERIALI						
		Apparecchiatura per piatto doccia con gruppo monocomando	cad	106,34	1,00	106,34		
		Piatto doccia da cm 80x80	cad	118,85	1,00	118,85		
		totale materiali				225,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				264,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	264,30	44,93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	44,93	2,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	309,24	30,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			340,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.015.i		Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con termomiscelatore	cad	448,89			9%	0,7%
		Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay 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. Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con termomiscelatore						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,880	18,48		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,880	20,63		
		totale mano d'opera				39,11		
A2		MATERIALI						
		Apparecchiatura per piatto doccia con gruppo termomiscelatore	cad	190,83	1,00	190,83		
		Piatto doccia da cm 80x80	cad	118,85	1,00	118,85		
		totale materiali				309,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				348,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	348,78	59,29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	59,29	2,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	408,08	40,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			448,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.020		Vaso in vitreous-china con cassetta a parete						
I.01.020.020.a		Vaso in vitreous-china con cassetta a parete	cad	250,90			16%	0,7%
		Vaso a sedere in vetrochina colore biancomcompleto 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. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,902	18,94		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,902	21,14		
		totale mano d'opera				40,08		
A2		MATERIALI						
		Vaso scarico a parete in vitreous-china	cad	68,27	1,00	68,27		
		Sedile in plastica	cad	9,25	1,00	9,25		
		Cassetta a zaino	cad	53,83	1,00	53,83		
		Gruppo scarico per cassetta WC completo	cad	23,51	1,00	23,51		
		totale materiali				154,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				194,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	194,95	33,14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	33,14	1,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	228,09	22,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			250,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.025		Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm						
I.01.020.025.a		Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm	cad	445,88			18%	0,7%
		Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay 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. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,760	36,96		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,760	41,25		
		totale mano d'opera				78,21		
A2		MATERIALI						
		Lavello in vitreous-china a canale da cm 120x45	cad	156,52	1,00	156,52		
		Apparecchiatura per lavello con gruppo esterno e sifone	cad	111,72	1,00	111,72		
		totale materiali				268,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				346,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	346,45	58,90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	58,90	2,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	405,35	40,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			445,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.025.b		Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm	cad	401,56			19%	0,7%
		Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay 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. Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,760	36,96		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,760	41,25		
		totale mano d'opera				78,21		
A2		MATERIALI						
		Apparecchiatura per lavello con gruppo esterno e sifone	cad	111,72	1,00	111,72		
		Lavello in vitreous-china a canale da cm 90x45	cad	122,07	1,00	122,07		
		totale materiali				233,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				312,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	312,01	53,04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	53,04	2,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	365,05	36,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			401,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.025.c		Lavello in extra clay a due bacini da 90x45 cm con gruppo esterno	cad	407,15			19%	0,7%
		Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay 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. Lavello in extra clay a due bacini da 90x45 cm con gruppo esterno						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,760	36,96		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,760	41,25		
		totale mano d'opera				78,21		
A2		MATERIALI						
		Apparecchiatura per lavello con gruppo esterno e sifone	cad	111,72	1,00	111,72		
		Lavello in vitreous-china a due bacini da cm 90x45	cad	126,42	1,00	126,42		
		totale materiali				238,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				316,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	316,36	53,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	53,78	2,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	370,14	37,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			407,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.025.d		Lavello in extra clay a due bacini da 90x45 cm con monocomando	cad	434,94			18%	0,7%
		Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay 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. Lavello in extra clay a due bacini da 90x45 cm con monocomando						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,760	36,96		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,760	41,25		
		totale mano d'opera				78,21		
A2		MATERIALI						
		Lavello in vitreous-china a due bacini da cm 90x45	cad	126,42	1,00	126,42		
		Apparecchiatura per lavello con gruppo monocomando e sifone	cad	133,31	1,00	133,31		
		totale materiali				259,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				337,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	337,95	57,45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	57,45	2,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	395,40	39,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			434,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.025.e		Lavello in extra clay a un bacino da 100x45 cm con gruppo esterno	cad	397,85			20%	0,7%
		Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay 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. Lavello in extra clay a un bacino da 100x45 cm con gruppo esterno						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,760	36,96		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,760	41,25		
		totale mano d'opera				78,21		
A2		MATERIALI						
		Apparecchiatura per lavello con gruppo esterno e sifone	cad	111,72	1,00	111,72		
		Lavello in vitreous-china a canale da cm 100x45	cad	119,19	1,00	119,19		
		totale materiali				230,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				309,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	309,13	52,55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	52,55	2,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	361,68	36,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			397,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.025.f		Lavello in extra clay a un bacino da 100x45 cm con monocomando	cad	425,63			18%	0,7%
		Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay 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. Lavello in extra clay a un bacino da 100x45 cm con monocomando						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,760	36,96		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,760	41,25		
		totale mano d'opera				78,21		
A2		MATERIALI						
		Apparecchiatura per lavello con gruppo monocomando e sifone	cad	133,31	1,00	133,31		
		Lavello in vitreous-china a canale da cm 100x45	cad	119,19	1,00	119,19		
		totale materiali				252,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				330,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	330,71	56,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	56,22	2,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	386,93	38,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			425,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.030		Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata						
I.01.020.030.a		Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata	cad	284,70			14%	0,7%
		Vaso a sedere in vetrochina colore biancomcompleto 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. Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,902	18,94		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,902	21,14		
		totale mano d'opera				40,08		
A2		MATERIALI						
		Sedile in plastica	cad	9,25	1,00	9,25		
		Vaso a cacciata per cassetta appoggiata	cad	82,44	1,00	82,44		
		Cassetta appoggiata con coperchio e batteria	cad	89,44	1,00	89,44		
		totale materiali				181,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	221,21	37,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,61	1,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	258,82	25,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			284,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.035		Lavatoio in extra clay da 76x52,5 cm						
I.01.020.035.a		Lavatoio in extra clay da 76x52,5 cm	cad	436,53			18%	0,7%
		Lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay 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. Lavatoio in extra clay da 76x52,5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,760	36,96		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,760	41,25		
		totale mano d'opera				78,21		
A2		MATERIALI						
		Apparecchiatura per lavello con gruppo esterno e sifone	cad	111,72	1,00	111,72		
		Lavatoio in vitreous-china da cm 76x52,5	cad	149,25	1,00	149,25		
		totale materiali				260,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				339,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	339,19	57,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	57,66	2,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	396,85	39,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			436,53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.035.b		Lavatoio in extra clay da 60x50 cm	cad	388,80			20%	0,7%
		Lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay 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. Lavatoio in extra clay da 60x50 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,760	36,96		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,760	41,25		
		totale mano d'opera				78,21		
A2		MATERIALI						
		Apparecchiatura per lavello con gruppo esterno e sifone	cad	111,72	1,00	111,72		
		Lavatoio in vitreous-china da cm 60x50	cad	112,16	1,00	112,16		
		totale materiali				223,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				302,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	302,10	51,36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	51,36	2,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	353,45	35,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			388,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.040		Vaso alla turca in vetrochina con pedane, da 60x50 cm						
I.01.020.040.a		Vaso alla turca in vetrochina con pedane, da 60x50 cm	m	256,26			17%	0,7%
		Vaso alla turca in vetrochina con pedane 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. Vaso alla turca in vetrochina con pedane, da 60x50 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,990	20,79		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,990	23,21		
		totale mano d'opera				44,00		
A2		MATERIALI						
		Cassetta a zaino	cad	53,83	1,00	53,83		
		Gruppo scarico per cassetta WC completo	cad	23,51	1,00	23,51		
		Vaso in vetrochina con pedana (turca), da cm 60x50	kg	77,78	1,00	77,78		
		totale materiali				155,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				199,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	199,12	33,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	33,85	1,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	232,97	23,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			256,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.045		Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante						
I.01.020.045.a		Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante	cad	189,11			26%	0,7%
		Orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay 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. Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		MATERIALI						
		Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante	cad	63,27	1,00	63,27		
		Apparecchiatura per orinatoio a becco	cad	34,78	1,00	34,78		
		totale materiali				98,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	146,94	24,98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	24,98	1,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	171,92	17,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			189,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.045.b		Orinatoio a parete	cad	289,00			20%	0,7%
		Orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay 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. Orinatoio a parete						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,320	27,72		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,320	30,94		
		totale mano d'opera				58,66		
A2		MATERIALI						
		Orinatoio a parete	cad	136,93	1,00	136,93		
		Apparecchiatura per orinatoio a parete	cad	28,96	1,00	28,96		
		totale materiali				165,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				224,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	224,55	38,17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	38,17	1,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	262,73	26,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			289,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.050		Lavabo a incasso in vitreous-china						
I.01.020.050.a		Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando	cad	325,74			17%	0,7%
		Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 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. Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,210	25,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,210	28,36		
		totale mano d'opera				53,77		
A2		MATERIALI						
		Lavabo incasso per appoggio in vitreous-china da cm 61.5x51.5	cad	124,54	1,00	124,54		
		Apparecchiatura completa per lavabo con gruppo monocomando	cad	74,80	1,00	74,80		
		totale materiali				199,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				253,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	253,10	43,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	43,03	2,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	296,13	29,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			325,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.050.b		Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo a tre fori	cad	305,08			18%	0,7%
		Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 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. Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo a tre fori						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,210	25,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,210	28,36		
		totale mano d'opera				53,77		
A2		MATERIALI						
		Lavabo incasso per appoggio in vitreous-china da cm 61.5x51.5	cad	124,54	1,00	124,54		
		Apparecchiatura completa per lavabo con gruppo a tre fori	cad	58,74	1,00	58,74		
		totale materiali				183,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				237,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	237,05	40,30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	40,30	2,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	277,34	27,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			305,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.055		Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice						
I.01.020.055.a		Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice	cad	55,71			44%	0,7%
		Raccorderia e rubinetteria per attacco lavatrice 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. Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,550	11,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,550	12,89		
		totale mano d'opera				24,44		
A2		MATERIALI						
		Rubinetto ad angolo con portagomma da 1/2"	cad	9,15	1,00	9,15		
		Sifone a parete per lavatrice con coperchio cromato	cad	9,70	1,00	9,70		
		totale materiali				18,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,29	7,36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,36	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,65	5,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			55,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.060		Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china						
I.01.020.060.a		Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando	cad	279,97			17%	0,7%
		Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto 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. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		MATERIALI						
		Apparecchiatura completa per lavabo con gruppo monocomando	cad	74,80	1,00	74,80		
		Lavabo a colonna in vitreous-china da cm 65x48	cad	49,43	1,00	49,43		
		Colonna per lavabo da 65x48 cm	cad	44,43	1,00	44,43		
		totale materiali				168,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				217,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	217,54	36,98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	36,98	1,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	254,52	25,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			279,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.060.b		Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori	cad	259,31			19%	0,7%
		Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto 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. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		MATERIALI						
		Lavabo a colonna in vitreous-china da cm 65x48	cad	49,43	1,00	49,43		
		Colonna per lavabo da 65x48 cm	cad	44,43	1,00	44,43		
		Apparecchiatura completa per lavabo con gruppo a tre fori	cad	58,74	1,00	58,74		
		totale materiali				152,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				201,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	201,48	34,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	34,25	1,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	235,73	23,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			259,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.060.c		Lavabo a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori	cad	232,14			21%	0,7%
		Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto 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. Lavabo a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		MATERIALI						
		Apparecchiatura completa per lavabo con gruppo a tre fori	cad	58,74	1,00	58,74		
		Lavabo in vitreous-china da cm 55x45	cad	43,62	1,00	43,62		
		Colonna per lavabo da 55x45 cm	cad	29,14	1,00	29,14		
		totale materiali				131,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				180,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	180,38	30,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,66	1,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	211,04	21,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			232,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.070		Lavabo a semincasso in vitreous-china						
I.01.020.070.a		Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando	cad	370,35			15%	0,7%
		Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore biancodi 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. Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo monocomando						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,210	25,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,210	28,36		
		totale mano d'opera				53,77		
A2		MATERIALI						
		Apparecchiatura completa per lavabo con gruppo monocomando	cad	74,80	1,00	74,80		
		Lavabo semincasso in vitreous-china da cm 64x49,5	cad	159,19	1,00	159,19		
		totale materiali				233,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				287,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	287,76	48,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	48,92	2,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	336,68	33,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			370,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.070.b		Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo a tre fori	cad	349,68			15%	0,7%
		Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore biancodi 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. Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo a tre fori						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,210	25,41		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,210	28,36		
		totale mano d'opera				53,77		
A2		MATERIALI						
		Lavabo semincasso in vitreous-china da cm 64x49,5	cad	159,19	1,00	159,19		
		Apparecchiatura completa per lavabo con gruppo a tre fori	cad	58,74	1,00	58,74		
		totale materiali				217,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				271,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	271,71	46,19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	46,19	2,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	317,89	31,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			349,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.080		Bidet in vitreous-china						
I.01.020.080.a		Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando	cad	227,27			22%	0,7%
		Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm 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 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.. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		MATERIALI						
		Bidet monoforo, 61x52 cm, in vitreous-china	cad	57,65	1,00	57,65		
		Apparecchiatura per bidet con monocomando	cad	70,06	1,00	70,06		
		totale materiali				127,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,59	30,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,02	1,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	206,61	20,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			227,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.080.b		Bidet in vitreous-china con gruppo a tre fori	cad	211,70			23%	0,7%
		Bidet a pianta ovale in vetrochina, 61x52 cm 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 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.. Bidet in vitreous-china con gruppo a tre fori						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		MATERIALI						
		Bidet a tre fori in vitreous-china	cad	70,23	1,00	70,23		
		Apparecchiatura per bidet a tre fori	cad	45,38	1,00	45,38		
		totale materiali				115,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				164,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	164,49	27,96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	27,96	1,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	192,46	19,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			211,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.090		Vasca in acciaio smaltato						
I.01.020.090.a		Vasca in acciaio smaltato con gruppo esterno	cad	346,93			17%	0,7%
		Vasca in acciaio smaltato di dimensioni 170x70 cm 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. Vasca in acciaio smaltato con gruppo esterno						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,320	27,72		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,320	30,94		
		totale mano d'opera				58,66		
A2		MATERIALI						
		Mattoni forati di laterizio di dimensioni 10x25x25 cm	cad	0,25	25,00	6,16		
		Vasca in acciaio smaltato da cm 170x70	cad	115,08	1,00	115,08		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,04	3,75		
		Apparecchiatura per vasca con gruppo esterno	cad	85,93	1,00	85,93		
		totale materiali				210,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				269,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	269,57	45,83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	45,83	2,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	315,39	31,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			346,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.020.090.b		Vasca in acciaio smaltato con gruppo monocomando	cad	368,51			16%	0,7%
		Vasca in acciaio smaltato di dimensioni 170x70 cm 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. Vasca in acciaio smaltato con gruppo monocomando						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,320	27,72		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,320	30,94		
		totale mano d'opera				58,66		
A2		MATERIALI						
		Mattoni forati di laterizio di dimensioni 10x25x25 cm	cad	0,25	25,00	6,16		
		Vasca in acciaio smaltato da cm 170x70	cad	115,08	1,00	115,08		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,04	3,75		
		Apparecchiatura per vasca con gruppo monocomando	cad	102,69	1,00	102,69		
		totale materiali				227,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				286,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	286,33	48,68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	48,68	2,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	335,01	33,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			368,51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.030		SANITARI PER DISABILI						
I.01.030.010		Vaso igienico - bidet per disabili						
I.01.030.010.a		Vaso igienico - bidet per disabili	cad	1.021,75			6%	0,7%
		Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni 400x800x500 mm 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 ed ogni altra opera muraria. Vaso igienico - bidet per disabili						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,320	27,72		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,320	30,94		
		totale mano d'opera				58,66		
A2		MATERIALI						
		Vaso bidet altezza da terra 49 cm	cad	241,33	1,00	241,33		
		Schienale ergonomico in ABS con comandi facilitati laterali DX e SX	cad	310,49	1,00	310,49		
		Miscelatore termostato doccia da incasso con leva	cad	129,94	1,00	129,94		
		Sedile ergonomico con apertura anteriore a coperchio	cad	53,49	1,00	53,49		
		totale materiali				735,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				793,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	793,90	134,96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	134,96	6,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	928,87	92,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.021,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.030.020		Lavabo a mensola per persone disabili						
I.01.030.020.a		Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili	cad	559,35			10%	0,7%
		Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue 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. Lavabo a mensola, dimensioni 700x750 mm, per persone disabili						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,320	27,72		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,320	30,94		
		totale mano d'opera				58,66		
A2		MATERIALI						
		Miscelatore termostato doccia da incasso con leva	cad	129,94	1,00	129,94		
		Lavabo sospeso reclinabile con manopole di comando abbassamento cm 8	cad	229,77	1,00	229,77		
		Sifone da incasso con tubo di scarico flessibile 1"1/4	cad	16,24	1,00	16,24		
		totale materiali				375,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				434,62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	434,62	73,89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	73,89	3,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	508,50	50,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			559,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.030.030		Piatto doccia per persone disabili						
I.01.030.030.a		Piatto doccia 900x900 mm a filo pavimento per persone disabili	cad	556,62			11%	0,7%
		Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900x900 mm 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. Piatto doccia 900x900 mm a filo pavimento per persone disabili						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,320	27,72		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,320	30,94		
		totale mano d'opera				58,66		
A2		MATERIALI						
		Miscelatore termostato doccia da incasso con leva	cad	129,94	1,00	129,94		
		Piatto doccia in vetroresina e PVC espanso da cm 90x90	cad	190,41	1,00	190,41		
		Saliscendi con doccia telefono idromassaggio con flessibile da m 1,5	cad	53,49	1,00	53,49		
		totale materiali				373,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				432,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	432,49	73,52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	73,52	3,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	506,02	50,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			556,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.030.030.b		Piatto box doccia 1000x1000 mm per persone disabili	cad	1.035,66			6%	0,7%
		Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900x900 mm 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. Piatto box doccia 1000x1000 mm per persone disabili						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,320	27,72		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,320	30,94		
		totale mano d'opera				58,66		
A2		MATERIALI						
		Miscelatore termostato doccia da incasso con leva	cad	129,94	1,00	129,94		
		Saliscendi con doccia telefono idromassaggio con flessibile da m 1,5	cad	53,49	1,00	53,49		
		Piatto doccia in vetroresina e PVC espanso da cm 110x110	cad	251,59	1,00	251,59		
		Box doccia senza guide a pavimento da 110x110 cm, h=80 cm	cad	311,03	1,00	311,03		
		totale materiali				746,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				804,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	804,71	136,80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	136,80	6,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	941,51	94,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.035,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.030.040		Vasca rialzabile per persone disabili						
I.01.030.040.a		Vasca rialzabile per persone disabili	cad	9.415,95			2%	0,7%
		Vasca rialzabile per persone disabili a movimentazione elettrica con attuatore lineare a basso voltaggio misure di ingombro 217x73 cm composta da vasca in vetroresina su struttura in acciaio trattato con resine anticorrosive; centralina di comando in acciaio inox AISI 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. Vasca rialzabile per persone disabili						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,400	92,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,400	103,14		
		totale mano d'opera				195,54		
A2		MATERIALI						
		Vasca ad elevazione elettrica a basso voltaggio	cad	7.120,67	1,00	7.120,67		
		totale materiali				7.120,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.316,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.316,20	1.243,75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.243,75	62,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.559,96	856,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9.415,95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.030.050		Box Doccia per persone disabili						
I.01.030.050.a		Box doccia a sedile con WC per persone disabili	cad	6.586,84			3%	0,7%
		Box doccia per persone disabili a sedile scorrevole con telaio portante in acciaio trattato con resine anticorrosive e corpo in vetroresina 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. Box doccia a sedile con WC per persone disabili						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,400	92,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,400	103,14		
		totale mano d'opera				195,54		
A2		MATERIALI						
		Box doccia con sedile con impianto WC con sciacquone a passo rapido	cad	4.922,44	1,00	4.922,44		
		totale materiali				4.922,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.117,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.117,98	870,06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	870,06	43,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.988,03	598,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.586,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.030.060		Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso						
I.01.030.060.a		Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm con lavabo fisso in vitreous	cad	2.487,33			20%	0,7%
		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 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 appoggia gomiti, su mensola; specchio basculante con vetro temperato antituffo 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						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	11,000	231,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	11,000	257,84		
		totale mano d'opera				488,84		
A2		MATERIALI						
		Sifone da incasso con tubo di scarico flessibile 1"1/4	cad	16,24	1,00	16,24		
		Monoblocco vaso bidet con cassetta da 10 litri e comandi laterali	cad	573,39	1,00	573,39		
		Lavabo sospeso fisso	cad	229,77	1,00	229,77		
		Specchio basculante superficie riflettente antituffo cm 60x90	cad	127,08	1,00	127,08		
		Corrimano verticale da cm 180 con tre punti di fissaggio	cad	68,94	2,00	137,87		
		Corrimano orizzontale da 110 cm	cad	41,64	1,00	41,64		
		Corrimano ad angolo da 100x140 cm	cad	79,84	1,00	79,84		
		Porta carta	cad	14,92	1,00	14,92		
		Miscelatore termostato anticottura con leva clinica	cad	120,04	1,00	120,04		
		Idroscopino con tubo flessibile da 1,2 m	cad	103,02	1,00	103,02		
		totale materiali				1.443,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.932,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.932,66	328,55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	328,55	16,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.261,21	226,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.487,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.030.070		Arredo completo per bagno disabili con lavabo a reclinazione variabile						
I.01.030.070.a		Arredo completo per bagno per persone disabili per ambiente di misura min 180x180 con lavabo a reclinazione variabile	cad	2.804,78			17%	0,7%
		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, 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 pistoncini precaricati all'azoto in vetroresina completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiatesta, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	11,000	231,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	11,000	257,84		
		totale mano d'opera				488,84		
A2		MATERIALI						
		Sifone da incasso con tubo di scarico flessibile 1"1/4	cad	16,24	1,00	16,24		
		Monoblocco vaso bidet con cassetta da 10 litri e comandi laterali	cad	573,39	1,00	573,39		
		Specchio basculante superficie riflettente antinfortunistica cm 60x90	cad	127,08	1,00	127,08		
		Corrimano verticale da cm 180 con tre punti di fissaggio	cad	68,94	2,00	137,87		
		Corrimano orizzontale da 110 cm	cad	41,64	1,00	41,64		
		Corrimano ad angolo da 100x140 cm	cad	79,84	1,00	79,84		
		Porta carta	cad	14,92	1,00	14,92		
		Miscelatore termostato anticottura con leva clinica	cad	120,04	1,00	120,04		
		Idroscopino con tubo flessibile da 1,2 m	cad	103,02	1,00	103,02		
		Lavabo sospeso reclinabile con barra di comando abbassamento cm 25	cad	361,12	1,00	361,12		
		Barra di sostegno per lavabo da 63 cm ribaltabile	cad	115,31	1,00	115,31		
		totale materiali				1.690,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.179,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.179,32	370,48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	370,48	18,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.549,80	254,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.804,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.01.030.080		Arredo completo per bagno disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm						
I.01.030.080.a		Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 210x210 cm	cad	3.153,13			19%	0,7%
		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 vigentecomposto 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 pistoncini precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiatesta, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	13,200	277,20		
		Operaio 5° livello	h	23,44	13,200	309,41		
		totale mano d'opera				586,61		
A2		MATERIALI						
		Miscelatore termostato doccia da incasso con leva	cad	129,94	1,00	129,94		
		Sifone da incasso con tubo di scarico flessibile 1"1/4	cad	16,24	1,00	16,24		
		Saliscendi con doccia telefono idromassaggio con flessibile da m 1,5	cad	53,49	1,00	53,49		
		Monoblocco vaso bidet con cassetta da 10 litri e comandi laterali	cad	573,39	1,00	573,39		
		Specchio basculante superficie riflettente antinfortunistica cm 60x90	cad	127,08	1,00	127,08		
		Corrimano verticale da cm 180 con tre punti di fissaggio	cad	68,94	1,00	68,94		
		Corrimano orizzontale da 110 cm	cad	41,64	1,00	41,64		
		Porta carta	cad	14,92	1,00	14,92		
		Miscelatore termostato anticottura con leva clinica	cad	120,04	1,00	120,04		
		Idroscopino con tubo flessibile da 1,2 m	cad	103,02	1,00	103,02		
		Lavabo sospeso reclinabile con barra di comando abbassamento cm 25	cad	361,12	1,00	361,12		
		Barra di sostegno per lavabo da 63 cm ribaltabile	cad	115,31	1,00	115,31		
		Barra di sostegno per lavabo da 60 cm con rinforzo DX o SX	cad	63,72	1,00	63,72		
		Corrimano orizzontale da 130 cm	cad	43,57	1,00	43,57		
		Corrimano orizzontale da 45 cm	cad	30,95	1,00	30,95		
		totale materiali				1.863,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.449,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.449,99	416,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	416,50	20,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.866,49	286,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.153,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02		DISTRIBUZIONE SECONDARIA ACQUA						
I.02.010		MONTANTI, ORGANI COMPLEMENTARI						
I.02.010.010		Valvola di ritegno a clapet						
I.02.010.010.a		Valvola di ritegno a clapet di diametro 3/8"	cad	9,32			52%	0,7%
		Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 3/8"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,31		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,58		
		totale mano d'opera				4,89		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,04		
		Valvola di ritegno a clapet in bronzo diametro 3/8"	cad	2,29	1,00	2,29		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		totale materiali				2,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,24	1,23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,23	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,47	0,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.010.b		Valvola di ritegno a clapet di diametro 1/2"	cad	11,08			55%	0,7%
		Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1/2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,154	3,23		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,121	2,84		
		totale mano d'opera				6,07		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola di ritegno a clapet in bronzo diametro 1/2"	cad	2,47	1,00	2,47		
		totale materiali				2,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,61	1,46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,46	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,07	1,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.010.c		Valvola di ritegno a clapet di diametro 3/4"	cad	15,62			54%	0,7%
		Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 3/4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,220	4,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,165	3,87		
		totale mano d'opera				8,49		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola di ritegno a clapet in bronzo diametro 3/4"	cad	3,58	1,00	3,58		
		totale materiali				3,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,13	2,06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,06	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,20	1,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			15,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.010.d		Valvola di ritegno a clapet di diametro 1"	cad	22,26			54%	0,7%
		Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,220	5,16		
		totale mano d'opera				12,09		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola di ritegno a clapet in bronzo diametro 1"	cad	5,14	1,00	5,14		
		totale materiali				5,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,29	2,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,94	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,23	2,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			22,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.010.e		Valvola di ritegno a clapet di diametro 1"1/4	cad	27,99			52%	0,7%
		Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1"1/4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,385	8,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,275	6,45		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola di ritegno a clapet in bronzo diametro 1"1/4	cad	7,14	1,00	7,14		
		totale materiali				7,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,75	3,70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,70	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,45	2,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			27,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.010.f		Valvola di ritegno a clapet di diametro 1"1/2	cad	34,69			49%	0,7%
		Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,440	9,24		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				16,98		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola di ritegno a clapet in bronzo diametro 1"1/2	cad	9,89	1,00	9,89		
		totale materiali				9,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,95	4,58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,58	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,53	3,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			34,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.010.g		Valvola di ritegno a clapet di diametro 2"	cad	41,35			47%	0,7%
		Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,495	10,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,385	9,02		
		totale mano d'opera				19,42		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,03	0,08		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola di ritegno a clapet in bronzo diametro 2"	cad	12,61	1,00	12,61		
		totale materiali				12,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,13	5,46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,46	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,59	3,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			41,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.010.h		Valvola di ritegno a clapet di diametro 2"1/2	cad	59,98			40%	0,7%
		Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 2"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,638	13,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,462	10,83		
		totale mano d'opera				24,23		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,04	0,09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,04		
		Valvola di ritegno a clapet in bronzo diametro 2"1/2	cad	22,24	1,00	22,24		
		totale materiali				22,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,60	7,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,92	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,53	5,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			59,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.010.i		Valvola di ritegno a clapet di diametro 3"	cad	75,90			40%	0,7%
		Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 3"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,770	16,17		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,605	14,18		
		totale mano d'opera				30,35		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,04	0,11		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,02	0,07		
		Valvola di ritegno a clapet in bronzo diametro 3"	cad	28,44	1,00	28,44		
		totale materiali				28,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,97	10,03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,03	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,00	6,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			75,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.010.j		Valvola di ritegno a clapet di diametro 4"	cad	110,65			33%	0,7%
		Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,682	15,99		
		totale mano d'opera				36,31		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola di ritegno a clapet in bronzo diametro 4"	cad	49,60	1,00	49,60		
		totale materiali				49,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,98	14,62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,62	0,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,59	10,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			110,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.015		Filtro in bronzo a Y						
I.02.010.015.a		Filtro a Y in bronzo di diametro 3/8"	cad	9,23			53%	0,7%
		Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 3/8"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,31		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,58		
		totale mano d'opera				4,89		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,04		
		Filtro Y in bronzo per acqua diametro 3/8"	cad	2,22	1,00	2,22		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		totale materiali				2,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,17	1,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,22	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,39	0,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.015.b		Filtro a Y in bronzo di diametro 1/2"	cad	11,08			55%	0,7%
		Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 1/2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,154	3,23		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,121	2,84		
		totale mano d'opera				6,07		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Filtro Y in bronzo per acqua diametro 1/2"	cad	2,47	1,00	2,47		
		totale materiali				2,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,61	1,46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,46	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,07	1,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.015.c		Filtro a Y in bronzo di diametro 3/4"	cad	15,42			55%	0,7%
		Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 3/4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,220	4,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,165	3,87		
		totale mano d'opera				8,49		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Filtro Y in bronzo per acqua diametro 3/4"	cad	3,42	1,00	3,42		
		totale materiali				3,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,98	2,04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,04	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,02	1,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			15,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.015.d		Filtro a Y in bronzo di diametro 1"	cad	22,31			54%	0,7%
		Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 1"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,220	5,16		
		totale mano d'opera				12,09		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Filtro Y in bronzo per acqua diametro 1"	cad	5,17	1,00	5,17		
		totale materiali				5,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,33	2,95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,95	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,28	2,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			22,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.015.e		Filtro a Y in bronzo di diametro 1"1/4	cad	28,56			51%	0,7%
		Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 1"1/4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,385	8,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,275	6,45		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Filtro Y in bronzo per acqua diametro 1"1/4	cad	7,58	1,00	7,58		
		totale materiali				7,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,19	3,77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,77	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,96	2,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			28,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.015.f		Filtro a Y in bronzo di diametro1"1/2	cad	34,67			49%	0,7%
		Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro1"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,440	9,24		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				16,98		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Filtro Y in bronzo per acqua diametro 1"1/2	cad	9,89	1,00	9,89		
		totale materiali				9,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,94	4,58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,58	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,52	3,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			34,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.015.g		Filtro a Y in bronzo di diametro 2"	cad	45,81			42%	0,7%
		Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,495	10,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,385	9,02		
		totale mano d'opera				19,42		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,03	0,08		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Filtro Y in bronzo per acqua diametro 2"	cad	16,07	1,00	16,07		
		totale materiali				16,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,60	6,05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,05	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,65	4,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			45,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.015.h		Filtro a Y in bronzo di diametro 2"1/2	cad	67,18			36%	0,7%
		Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 2"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,638	13,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,462	10,83		
		totale mano d'opera				24,23		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,04	0,09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,04		
		Filtro Y in bronzo per acqua diametro 2"1/2	cad	27,84	1,00	27,84		
		totale materiali				27,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,20	8,87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,87	0,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,07	6,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			67,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.015.i		Filtro a Y in bronzo di diametro 3"	cad	91,81			33%	0,7%
		Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 3"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,770	16,17		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,605	14,18		
		totale mano d'opera				30,35		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,04	0,11		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,02	0,07		
		Filtro Y in bronzo per acqua diametro 3"	cad	40,80	1,00	40,80		
		totale materiali				40,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,33	12,13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,13	0,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,46	8,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			91,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.015.j		Filtro a Y in bronzo di diametro 4"	cad	138,61			26%	0,7%
		Filtro in bronzo a Y per acqua filettato completo di guarnizione di diametro 4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,682	15,99		
		totale mano d'opera				36,31		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,08	0,20		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,02	0,08		
		Filtro Y in bronzo per acqua diametro 4"	cad	71,10	1,00	71,10		
		totale materiali				71,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,70	18,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	18,31	0,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	126,01	12,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			138,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.020		Valvola di ritegno a molla in bronzo						
I.02.010.020.a		Valvola di ritegno a molla di diametro 3/8"	cad	8,86			55%	0,7%
		Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 3/8"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,31		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,58		
		totale mano d'opera				4,89		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,04		
		Valvola di ritegno a molla diametro 3/8"	cad	1,93	1,00	1,93		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		totale materiali				1,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,88	1,17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,17	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,05	0,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.020.b		Valvola di ritegno a molla di diametro 1/2"	cad	10,38			58%	0,7%
		Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 1/2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,154	3,23		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,121	2,84		
		totale mano d'opera				6,07		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola di ritegno a molla diametro 1/2"	cad	1,93	1,00	1,93		
		totale materiali				1,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,07	1,37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,37	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,44	0,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10,38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.020.c		Valvola di ritegno a molla di diametro 3/4"	cad	14,64			58%	0,7%
		Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 3/4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,220	4,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,165	3,87		
		totale mano d'opera				8,49		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola di ritegno a molla diametro 3/4"	cad	2,82	1,00	2,82		
		totale materiali				2,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,37	1,93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,93	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,31	1,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.020.d		Valvola di ritegno a molla di diametro 1"	cad	21,12			57%	0,7%
		Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 1"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,220	5,16		
		totale mano d'opera				12,09		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola di ritegno a molla diametro 1"	cad	4,25	1,00	4,25		
		totale materiali				4,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,41	2,79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,79	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,20	1,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			21,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.020.e		Valvola di ritegno a molla di diametro 1"1/4	cad	26,58			55%	0,7%
		Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 1"1/4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,385	8,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,275	6,45		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola di ritegno a molla diametro 1"1/4	cad	6,04	1,00	6,04		
		totale materiali				6,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,65	3,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,51	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,16	2,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			26,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.020.f		Valvola di ritegno a molla di diametro 1"1/2	cad	33,58			51%	0,7%
		Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 1"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,440	9,24		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				16,98		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola di ritegno a molla diametro 1"1/2	cad	9,02	1,00	9,02		
		totale materiali				9,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,09	4,44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,44	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,52	3,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			33,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.020.g		Valvola di ritegno a molla di diametro 2"	cad	40,32			48%	0,7%
		Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,495	10,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,385	9,02		
		totale mano d'opera				19,42		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,03	0,08		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola di ritegno a molla diametro 2"	cad	11,80	1,00	11,80		
		totale materiali				11,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,33	5,33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,33	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,65	3,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			40,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.020.h		Valvola di ritegno a molla di diametro 2"1/2	cad	63,23			38%	0,7%
		Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 2"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,638	13,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,462	10,83		
		totale mano d'opera				24,23		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,04	0,09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,04		
		Valvola di ritegno a molla diametro 2"1/2	cad	24,77	1,00	24,77		
		totale materiali				24,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,13	8,35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,35	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,48	5,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			63,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.020.i		Valvola di ritegno a molla di diametro 3"	cad	84,08			36%	0,7%
		Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 3"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,770	16,17		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,605	14,18		
		totale mano d'opera				30,35		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,04	0,11		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,02	0,07		
		Valvola di ritegno a molla diametro 3"	cad	34,80	1,00	34,80		
		totale materiali				34,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,33	11,11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,11	0,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,44	7,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			84,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.020.j		Valvola di ritegno a molla di diametro 4"	cad	124,27			29%	0,7%
		Valvola di ritegno a molla in bronzo con innesti filettati di diametro 4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,682	15,99		
		totale mano d'opera				36,31		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,08	0,20		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,02	0,08		
		Valvola di ritegno a molla diametro 4"	cad	59,96	1,00	59,96		
		totale materiali				60,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96,56	16,42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	16,42	0,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	112,98	11,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			124,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.025		Giunto dielettrico per montanti gas filettato						
I.02.010.025.a		Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2	cad	37,80			45%	0,7%
		Giunto dielettrico per montanti gas filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,440	9,24		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				16,98		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,06		
		Giunto dielettrico per montanti gas, maschio e femmina Diametro 1"1/2	cad	12,30	1,00	12,30		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		totale materiali				12,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,37	4,99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,99	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,36	3,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			37,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.025.b		Giunto dielettrico per montanti gas da 2"	cad	45,63			43%	0,7%
		Giunto dielettrico per montanti gas filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,495	10,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,385	9,02		
		totale mano d'opera				19,42		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,03	0,08		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Giunto dielettrico per montanti gas, maschio e femmina Diametro 2"	cad	15,92	1,00	15,92		
		totale materiali				16,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,45	6,03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,03	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,48	4,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			45,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.025.c		Giunto dielettrico per montanti gas da 2"1/2	cad	82,23			29%	0,7%
		Giunto dielettrico per montanti gas filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 2"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,638	13,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,462	10,83		
		totale mano d'opera				24,23		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,04	0,09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,04		
		Giunto dielettrico per montanti gas, maschio e femmina Diametro 2"1/2	cad	39,53	1,00	39,53		
		totale materiali				39,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,89	10,86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,86	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,75	7,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			82,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.025.d		Giunto dielettrico per montanti gas da 3"	cad	109,78			28%	0,7%
		Giunto dielettrico per montanti gas filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 3"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,770	16,17		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,605	14,18		
		totale mano d'opera				30,35		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,04	0,11		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,02	0,07		
		Giunto dielettrico per montanti gas, maschio e femmina Diametro 3"	cad	54,77	1,00	54,77		
		totale materiali				54,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,30	14,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,50	0,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	99,80	9,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			109,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.030		Saracinesca filettata, in bronzo						
I.02.010.030.a		Saracinesca in bronzo di diametro 3/8"	cad	12,33			40%	0,7%
		Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 3/8"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,31		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,58		
		totale mano d'opera				4,89		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,04		
		Saracinesca filettata in bronzo diametro 3/8"	cad	4,63	1,00	4,63		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		totale materiali				4,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,58	1,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,63	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,21	1,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.030.b		Saracinesca in bronzo di diametro 1/2"	cad	14,67			41%	0,7%
		Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1/2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,154	3,23		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,121	2,84		
		totale mano d'opera				6,07		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Saracinesca filettata in bronzo diametro 1/2"	cad	5,26	1,00	5,26		
		totale materiali				5,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,40	1,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,94	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,34	1,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.030.c		Saracinesca in bronzo di diametro 3/4"	cad	18,69			45%	0,7%
		Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 3/4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,220	4,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,165	3,87		
		totale mano d'opera				8,49		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Saracinesca filettata in bronzo diametro 3/4"	cad	5,96	1,00	5,96		
		totale materiali				6,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,52	2,47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,47	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,99	1,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			18,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.030.d		Saracinesca in bronzo di diametro 1"	cad	25,37			48%	0,7%
		Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,220	5,16		
		totale mano d'opera				12,09		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Saracinesca filettata in bronzo diametro 1"	cad	7,55	1,00	7,55		
		totale materiali				7,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,71	3,35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,35	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,07	2,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			25,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.030.e		Saracinesca in bronzo di diametro 1"1/4	cad	30,34			48%	0,7%
		Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1"1/4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,385	8,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,275	6,45		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Saracinesca filettata in bronzo diametro 1"1/4	cad	8,97	1,00	8,97		
		totale materiali				9,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,57	4,01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,01	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,58	2,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			30,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.030.f		Saracinesca in bronzo di diametro 1"1/2	cad	41,02			41%	0,7%
		Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,440	9,24		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				16,98		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Saracinesca filettata in bronzo diametro 1"1/2	cad	14,81	1,00	14,81		
		totale materiali				14,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,88	5,42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,42	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,29	3,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			41,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.030.g		Saracinesca in bronzo di diametro 2"	cad	56,71			34%	0,7%
		Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,495	10,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,385	9,02		
		totale mano d'opera				19,42		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,03	0,08		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Saracinesca filettata in bronzo diametro 2"	cad	24,53	1,00	24,53		
		totale materiali				24,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,06	7,49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,49	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,55	5,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			56,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.030.h		Saracinesca in bronzo di diametro 2"1/2	cad	80,59			30%	0,7%
		Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 2"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,638	13,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,462	10,83		
		totale mano d'opera				24,23		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,04	0,09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,04		
		Saracinesca filettata in bronzo diametro 2"1/2	cad	38,26	1,00	38,26		
		totale materiali				38,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,62	10,65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,65	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,27	7,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			80,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.030.i		Saracinesca in bronzo di diametro 3"	cad	103,04			29%	0,7%
		Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 3"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,770	16,17		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,605	14,18		
		totale mano d'opera				30,35		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,04	0,11		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,02	0,07		
		Saracinesca filettata in bronzo diametro 3"	cad	49,54	1,00	49,54		
		totale materiali				49,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,07	13,61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,61	0,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,68	9,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			103,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.030.j		Saracinesca in bronzo di diametro 4"	cad	163,24			22%	0,7%
		Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,682	15,99		
		totale mano d'opera				36,31		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,08	0,20		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,02	0,08		
		Saracinesca filettata in bronzo diametro 4"	cad	90,24	1,00	90,24		
		totale materiali				90,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,84	21,56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,56	1,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	148,40	14,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			163,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.035		Giunto dielettrico per montanti gas filettato e a saldare						
I.02.010.035.a		Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2	cad	57,27			30%	0,7%
		Giunto dielettrico per montanti gas filettato e a saldare Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 1"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,440	9,24		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				16,98		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,01	0,03		
		Giunto dielettrico per montanti gas diametro 1"1/2	cad	11,67	1,00	11,67		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,00	0,02		
		totale materiali				11,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura ossioacetilenica su tubi DN40	cad	15,81	1,00	15,81		
		totale attrezzature				15,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,50	7,56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,56	0,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,06	5,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			57,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.035.b		Giunto dielettrico per montanti gas da 2"	cad	66,38			29%	0,7%
		Giunto dielettrico per montanti gas filettato e a saldare Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,495	10,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,385	9,02		
		totale mano d'opera				19,42		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,00	0,02		
		Giunto dielettrico per montanti gas diametro 2"	cad	15,23	1,00	15,23		
		totale materiali				15,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura ossioacetilenica su tubi DN50	cad	16,88	1,00	16,88		
		totale attrezzature				16,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,58	8,77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,77	0,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,35	6,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			66,38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.035.c		Giunto dielettrico per montanti gas da 2"1/2	cad	100,91			24%	0,7%
		Giunto dielettrico per montanti gas filettato e a saldare Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 2"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,638	13,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,462	10,83		
		totale mano d'opera				24,23		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,02		
		Giunto dielettrico per montanti gas diametro 2"1/2	cad	37,23	1,00	37,23		
		totale materiali				37,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura ossioacetilenica su tubi DN50	cad	16,88	1,00	16,88		
		totale attrezzature				16,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,41	13,33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,33	0,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,73	9,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			100,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.035.d		Giunto dielettrico per montanti gas da 3"	cad	133,51			23%	0,7%
		Giunto dielettrico per montanti gas filettato e a saldare Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Giunto dielettrico per montanti gas da 3"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,770	16,17		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,605	14,18		
		totale mano d'opera				30,35		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Giunto dielettrico per montanti gas diametro 3"	cad	53,26	1,00	53,26		
		totale materiali				53,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura ossioacetilenica su tubi DN80	cad	20,04	1,00	20,04		
		totale attrezzature				20,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103,74	17,64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	17,64	0,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	121,37	12,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			133,51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.040		Saracinesca inclinata filettata in bronzo						
I.02.010.040.a		Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 3/8"	cad	14,67			33%	0,7%
		Saracinesca inclinata filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 3/8"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,31		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,58		
		totale mano d'opera				4,89		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,04		
		Saracinesca inclinata filettata in bronzo diametro 3/8"	cad	6,44	1,00	6,44		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		totale materiali				6,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,40	1,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,94	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,34	1,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.040.b		Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 1/2"	cad	16,80			36%	0,7%
		Saracinesca inclinata filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1/2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,154	3,23		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,121	2,84		
		totale mano d'opera				6,07		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Saracinesca inclinata filettata in bronzo diametro 1/2"	cad	6,92	1,00	6,92		
		totale materiali				6,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,05	2,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,22	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,27	1,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			16,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.040.c		Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 3/4"	cad	22,35			38%	0,7%
		Saracinesca inclinata filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 3/4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,220	4,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,165	3,87		
		totale mano d'opera				8,49		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Saracinesca inclinata filettata in bronzo diametro 3/4"	cad	8,80	1,00	8,80		
		totale materiali				8,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,37	2,95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,95	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,32	2,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			22,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.040.d		Saracinesca in bronzo inclinata di diametro1"	cad	30,76			39%	0,7%
		Saracinesca inclinata filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro1"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,220	5,16		
		totale mano d'opera				12,09		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Saracinesca inclinata filettata in bronzo diametro 1"	cad	11,74	1,00	11,74		
		totale materiali				11,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,90	4,06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,06	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,96	2,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			30,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.040.e		Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 1"1/4	cad	37,46			39%	0,7%
		Saracinesca inclinata filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1"1/4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,385	8,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,275	6,45		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Saracinesca inclinata filettata in bronzo diametro 1"1/4	cad	14,50	1,00	14,50		
		totale materiali				14,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,10	4,95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,95	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,05	3,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			37,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.040.f		Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 1"1/2	cad	46,34			37%	0,7%
		Saracinesca inclinata filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,440	9,24		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				16,98		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Saracinesca inclinata filettata in bronzo diametro 1"1/2	cad	18,94	1,00	18,94		
		totale materiali				19,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,01	6,12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,12	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,13	4,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			46,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.040.g		Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 2"	cad	65,58			30%	0,7%
		Saracinesca inclinata filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,495	10,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,385	9,02		
		totale mano d'opera				19,42		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,03	0,08		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Saracinesca inclinata filettata in bronzo diametro 2"	cad	31,43	1,00	31,43		
		totale materiali				31,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,96	8,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,66	0,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,62	5,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			65,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.040.h		Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 2"1/2	cad	91,05			27%	0,7%
		Saracinesca inclinata filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 2"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,638	13,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,462	10,83		
		totale mano d'opera				24,23		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,04	0,09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,04		
		Saracinesca inclinata filettata in bronzo diametro 2"1/2	cad	46,39	1,00	46,39		
		totale materiali				46,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,75	12,03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,03	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,77	8,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			91,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.040.i		Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 3"	cad	130,81			23%	0,7%
		Saracinesca inclinata filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 3"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,770	16,17		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,605	14,18		
		totale mano d'opera				30,35		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,04	0,11		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,02	0,07		
		Saracinesca inclinata filettata in bronzo diametro 3"	cad	71,11	1,00	71,11		
		totale materiali				71,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,64	17,28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	17,28	0,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	118,92	11,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			130,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.040.j		Saracinesca in bronzo inclinata di diametro 4"	cad	196,70			18%	0,7%
		Saracinesca inclinata filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,682	15,99		
		totale mano d'opera				36,31		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,08	0,20		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,02	0,08		
		Saracinesca inclinata filettata in bronzo diametro 4"	cad	116,24	1,00	116,24		
		totale materiali				116,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				152,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	152,84	25,98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	25,98	1,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	178,82	17,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			196,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.045		Chiave di condotta di sicurezza						
I.02.010.045.a		Chiave per montanti gas di diametro 1/2"	cad	12,09			40%	0,7%
		Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 1/2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,31		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,58		
		totale mano d'opera				4,89		
A2		MATERIALI						
		Valvola a sfera per montanti diametro 1/2"	cad	4,50	1,00	4,50		
		totale materiali				4,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,39	1,60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,60	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,99	1,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.045.b		Chiave per montanti gas di diametro 3/4"	cad	12,43			39%	0,7%
		Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 3/4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,31		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,58		
		totale mano d'opera				4,89		
A2		MATERIALI						
		Valvola a sfera per montanti diametro 3/4"	cad	4,77	1,00	4,77		
		totale materiali				4,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,66	1,64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,64	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,30	1,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.045.c		Chiave per montanti gas di diametro 1"	cad	16,09			36%	0,7%
		Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 1"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		MATERIALI						
		Valvola a sfera per montanti diametro 1"	cad	6,64	1,00	6,64		
		totale materiali				6,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,50	2,13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,13	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,63	1,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			16,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.045.d		Chiave per montanti gas di diametro 1"1/4	cad	22,63			32%	0,7%
		Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 1"1/4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,165	3,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,165	3,87		
		totale mano d'opera				7,33		
A2		MATERIALI						
		Valvola a sfera per montanti diametro 1"1/4	cad	10,25	1,00	10,25		
		totale materiali				10,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,58	2,99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,99	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,57	2,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			22,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.045.e		Chiave per montanti gas di diametro 1"1/2	cad	29,69			25%	0,7%
		Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 1"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,165	3,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,165	3,87		
		totale mano d'opera				7,33		
A2		MATERIALI						
		Valvola a sfera per montanti diametro 1"1/2	cad	15,74	1,00	15,74		
		totale materiali				15,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,07	3,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,92	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,99	2,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			29,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.045.f		Chiave per montanti gas di diametro 2"	cad	47,75			20%	0,7%
		Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,220	4,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,220	5,16		
		totale mano d'opera				9,78		
A2		MATERIALI						
		Valvola a sfera per montanti diametro 2"	cad	27,32	1,00	27,32		
		totale materiali				27,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,10	6,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,31	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,41	4,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			47,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.045.g		Chiave per montanti gas di diametro 2"1/2	cad	68,70			14%	0,7%
		Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 2"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,220	4,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,220	5,16		
		totale mano d'opera				9,78		
A2		MATERIALI						
		Valvola a sfera per montanti diametro 2"1/2	cad	43,61	1,00	43,61		
		totale materiali				43,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,38	9,07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,07	0,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,46	6,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			68,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.045.h		Chiave per montanti gas di diametro 3"	cad	113,71			13%	0,7%
		Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 3"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Valvola a sfera per montanti diametro 3"	cad	73,69	1,00	73,69		
		totale materiali				73,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	88,35	15,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,02	0,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	103,37	10,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			113,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.045.i		Chiave per montanti gas di diametro 4"	cad	197,37			7%	0,7%
		Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Valvola a sfera per montanti diametro 4"	cad	138,69	1,00	138,69		
		totale materiali				138,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				153,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	153,36	26,07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	26,07	1,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	179,43	17,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			197,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.050		Saracinesca filettata in ottone						
I.02.010.050.a		Saracinesca in ottone di diametro 3/8"	cad	10,35			47%	0,7%
		Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone di diametro 3/8"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,31		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,58		
		totale mano d'opera				4,89		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Saracinesca filettata in ottone diametro 3/8"	cad	3,09	1,00	3,09		
		totale materiali				3,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,04	1,37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,37	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,41	0,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.050.b		Saracinesca in ottone di diametro 1/2"	cad	12,48			49%	0,7%
		Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone di diametro 1/2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,154	3,23		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,121	2,84		
		totale mano d'opera				6,07		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Saracinesca filettata in ottone diametro 1/2"	cad	3,56	1,00	3,56		
		totale materiali				3,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,70	1,65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,65	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,34	1,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.050.c		Saracinesca in ottone di diametro 3/4"	cad	17,11			50%	0,7%
		Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone di diametro 3/4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,220	4,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,165	3,87		
		totale mano d'opera				8,49		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Saracinesca filettata in ottone diametro 3/4"	cad	4,73	1,00	4,73		
		totale materiali				4,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,29	2,26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,26	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,55	1,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			17,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.050.d		Saracinesca in ottone di diametro 1"	cad	23,50			51%	0,7%
		Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone di diametro 1"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,220	5,16		
		totale mano d'opera				12,09		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Saracinesca filettata in ottone diametro 1"	cad	6,09	1,00	6,09		
		totale materiali				6,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,26	3,10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,10	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,36	2,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			23,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.050.e		Saracinesca in ottone di diametro 1"1/4	cad	30,17			48%	0,7%
		Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone di diametro 1"1/4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,385	8,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,275	6,45		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Saracinesca filettata in ottone diametro 1"1/4	cad	8,83	1,00	8,83		
		totale materiali				8,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,44	3,98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,98	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,43	2,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			30,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.050.f		Saracinesca in ottone di diametro 1"1/2	cad	36,36			47%	0,7%
		Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone di diametro 1"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,440	9,24		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				16,98		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Saracinesca filettata in ottone diametro 1"1/2	cad	11,18	1,00	11,18		
		totale materiali				11,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,25	4,80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,80	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,06	3,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			36,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.050.g		Saracinesca in ottone di diametro 2"	cad	46,26			42%	0,7%
		Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone di diametro 2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,495	10,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,385	9,02		
		totale mano d'opera				19,42		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,03	0,08		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Saracinesca filettata in ottone diametro 2"	cad	16,42	1,00	16,42		
		totale materiali				16,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,95	6,11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,11	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,06	4,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			46,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.050.h		Saracinesca in ottone di diametro 2"1/2	cad	68,52			35%	0,7%
		Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone di diametro 2"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,638	13,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,462	10,83		
		totale mano d'opera				24,23		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,04	0,09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,04		
		Saracinesca filettata in ottone diametro 2"1/2	cad	28,88	1,00	28,88		
		totale materiali				29,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,24	9,05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,05	0,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,29	6,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			68,52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.050.i		Saracinesca in ottone di diametro 3"	cad	89,01			34%	0,7%
		Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone di diametro 3"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,770	16,17		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,605	14,18		
		totale mano d'opera				30,35		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,04	0,11		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,02	0,07		
		Saracinesca filettata in ottone diametro 3"	cad	38,63	1,00	38,63		
		totale materiali				38,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,16	11,76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,76	0,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,92	8,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			89,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.050.j		Saracinesca in ottone di diametro 4"	cad	144,56			25%	0,7%
		Saracinesca filettata in ottone, con volantino e premistoppa in ottone di diametro 4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,682	15,99		
		totale mano d'opera				36,31		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,08	0,20		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,02	0,08		
		Saracinesca filettata in ottone diametro 4"	cad	75,72	1,00	75,72		
		totale materiali				76,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,32	19,09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	19,09	0,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,41	13,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			144,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.055		Stacco da montante						
I.02.010.055.a		Stacco per collegamento a contatore gas	cad	47,70			40%	0,7%
		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) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore gas						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,550	11,55		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				19,29		
A2		MATERIALI						
		Valvola a sfera per montanti diametro 1"	cad	6,64	1,00	6,64		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 48,3 e spessore mm 2,6	m	3,97	1,00	3,97		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 3/4"	cad	1,68	1,00	1,68		
		Valvola automatica di sfogo aria da 3/8"	cad	3,81	1,00	3,81		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	0,84	2,00	1,68		
		totale materiali				17,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,07	6,30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,30	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,37	4,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			47,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.055.b		Stacco per collegamento a contatore acqua	cad	59,95			26%	0,7%
		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) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore acqua						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,440	9,24		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,275	6,45		
		totale mano d'opera				15,69		
A2		MATERIALI						
		Valvola automatica di sfogo aria da 3/8"	cad	3,81	1,00	3,81		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro fino a 1"1/4	cad	0,84	2,00	1,68		
		Tubo in acciaio senza saldatura UNI 7287/74 diametro mm 44,5 e spessore mm 2,6	m	3,53	3,00	10,59		
		Gomito con bocchettone designazione ISO UA12 da 1/2"	cad	1,39	1,00	1,39		
		Rubinetto di morosita' diametro 3/4"	cad	13,43	1,00	13,43		
		totale materiali				30,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,58	7,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,92	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,50	5,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			59,95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.060		Valvola a globo filettata in bronzo						
I.02.010.060.a		Valvola a globo in bronzo di diametro 3/8"	cad	11,70			42%	0,7%
		Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 3/8"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,31		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,58		
		totale mano d'opera				4,89		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,04		
		Valvola a globo filettata in bronzo diametro 3/8"	cad	4,13	1,00	4,13		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		totale materiali				4,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,09	1,55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,55	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,63	1,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.060.b		Valvola a globo in bronzo di diametro 1/2"	cad	14,06			43%	0,7%
		Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1/2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,154	3,23		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,121	2,84		
		totale mano d'opera				6,07		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola a globo filettata in bronzo diametro 1/2"	cad	4,79	1,00	4,79		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,93	1,86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,86	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,79	1,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14,06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.060.c		Valvola a globo in bronzo di diametro 3/4"	cad	18,96			45%	0,7%
		Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 3/4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,220	4,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,165	3,87		
		totale mano d'opera				8,49		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola a globo filettata in bronzo diametro 3/4"	cad	6,17	1,00	6,17		
		totale materiali				6,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,73	2,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,50	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,23	1,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			18,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.060.d		Valvola a globo in bronzo di diametro 1"	cad	28,21			43%	0,7%
		Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,220	5,16		
		totale mano d'opera				12,09		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola a globo filettata in bronzo diametro 1"	cad	9,76	1,00	9,76		
		totale materiali				9,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,92	3,73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,73	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,65	2,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			28,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.060.e		Valvola a globo in bronzo di diametro 1"1/4	cad	34,70			42%	0,7%
		Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1"1/4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,385	8,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,275	6,45		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola a globo filettata in bronzo diametro 1"1/4	cad	12,35	1,00	12,35		
		totale materiali				12,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,96	4,58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,58	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,54	3,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			34,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.060.f		Valvola a globo in bronzo di diametro 1" 1/2	cad	44,65			38%	0,7%
		Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 1" 1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,440	9,24		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				16,98		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola a globo filettata in bronzo diametro 1"1/2	cad	17,63	1,00	17,63		
		totale materiali				17,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,70	5,90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,90	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,59	4,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			44,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.060.g		Valvola a globo in bronzo di diametro 2"	cad	64,89			30%	0,7%
		Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,495	10,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,385	9,02		
		totale mano d'opera				19,42		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,03	0,08		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola a globo filettata in bronzo diametro 2"	cad	30,89	1,00	30,89		
		totale materiali				31,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,42	8,57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,57	0,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,99	5,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			64,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.060.h		Valvola a globo in bronzo di diametro 2" 1/2	cad	88,63			27%	0,7%
		Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 2" 1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,638	13,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,462	10,83		
		totale mano d'opera				24,23		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,04	0,09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,04		
		Valvola a globo filettata in bronzo diametro 2"1/2	cad	44,51	1,00	44,51		
		totale materiali				44,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,87	11,71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,71	0,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,58	8,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			88,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.060.i		Valvola a globo in bronzo di diametro 3"	cad	115,69			26%	0,7%
		Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 3"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,770	16,17		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,605	14,18		
		totale mano d'opera				30,35		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,04	0,11		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,02	0,07		
		Valvola a globo filettata in bronzo diametro 3"	cad	59,36	1,00	59,36		
		totale materiali				59,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,89	15,28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,28	0,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,18	10,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			115,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.060.j		Valvola a globo in bronzo di diametro 4"	cad	182,39			20%	0,7%
		Valvola a globo filettata in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo di diametro 4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,682	15,99		
		totale mano d'opera				36,31		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,08	0,20		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,02	0,08		
		Valvola a globo filettata in bronzo diametro 4"	cad	105,11	1,00	105,11		
		totale materiali				105,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	141,72	24,09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	24,09	1,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	165,81	16,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			182,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.065		Contatore gas						
I.02.010.065.a		Contatore gas con staffa già predisposta	cad	10,07			78%	0,7%
		Contatore gas con staffa già predisposta, escluse le opere murarie e il contatore, compresi il materiale di tenuta.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,176	3,70		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,176	4,13		
		totale mano d'opera				7,82		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,82	1,33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,33	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,15	0,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.065.b		Contatore gas con staffa non predisposta	cad	20,63			59%	0,7%
		Contatore gas con staffa non predisposta, escluse le opere murarie e il contatore, compresi il materiale di tenuta.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,275	5,78		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,275	6,45		
		totale mano d'opera				12,22		
A2		MATERIALI						
		Valvola automatica di sfogo aria da 3/8"	cad	3,81	1,00	3,81		
		totale materiali				3,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,03	2,72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,72	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,75	1,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			20,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.065.c		Contatore gas in sostituzione del precedente	cad	15,10			78%	0,7%
		Contatore gas in sostituzione del precedente, escluse le opere murarie e il contatore, compresi il materiale di tenuta.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,73	1,99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,99	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,73	1,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			15,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.070		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati						
I.02.010.070.a		Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/8"	cad	10,48			47%	0,7%
		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3/8"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,31		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,58		
		totale mano d'opera				4,89		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,04		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/8"	cad	3,19	1,00	3,19		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		totale materiali				3,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,15	1,38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,38	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,53	0,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.070.b		Valvola a sfera in acciaio di diametro 1/2"	cad	12,52			48%	0,7%
		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,154	3,23		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,121	2,84		
		totale mano d'opera				6,07		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1/2"	cad	3,59	1,00	3,59		
		totale materiali				3,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,73	1,65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,65	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,38	1,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12,52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.070.c		Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4"	cad	17,39			49%	0,7%
		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3/4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,220	4,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,165	3,87		
		totale mano d'opera				8,49		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3/4"	cad	4,95	1,00	4,95		
		totale materiali				5,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,51	2,30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,30	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,81	1,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			17,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.070.d		Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"	cad	24,71			49%	0,7%
		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,220	5,16		
		totale mano d'opera				12,09		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1"	cad	7,04	1,00	7,04		
		totale materiali				7,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,20	3,26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,26	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,47	2,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			24,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.070.e		Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/4	cad	32,32			45%	0,7%
		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,385	8,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,275	6,45		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1"1/4	cad	10,51	1,00	10,51		
		totale materiali				10,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,11	4,27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,27	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,38	2,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			32,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.070.f		Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/2	cad	41,72			41%	0,7%
		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,440	9,24		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				16,98		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 1"1/2	cad	15,35	1,00	15,35		
		totale materiali				15,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,42	5,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,51	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,93	3,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			41,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.070.g		Valvola a sfera in acciaio di diametro 2"	cad	52,73			37%	0,7%
		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,495	10,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,385	9,02		
		totale mano d'opera				19,42		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,03	0,08		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 2"	cad	21,44	1,00	21,44		
		totale materiali				21,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,97	6,97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,97	0,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,94	4,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			52,73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.070.h		Valvola a sfera in acciaio di diametro 2"1/2	cad	109,74			22%	0,7%
		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,638	13,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,462	10,83		
		totale mano d'opera				24,23		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,04	0,09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,04		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 2"1/2	cad	60,90	1,00	60,90		
		totale materiali				61,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,26	14,49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,49	0,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	99,76	9,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			109,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.070.i		Valvola a sfera in acciaio di diametro 3"	cad	153,53			20%	0,7%
		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,770	16,17		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,605	14,18		
		totale mano d'opera				30,35		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,04	0,11		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,02	0,07		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 3"	cad	88,76	1,00	88,76		
		totale materiali				88,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,29	20,28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	20,28	1,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,57	13,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			153,53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.070.j		Valvola a sfera in acciaio di diametro 4"	cad	227,43			16%	0,7%
		Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,968	20,33		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,682	15,99		
		totale mano d'opera				36,31		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,08	0,20		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,02	0,08		
		Valvola a sfera in acciaio diametro 4"	cad	140,11	1,00	140,11		
		totale materiali				140,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,71	30,04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	30,04	1,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	206,75	20,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			227,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.075		Rubinetto di morosità						
I.02.010.075.a		Rubinetto per montanti di acqua di diametro 3/4"	cad	23,58			21%	0,7%
		Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta.Rubinetto per montanti di acqua di diametro 3/4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,31		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,58		
		totale mano d'opera				4,89		
A2		MATERIALI						
		Rubinetto di morosità' diametro 3/4"	cad	13,43	1,00	13,43		
		totale materiali				13,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,32	3,11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,11	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,43	2,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			23,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.075.b		Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"	cad	39,72			15%	0,7%
		Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta.Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		MATERIALI						
		Rubinetto di morosità' diametro 1"	cad	25,00	1,00	25,00		
		totale materiali				25,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,87	5,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,25	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,11	3,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			39,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.075.c		Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"1/4	cad	47,90			15%	0,7%
		Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"1/4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,165	3,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,165	3,87		
		totale mano d'opera				7,33		
A2		MATERIALI						
		Rubinetto di morosità diametro 1"1/4	cad	29,89	1,00	29,89		
		totale materiali				29,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,22	6,33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,33	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,55	4,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			47,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.075.d		Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"1/2	cad	56,00			13%	0,7%
		Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,165	3,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,165	3,87		
		totale mano d'opera				7,33		
A2		MATERIALI						
		Rubinetto di morosità diametro 1"1/2	cad	36,18	1,00	36,18		
		totale materiali				36,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,51	7,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,40	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,91	5,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			56,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.075.e		Rubinetto per montanti di acqua di diametro 2"	cad	67,00			15%	0,7%
		Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Rubinetto per montanti di acqua di diametro 2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,220	4,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,220	5,16		
		totale mano d'opera				9,78		
A2		MATERIALI						
		Rubinetto di morosità diametro 2"	cad	42,28	1,00	42,28		
		totale materiali				42,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,06	8,85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,85	0,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,91	6,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			67,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.075.f		Rubinetto per montanti di acqua di diametro 2"1/2	cad	117,89			8%	0,7%
		Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta.Rubinetto per montanti di acqua di diametro 2"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,220	4,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,220	5,16		
		totale mano d'opera				9,78		
A2		MATERIALI						
		Rubinetto di morosita' diametro 2"1/2	cad	81,82	1,00	81,82		
		totale materiali				81,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,60	15,57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,57	0,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,17	10,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			117,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.080		Riduttore di pressione del tipo a membrana						
I.02.010.080.a		Riduttore di pressione a membrana.Diametro nominale: DN (mm) DN 15 (1/2") Q = 0,9	cad	49,37			12%	0,7%
		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. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 15 (1/2") Q = 0,9						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,154	3,23		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,121	2,84		
		totale mano d'opera				6,07		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,04		
		Riduttore di pressione del tipo a membrana DN 15 (1/2") Q = 0,9	cad	32,23	1,00	32,23		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		totale materiali				32,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,36	6,52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,52	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,88	4,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			49,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.080.b		Riduttore di pressione a membrana. Diametro nominale: DN (mm) DN 20 (3/4") Q = 1,6	cad	64,82			13%	0,7%
		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. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 20 (3/4") Q = 1,6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,220	4,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,165	3,87		
		totale mano d'opera				8,49		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Riduttore di pressione del tipo a membrana DN 20 (3/4") Q = 1,6	cad	41,80	1,00	41,80		
		totale materiali				41,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,36	8,56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,56	0,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,92	5,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			64,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.080.c		Riduttore di pressione a membrana. Diametro nominale: DN (mm) DN 25 (1") Q = 2,5	cad	82,43			15%	0,7%
		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. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 25 (1") Q = 2,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,220	5,16		
		totale mano d'opera				12,09		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Riduttore di pressione del tipo a membrana DN 25 (1") Q = 2,5	cad	51,88	1,00	51,88		
		totale materiali				51,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,05	10,89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,89	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,94	7,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			82,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.080.d		Riduttore di pressione a membrana. Diametro nominale: DN (mm) DN 32 (1"1/4) Q = 4,3	cad	141,97			10%	0,7%
		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. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 32 (1"1/4) Q = 4,3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,385	8,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,275	6,45		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Riduttore di pressione del tipo a membrana DN 32 (1"1/4) Q = 4,3	cad	95,71	1,00	95,71		
		totale materiali				95,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,31	18,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,75	0,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,07	12,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			141,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.080.e		Riduttore di pressione a membrana. Diametro nominale: DN (mm) DN 40 (1"1/2) Q = 6,5	cad	263,80			6%	0,7%
		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. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 40 (1"1/2) Q = 6,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,440	9,24		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				16,98		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Riduttore di pressione del tipo a membrana DN 40 (1"1/2) Q = 6,5	cad	187,90	1,00	187,90		
		totale materiali				188,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				204,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	204,97	34,85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	34,85	1,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	239,82	23,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			263,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.080.f		Riduttore di pressione a membrana. Diametro nominale: DN (mm) DN 50 (2") Q = 10,5	cad	295,46			7%	0,7%
		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. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a 1,5 m/s, Q (mc/h).Diametro nominale: DN (mm) DN 50 (2") Q = 10,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,495	10,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,385	9,02		
		totale mano d'opera				19,42		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,03	0,08		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Riduttore di pressione del tipo a membrana DN 50 (2") Q = 10,5	cad	210,04	1,00	210,04		
		totale materiali				210,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				229,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	229,57	39,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	39,03	1,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	268,60	26,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			295,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.085		Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole						
I.02.010.085.a		Riduttore di pressione ad otturatore scorrevole. Diametro nominale: DN (mm) DN 50 (2") Q = 15	cad	579,83			7%	0,7%
		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 Sono compresi le controflange, le guarnizioni, i bulloni. Portata nominale con velocità del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 50 (2") Q = 15						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,946	19,87		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,946	22,17		
		totale mano d'opera				42,04		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,55	8,00	4,43		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,32	2,00	2,65		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	12,00	1,35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,74	2,00	11,47		
		Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole DN 50 (2") Q = 15	cad	369,71	1,00	369,71		
		totale materiali				389,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,50	18,88		
		totale attrezzature				18,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				450,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	450,53	76,59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	76,59	3,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	527,12	52,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			579,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.085.b		Riduttore di pressione ad otturatore scorrevole. Diametro nominale: DN (mm) DN 65 (2"1/2) Q = 25	cad	1.079,55			5%	0,7%
		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 Sono compresi le controflange, le guarnizioni, i bulloni. Portata nominale con velocità del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 65 (2"1/2) Q = 25						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,100	23,10		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,100	25,78		
		totale mano d'opera				48,88		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x65	cad	0,55	8,00	4,43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	16,00	1,81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,42	2,00	2,83		
		Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole DN 65 (2"1/2) Q = 25	cad	744,49	1,00	744,49		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,61	2,00	15,23		
		totale materiali				768,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,56	21,14		
		totale attrezzature				21,14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				838,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	838,81	142,60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	142,60	7,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	981,41	98,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.079,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.085.c		Riduttore di pressione ad otturatore scorrevole. Diametro nominale: DN (mm) DN 80 (3") Q = 35	cad	1.399,57			4%	0,7%
		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 Sono compresi le controflange, le guarnizioni, i bulloni. Portata nominale con velocità del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 80 (3") Q = 35						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,276	26,80		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,276	29,91		
		totale mano d'opera				56,71		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	16,00	1,81		
		Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole DN 80 (3") Q = 35	cad	974,68	1,00	974,68		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,55	16,00	8,86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,51	2,00	19,02		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1,87	2,00	3,73		
		totale materiali				1.008,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,60	22,65		
		totale attrezzature				22,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.087,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.087,47	184,87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	184,87	9,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.272,34	127,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.399,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.085.d		Riduttore di pressione ad otturatore scorrevole. Diametro nominale: DN (mm) DN 100 (4") Q = 55	cad	1.769,45			5%	0,7%
		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 Sono compresi le controflange, le guarnizioni, i bulloni. Portata nominale con velocità del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 100 (4") Q = 55						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,892	39,73		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,892	44,35		
		totale mano d'opera				84,08		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	16,00	1,81		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,55	16,00	8,86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,60	2,00	25,20		
		Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole DN 100 (4") Q = 55	cad	1.228,05	1,00	1.228,05		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,10	2,00	4,21		
		totale materiali				1.268,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,60	22,65		
		totale attrezzature				22,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.374,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.374,86	233,73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	233,73	11,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.608,59	160,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.769,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.085.e		Riduttore di pressione ad otturatore scorrevole. Diametro nominale: DN (mm) DN 125 (5") Q = 90	cad	3.454,81			2%	0,7%
		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 Sono compresi le controflange, le guarnizioni, i bulloni. Portata nominale con velocità del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 125 (5") Q = 90						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,650	34,65		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,650	38,68		
		totale mano d'opera				73,33		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	20,00	2,26		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,55	16,00	8,86		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16,81	2,00	33,61		
		Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole DN 125 (5") Q = 90	cad	2.534,18	1,00	2.534,18		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2,86	2,00	5,73		
		totale materiali				2.584,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,70	26,43		
		totale attrezzature				26,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.684,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.684,39	456,35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	456,35	22,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.140,74	314,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.454,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.085.f		Riduttore di pressione ad otturatore scorrevole. Diametro nominale: DN (mm) DN 150 (6") Q = 125	cad	4.244,61			2%	0,7%
		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 Sono compresi le controflange, le guarnizioni, i bulloni. Portata nominale con velocità del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 150 (6") Q = 125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,925	40,43		
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,925	45,12		
		totale mano d'opera				85,55		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	20,00	2,26		
		Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole DN 150 (6") Q = 125	cad	3.113,96	1,00	3.113,96		
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,00	16,00	15,92		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3,76	2,00	7,51		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,33	2,00	42,66		
		totale materiali				3.182,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,80	30,21		
		totale attrezzature				30,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.298,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.298,07	560,67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	560,67	28,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.858,74	385,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.244,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.085.g		Riduttore di pressione ad otturatore scorrevole. Diametro nominale: DN (mm) DN 200 (8") Q = 230	cad	7.140,40			2%	0,7%
		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 Sono compresi le controflange, le guarnizioni, i bulloni. Portata nominale con velocità del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 200 (8") Q = 230						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,530	53,13		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,530	59,30		
		totale mano d'opera				112,43		
A2		MATERIALI						
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5,42	2,00	10,83		
		Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole DN 200 (8") Q = 230	cad	5.282,44	1,00	5.282,44		
		Bulloni per flange 20x90	cad	1,20	24,00	28,81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	36,56	2,00	73,11		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	24,00	2,71		
		totale materiali				5.397,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	1,00	37,76		
		totale attrezzature				37,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.548,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.548,10	943,18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	943,18	47,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.491,28	649,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.140,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.085.h		Riduttore di pressione ad otturatore scorrevole. Diametro nominale: DN (mm) DN 250 (10") Q = 350	cad	10.568,67			1%	0,7%
		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 Sono compresi le controflange, le guarnizioni, i bulloni. Portata nominale con velocità del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 250 (10") Q = 350						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	2,860	60,06		
		Operaio 5° livello	h	23,44	2,860	67,04		
		totale mano d'opera				127,10		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	30,00	3,39		
		Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole DN 250 (10") Q = 350	cad	7.902,26	1,00	7.902,26		
		Bulloni per flange 24x100	cad	1,66	24,00	39,89		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	cad	48,85	2,00	97,70		
		totale materiali				8.043,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	1,10	41,53		
		totale attrezzature				41,53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.211,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.211,87	1.396,02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.396,02	69,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.607,88	960,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10.568,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.085.i		Riduttore di pressione ad otturatore scorrevole. Diametro nominale: DN (mm) DN 300 (12") Q = 530	cad	14.959,19			1%	0,7%
		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 Sono compresi le controflange, le guarnizioni, i bulloni. Portata nominale con velocità del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 300 (12") Q = 530						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	3,190	66,99		
		Operaio 5° livello	h	23,44	3,190	74,77		
		totale mano d'opera				141,76		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	32,00	3,61		
		Bulloni per flange 24x100	cad	1,66	24,00	39,89		
		Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole DN 300 (12") Q = 530	cad	11.260,53	1,00	11.260,53		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	9,22	2,00	18,45		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	cad	56,87	2,00	113,74		
		totale materiali				11.436,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	1,20	45,31		
		totale attrezzature				45,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.623,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.623,30	1.975,96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.975,96	98,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.599,26	1.359,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14.959,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.090		Rubinetto a maschio in bronzo filettato						
I.02.010.090.a		Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 3/8"	cad	10,02			49%	0,7%
		Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 3/8"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,31		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,58		
		totale mano d'opera				4,89		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,01	0,02		
		Rubinetto a maschio in bronzo diametro 3/8"	cad	2,86	1,00	2,86		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,00	0,01		
		totale materiali				2,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,78	1,32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,32	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,11	0,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.090.b		Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 1/2"	cad	12,56			48%	0,7%
		Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1/2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,154	3,23		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,121	2,84		
		totale mano d'opera				6,07		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,01	0,02		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,00	0,01		
		Rubinetto a maschio in bronzo diametro 1/2"	cad	3,65	1,00	3,65		
		totale materiali				3,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,76	1,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,66	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,41	1,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.090.c		Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 3/4"	cad	17,92			47%	0,7%
		Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 3/4"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,220	4,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,165	3,87		
		totale mano d'opera				8,49		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,01	0,03		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,00	0,01		
		Rubinetto a maschio in bronzo diametro 3/4"	cad	5,40	1,00	5,40		
		totale materiali				5,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,92	2,37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,37	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,29	1,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			17,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.090.d		Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 1"	cad	26,38			46%	0,7%
		Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,220	5,16		
		totale mano d'opera				12,09		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,01	0,03		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,00	0,01		
		Rubinetto a maschio in bronzo diametro 1"	cad	8,37	1,00	8,37		
		totale materiali				8,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,50	3,48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,48	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,98	2,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			26,38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.090.e		Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 1"1/4	cad	35,71			41%	0,7%
		Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1"1/4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,385	8,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,275	6,45		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,01	0,03		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,00	0,01		
		Rubinetto a maschio in bronzo diametro 1"1/4	cad	13,17	1,00	13,17		
		totale materiali				13,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,74	4,72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,72	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,46	3,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			35,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.090.f		Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 1"1/2	cad	47,17			36%	0,7%
		Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1"1/2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,440	9,24		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				16,98		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,01	0,03		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,00	0,02		
		Rubinetto a maschio in bronzo diametro 1"1/2	cad	19,63	1,00	19,63		
		totale materiali				19,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,65	6,23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,23	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,88	4,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			47,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.090.g		Rubinetto a maschio in bronzo di diametro 2"	cad	61,59			32%	0,7%
		Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 2"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,495	10,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,385	9,02		
		totale mano d'opera				19,42		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,00	0,02		
		Rubinetto a maschio in bronzo diametro 2"	cad	28,38	1,00	28,38		
		totale materiali				28,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,85	8,14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,14	0,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,99	5,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			61,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.095		Filtro dissabbiatore PN 10						
I.02.010.095.a		Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10. Portata nominale: Q (mc/h) DN 15 (1/2") Q = 1	cad	53,90			11%	0,7%
		Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN10 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 15 (1/2") Q = 1						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,154	3,23		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,121	2,84		
		totale mano d'opera				6,07		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,04		
		Filtro dissabbiatore per acqua fredda PN 10 DN 15 (1/2") Q = 1	cad	35,75	1,00	35,75		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		totale materiali				35,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,88	7,12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,12	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,00	4,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			53,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.095.b		Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10. Portata nominale: Q (mc/h) DN 20 (3/4") Q = 2,5	cad	101,09			8%	0,7%
		Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN10 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 20 (3/4") Q = 2,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,220	4,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,165	3,87		
		totale mano d'opera				8,49		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Filtro dissabbiatore per acqua fredda PN 20 (3/4") Q = 2,5	cad	69,98	1,00	69,98		
		totale materiali				70,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,55	13,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,35	0,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,90	9,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			101,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.095.c		Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10. Portata nominale: Q (mc/h) DN 25 (1") Q = 3,5	cad	110,95			11%	0,7%
		Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN10 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 25 (1") Q = 3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,220	5,16		
		totale mano d'opera				12,09		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Filtro dissabbiatore per acqua fredda PN 25 (1") Q = 3,5	cad	74,05	1,00	74,05		
		totale materiali				74,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,21	14,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,66	0,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,86	10,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			110,95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.095.d		Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10. Portata nominale: Q (mc/h) DN 32 (1"1/4) Q = 4,5	cad	134,19			11%	0,7%
		Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN10 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 32 (1"1/4) Q = 4,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,385	8,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,275	6,45		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Filtro dissabbiatore per acqua fredda PN 32 (1"1/4) Q = 4,5	cad	89,66	1,00	89,66		
		totale materiali				89,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	104,27	17,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,73	0,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	121,99	12,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			134,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.095.e		Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10. Portata nominale: Q (mc/h) DN 40 (1"1/2) Q = 10	cad	316,29			5%	0,7%
		Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN10 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 40 (1"1/2) Q = 10						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,440	9,24		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				16,98		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Filtro dissabbiatore per acqua fredda PN 40 (1"1/2) Q = 10	cad	228,69	1,00	228,69		
		totale materiali				228,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				245,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	245,75	41,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	41,78	2,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	287,53	28,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			316,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.095.f		Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10. Portata nominale: Q (mc/h) DN 50 (2") Q = 15	cad	375,82			5%	0,7%
		Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN10 costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 50 (2") Q = 15						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,495	10,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,385	9,02		
		totale mano d'opera				19,42		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,03	0,08		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Filtro dissabbiatore per acqua fredda PN 50 (2") Q = 15	cad	272,49	1,00	272,49		
		totale materiali				272,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				292,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	292,01	49,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	49,64	2,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	341,66	34,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			375,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.098		Filtro dissabbiatore PN 20						
I.02.010.098.a		Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN 20. Portata nominale: Q (mc/h) DN 20 (3/4") Q = 2,5	cad	208,07			4%	0,7%
		Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN20 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) DN 20 (3/4") Q = 2,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,220	4,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,165	3,87		
		totale mano d'opera				8,49		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda PN 20 DN 20 (3/4") Q = 2,5	cad	153,11	1,00	153,11		
		totale materiali				153,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	161,67	27,48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	27,48	1,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	189,16	18,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			208,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.098.b		Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN 20. Portata nominale: Q (mc/h) DN 25 (1") Q = 3,5	cad	219,84			5%	0,7%
		Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN20 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) DN 25 (1") Q = 3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,220	5,16		
		totale mano d'opera				12,09		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda PN 20 DN 25 (1") Q = 3,5	cad	158,65	1,00	158,65		
		totale materiali				158,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				170,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	170,81	29,04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	29,04	1,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	199,85	19,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			219,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.098.c		Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN 20. Portata nominale: Q (mc/h) DN 32 (1"1/4) Q = 4,5	cad	256,72			6%	0,7%
		Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN20 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) DN 32 (1"1/4) Q = 4,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,385	8,09		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,275	6,45		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda PN 20 DN 32 (1"1/4) Q = 4,5	cad	184,86	1,00	184,86		
		totale materiali				184,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				199,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	199,47	33,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	33,91	1,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	233,38	23,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			256,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.098.d		Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN 20. Portata nominale: Q (mc/h) DN 40 (1"1/2) Q = 10	cad	386,30			4%	0,7%
		Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN20 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) DN 40 (1"1/2) Q = 10						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,440	9,24		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				16,98		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda PN 20 DN 40 (1"1/2) Q = 10	cad	283,08	1,00	283,08		
		totale materiali				283,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				300,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	300,15	51,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	51,03	2,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	351,18	35,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			386,30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.02.010.098.e		Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN 20. Portata nominale: Q (mc/h) DN 50 (2") Q = 15	cad	449,74			4%	0,7%
		Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN20 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) DN 50 (2") Q = 15						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,495	10,40		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,385	9,02		
		totale mano d'opera				19,42		
A2		MATERIALI						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2,54	0,03	0,08		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,20	0,01	0,03		
		Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda PN 20 DN 50 (2") Q = 15	cad	329,92	1,00	329,92		
		totale materiali				330,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				349,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	349,45	59,41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	59,41	2,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	408,86	40,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			449,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03		COLONNE DI SCARICO						
I.03.010		COLONNE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO						
I.03.010.010		Tubazione in PVC rigido						
I.03.010.010.a	CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, con giunzione a bicchiere. Diametro esterno 32mm	m	6,60			52%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre 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. Diametro esterno 32 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,077	1,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,077	1,80		
		totale mano d'opera				3,42		
A2		MATERIALI						
		Tubo in PVC da m 3 UNI EN 1329-1 DN 32	m	0,90	1,00	0,90		
		Curva in PVC da 87°30' UNI EN 1329-1 DN 32	cad	0,75	0,33	0,25		
		Curva in PVC a 45 UNI EN 1329-1 DN 32	cad	0,52	0,33	0,17		
		Collare di PVC diametro fino mm 75	cad	0,77	0,50	0,38		
		totale materiali				1,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,13	0,87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,87	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,00	0,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.010.b	CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, con giunzione a bicchiere. Diametro esterno 40 mm	m	7,67			51%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre 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. Diametro esterno 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,088	1,85		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,088	2,06		
		totale mano d'opera				3,91		
A2		MATERIALI						
		Collare di PVC diametro fino mm 75	cad	0,77	0,50	0,38		
		Tubo in PVC da m 3 UNI EN 1329-1 DN 40	m	1,21	1,00	1,21		
		Curva in PVC da 87°30' UNI EN 1329-1 DN 40	cad	0,81	0,33	0,27		
		Curva in PVC a 45 UNI EN 1329-1 DN 40	cad	0,57	0,33	0,19		
		totale materiali				2,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,96	1,01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,01	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,98	0,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.010.c	CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, con giunzione a bicchiere. Diametro esterno 50 mm	m	8,70			51%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre 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. Diametro esterno 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,099	2,08		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,099	2,32		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		MATERIALI						
		Collare di PVC diametro fino mm 75	cad	0,77	0,50	0,38		
		Tubo in PVC da m 3 UNI EN 1329-1 DN 50	m	1,49	1,00	1,49		
		Curva in PVC da 87°30' UNI EN 1329-1 DN 50	cad	0,61	0,33	0,20		
		Curva in PVC a 45 UNI EN 1329-1 DN 50	cad	0,87	0,33	0,29		
		totale materiali				2,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,76	1,15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,15	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,91	0,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.010.d	CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, con giunzione a bicchiere. Diametro esterno 63 mm	m	11,39			51%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre 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. Diametro esterno 63 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		MATERIALI						
		Collare di PVC diametro fino mm 75	cad	0,77	0,50	0,38		
		Tubo in PVC da m 3 UNI EN 1329-1 DN 63	m	1,84	1,00	1,84		
		Curva in PVC da 87°30' UNI EN 1329-1 DN 63	cad	1,28	0,33	0,42		
		Curva in PVC a 45 UNI EN 1329-1 DN 63	cad	1,04	0,33	0,34		
		totale materiali				2,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,85	1,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,50	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,36	1,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.010.e	CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, con giunzione a bicchiere. Diametro esterno 75 mm	m	11,47			43%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre 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. Diametro esterno 75 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,31		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,58		
		totale mano d'opera				4,89		
A2		MATERIALI						
		Collare di PVC diametro fino mm 75	cad	0,77	0,50	0,38		
		Tubo in PVC da m 3 UNI EN 1329-1 DN 75	m	2,34	1,00	2,34		
		Curva in PVC da 87°30' UNI EN 1329-1 DN 75	cad	2,69	0,33	0,89		
		Curva in PVC a 45 UNI EN 1329-1 DN 75	cad	1,24	0,33	0,41		
		totale materiali				4,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,91	1,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,51	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,42	1,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.010.f	CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, con giunzione a bicchiere. Diametro esterno 100 mm	m	13,50			40%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre 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. Diametro esterno 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,121	2,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,121	2,84		
		totale mano d'opera				5,38		
A2		MATERIALI						
		Tubo in PVC da m 3 UNI EN 1329-1 DN 100	m	2,99	1,00	2,99		
		Curva in PVC da 87°30' UNI EN 1329-1 DN 100	cad	3,45	0,33	1,14		
		Curva in PVC a 45 UNI EN 1329-1 DN 100	cad	1,51	0,33	0,50		
		Collare di PVC diametro fino mm 100	cad	0,98	0,50	0,49		
		totale materiali				5,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,49	1,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,78	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,27	1,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.010.g	CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, con giunzione a bicchiere. Diametro esterno 110 mm	m	14,69			40%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre 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. Diametro esterno 110 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		MATERIALI						
		Tubo in PVC da m 3 UNI EN 1329-1 DN 110	m	3,17	1,00	3,17		
		Curva in PVC da 87°30' UNI EN 1329-1 DN 110	cad	3,76	0,33	1,24		
		Curva in PVC a 45 UNI EN 1329-1 DN 110	cad	1,57	0,33	0,52		
		Collare di PVC diametro fino mm 110	cad	1,24	0,50	0,62		
		totale materiali				5,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,41	1,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,94	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,35	1,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.010.h	CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, con giunzione a bicchiere. Diametro esterno 125 mm	m	16,39			39%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre 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. Diametro esterno 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,143	3,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,143	3,35		
		totale mano d'opera				6,35		
A2		MATERIALI						
		Tubo in PVC da m 3 UNI EN 1329-1 DN 125	m	3,65	1,00	3,65		
		Curva in PVC da 87°30' UNI EN 1329-1 DN 125	cad	4,18	0,33	1,38		
		Curva in PVC a 45 UNI EN 1329-1 DN 125	cad	2,07	0,33	0,68		
		Collare di PVC diametro fino mm 125	cad	1,33	0,50	0,67		
		totale materiali				6,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,74	2,17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,17	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,90	1,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			16,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.010.i	CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, con giunzione a bicchiere. Diametro esterno 160 mm	m	22,58			35%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre 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. Diametro esterno 160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,176	3,70		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,176	4,13		
		totale mano d'opera				7,82		
A2		MATERIALI						
		Tubo in PVC da m 3 UNI EN 1329-1 DN 160	m	4,89	1,00	4,89		
		Curva in PVC da 87°30' UNI EN 1329-1 DN 160	cad	7,54	0,33	2,49		
		Curva in PVC a 45 UNI EN 1329-1 DN 160	cad	1,51	0,50	0,75		
		Collare di PVC diametro fino mm 160	cad	4,81	0,33	1,59		
		totale materiali				9,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,55	2,98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,98	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,53	2,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			22,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.010.j	CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, con giunzione a bicchiere. Diametro esterno 200 mm	m	32,19			29%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre 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. Diametro esterno 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,209	4,39		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,209	4,90		
		totale mano d'opera				9,29		
A2		MATERIALI						
		Tubo in PVC da m 3 UNI EN 1329-1 DN 200	m	7,01	1,00	7,01		
		Curva in PVC da 87°30' UNI EN 1329-1 DN 200	cad	15,00	0,33	4,95		
		Curva in PVC a 45 UNI EN 1329-1 DN 200	cad	8,21	0,33	2,71		
		Collare di PVC diametro fino mm 200	cad	2,11	0,50	1,06		
		totale materiali				15,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,01	4,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,25	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,26	2,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			32,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.020		Tubazione in polietilene ad alta densità						
I.03.010.020.a	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con giunzioni saldate o a manicotto. De 32 mm	m	8,14			42%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, 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. Diametro esterno 32 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,077	1,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,077	1,80		
		totale mano d'opera				3,42		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0,55	1,10	0,61		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1,33	0,50	0,67		
		totale materiali				1,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	4,94	0,33	1,63		
		totale attrezzature				1,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,33	1,08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,08	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,40	0,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.020.b	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con giunzioni saldate o a manicotto. De 40 mm	m	9,52			41%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, 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. Diametro esterno 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,088	1,85		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,088	2,06		
		totale mano d'opera				3,91		
A2		MATERIALI						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1,33	0,50	0,67		
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	0,82	1,10	0,90		
		totale materiali				1,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5,80	0,33	1,91		
		totale attrezzature				1,91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,39	1,26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,26	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,65	0,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9,52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.020.c	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con giunzioni saldate o a manicotto. De 50 mm	m	11,15			39%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, 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. Diametro esterno 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,099	2,08		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,099	2,32		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		MATERIALI						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1,33	0,50	0,67		
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	1,27	1,10	1,40		
		totale materiali				2,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6,67	0,33	2,20		
		totale attrezzature				2,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,67	1,47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,47	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,14	1,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.020.d	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con giunzioni saldate o a manicotto. De 63 mm	m	12,96			34%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, 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. Diametro esterno 63 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,099	2,08		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,099	2,32		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	2,02	1,10	2,22		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	cad	2,41	0,33	0,80		
		totale materiali				3,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,04	0,33	2,65		
		totale attrezzature				2,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,07	1,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,71	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,79	1,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.020.e	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con giunzioni saldate o a manicotto. De 75 mm	m	14,43			34%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, 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. Diametro esterno 75 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,31		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,58		
		totale mano d'opera				4,89		
A2		MATERIALI						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1,33	0,33	0,44		
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	2,80	1,10	3,08		
		totale materiali				3,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8,49	0,33	2,80		
		totale attrezzature				2,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,21	1,91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,91	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,12	1,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.020.f	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con giunzioni saldate o a manicotto. De 90 mm	m	17,65			30%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, 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. Diametro esterno 90 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,121	2,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,121	2,84		
		totale mano d'opera				5,38		
A2		MATERIALI						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	cad	2,41	0,33	0,80		
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	4,05	1,10	4,46		
		totale materiali				5,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9,35	0,33	3,08		
		totale attrezzature				3,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,72	2,33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,33	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,05	1,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.020.g	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con giunzioni saldate o a manicotto. De110mm	m	21,74			27%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, 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. Diametro esterno 110 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	6,02	1,10	6,62		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	cad	2,41	0,33	0,80		
		totale materiali				7,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	cad	10,93	0,33	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,89	2,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,87	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,76	1,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.020.h	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con giunzioni saldate o a manicotto. De 125 mm	m	25,72			25%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, 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. Diametro esterno 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,143	3,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,143	3,35		
		totale mano d'opera				6,35		
A2		MATERIALI						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	cad	2,41	0,33	0,80		
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	7,46	1,10	8,20		
		totale materiali				9,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	14,03	0,33	4,63		
		totale attrezzature				4,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,98	3,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,40	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,38	2,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			25,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.020.i	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con giunzioni saldate o a manicotto. De 160 mm	m	35,09			22%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, 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. Diametro esterno 160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,176	3,70		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,176	4,13		
		totale mano d'opera				7,82		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	12,20	1,10	13,42		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 4" a 10"	cad	4,24	0,33	1,40		
		totale materiali				14,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	14,03	0,33	4,63		
		totale attrezzature				4,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,27	4,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,64	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,90	3,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			35,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.020.j	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con giunzioni saldate o a manicotto. De 200 mm	m	48,55			19%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, 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. Diametro esterno 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,209	4,39		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,209	4,90		
		totale mano d'opera				9,29		
A2		MATERIALI						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 4" a 10"	cad	4,24	0,33	1,40		
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	19,49	1,10	21,43		
		totale materiali				22,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 6,20 mm	cad	16,99	0,33	5,61		
		totale attrezzature				5,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,73	6,41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,41	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,14	4,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			48,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.020.I	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con giunzioni saldate o a manicotto. De 250 mm	m	60,93			24%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, 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. Diametro esterno 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 4" a 10"	cad	4,24	0,33	1,40		
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 250 mm PN6	m	23,34	1,10	25,68		
		totale materiali				27,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 6,20 mm	cad	16,99	0,33	5,61		
		totale attrezzature				5,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,35	8,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,05	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,39	5,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			60,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.020.m	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, con giunzioni saldate o a manicotto. De 315 mm	m	75,03			23%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità, per colonne di scarico, 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. Diametro esterno 315 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,396	8,32		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,396	9,28		
		totale mano d'opera				17,60		
A2		MATERIALI						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 4" a 10"	cad	4,24	0,33	1,40		
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 315 mm spessore 12,2 mm	m	26,74	1,10	29,41		
		totale materiali				30,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,33	9,89		
		totale attrezzature				9,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,30	9,91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,91	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,21	6,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			75,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.030		Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente						
I.03.010.030.a	CAM	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico. Diametro esterno 32 mm	m	8,18			42%	0,7%
		Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, 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. Diametro esterno 32 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,077	1,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,077	1,80		
		totale mano d'opera				3,42		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polipropilene per scarichi diametro esterno 32 mm	m	1,83	1,00	1,83		
		Curva 45° per tubazione in polipropilene diametro 32 mm	cad	0,45	0,33	0,15		
		Braga 87°30' per tubazione in polipropilene diametro 32 mm	cad	0,88	0,33	0,29		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1,33	0,50	0,67		
		totale materiali				2,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,36	1,08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,08	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,44	0,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.030.b	CAM	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico. Diametro esterno 40 mm	m	9,47			41%	0,7%
		Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, 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. Diametro esterno 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,088	1,85		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,088	2,06		
		totale mano d'opera				3,91		
A2		MATERIALI						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1,33	0,50	0,67		
		Tubazione in polipropilene per scarichi diametro esterno 40 mm	m	2,24	1,00	2,24		
		Curva 45° per tubazione in polipropilene diametro 40 mm	cad	0,54	0,33	0,18		
		Braga 87°30' per tubazione in polipropilene diametro 40 mm	cad	1,11	0,33	0,37		
		totale materiali				3,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,36	1,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,25	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,61	0,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.030.c	CAM	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico. Diametro esterno 50 mm	m	10,32			43%	0,7%
		Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, 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. Diametro esterno 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,099	2,08		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,099	2,32		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		MATERIALI						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1,33	0,50	0,67		
		Tubazione in polipropilene per scarichi diametro esterno 50 mm	m	2,35	1,00	2,35		
		Curva 45° per tubazione in polipropilene diametro 50 mm	cad	0,58	0,33	0,19		
		Braga 87°30' per tubazione in polipropilene diametro 50 mm	cad	1,23	0,33	0,41		
		totale materiali				3,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,02	1,36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,36	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,38	0,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.030.d	CAM	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico. Diametro esterno 75 mm	m	12,32			40%	0,7%
		Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, 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. Diametro esterno 75 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,31		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,58		
		totale mano d'opera				4,89		
A2		MATERIALI						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 1"1/2 a 2"	cad	1,33	0,33	0,44		
		Tubazione in polipropilene per scarichi diametro esterno 75 mm	m	3,16	1,00	3,16		
		Curva 45° per tubazione in polipropilene diametro 75 mm	cad	1,01	0,33	0,33		
		Braga 87°30' per tubazione in polipropilene diametro 75 mm	cad	2,28	0,33	0,75		
		totale materiali				4,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,57	1,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,63	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,20	1,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.030.e	CAM	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico. Diametro esterno 90 mm	m	18,37			29%	0,7%
		Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, 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. Diametro esterno 90 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,121	2,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,121	2,84		
		totale mano d'opera				5,38		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polipropilene per scarichi diametro esterno 90 mm	m	6,20	1,00	6,20		
		Curva 45° per tubazione in polipropilene diametro 90 mm	cad	1,69	0,33	0,56		
		Braga 87°30' per tubazione in polipropilene diametro 90 mm	cad	4,07	0,33	1,34		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	cad	2,41	0,33	0,80		
		totale materiali				8,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,27	2,43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,43	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,70	1,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.030.f	CAM	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico. Diametro esterno 110 mm	m	19,80			30%	0,7%
		Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, 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. Diametro esterno 110 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		MATERIALI						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	cad	2,41	0,33	0,80		
		Tubazione in polipropilene per scarichi diametro esterno 110 mm	m	7,05	1,00	7,05		
		Curva 45° per tubazione in polipropilene diametro 110 mm	cad	1,76	0,33	0,58		
		Braga 87°30' per tubazione in polipropilene diametro 110 mm	cad	3,31	0,33	1,09		
		totale materiali				9,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,39	2,62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,62	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,00	1,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.030.g	CAM	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico. Diametro esterno 125 mm	m	31,17			20%	0,7%
		Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, 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. Diametro esterno 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,143	3,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,143	3,35		
		totale mano d'opera				6,35		
A2		MATERIALI						
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 2"1/2 a 4"	cad	2,41	0,33	0,80		
		Tubazione in polipropilene per scarichi diametro esterno 125 mm	m	10,02	1,00	10,02		
		Curva 45° per tubazione in polipropilene diametro 125 mm	cad	4,47	0,33	1,48		
		Braga 87°30' per tubazione in polipropilene diametro 125 mm	cad	16,88	0,33	5,57		
		totale materiali				17,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,22	4,12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,12	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,34	2,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			31,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.030.h	CAM	Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico. Diametro esterno 160 mm	m	59,67			13%	0,7%
		Tubazione in polipropilene ad alta densità autoestinguente, per colonne di scarico, 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. Diametro esterno 160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,176	3,70		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,176	4,13		
		totale mano d'opera				7,82		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polipropilene per scarichi diametro esterno 160 mm	m	17,74	1,00	17,74		
		Curva 45° per tubazione in polipropilene diametro 160 mm	cad	10,59	0,33	3,49		
		Braga 87°30' per tubazione in polipropilene diametro 160 mm	cad	48,20	0,33	15,91		
		Tassello tipo fischer per tubo di diametro da 4" a 10"	cad	4,24	0,33	1,40		
		totale materiali				38,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,36	7,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,88	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,24	5,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			59,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.050		Rivestimento insonorizzante e termoisolante						
I.03.010.050.a	CAM	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Diametro esterno 32 mm	m	7,34			47%	0,7%
		Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito 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.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 32 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,077	1,62		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,077	1,80		
		totale mano d'opera				3,42		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte. Per tubo DE 32 mm	m	2,28	1,00	2,28		
		totale materiali				2,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,70	0,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,97	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,67	0,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.050.b	CAM	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Diametro esterno 40 mm	m	9,11			43%	0,7%
		Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito 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.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,088	1,85		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,088	2,06		
		totale mano d'opera				3,91		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte. Per tubo DE 40 mm	m	3,17	1,00	3,17		
		totale materiali				3,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,08	1,20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,20	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,28	0,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.050.c	CAM	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Diametro esterno 50 mm	m	10,32			43%	0,7%
		Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito 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.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,099	2,08		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,099	2,32		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte. Per tubo DE 50 mm	m	3,62	1,00	3,62		
		totale materiali				3,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,02	1,36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,36	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,38	0,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.050.d	CAM	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Diametro esterno 63 mm	m	11,74			42%	0,7%
		Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito 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.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 63 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,31		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,58		
		totale mano d'opera				4,89		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte. Per tubo DE 63 mm	m	4,24	1,00	4,24		
		totale materiali				4,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,13	1,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,55	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,68	1,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.050.f	CAM	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Diametro esterno 75 mm	m	12,91			38%	0,7%
		Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito 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.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 75 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,110	2,31		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,110	2,58		
		totale mano d'opera				4,89		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte. Per tubo DE 75 mm	m	5,14	1,00	5,14		
		totale materiali				5,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,03	1,70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,70	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,73	1,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.050.g	CAM	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Diametro esterno 90 mm	m	14,54			37%	0,7%
		Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito 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.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 90 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,121	2,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,121	2,84		
		totale mano d'opera				5,38		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte. Per tubo DE 90 mm	m	5,92	1,00	5,92		
		totale materiali				5,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,30	1,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,92	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,22	1,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.050.h	CAM	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Diametro esterno 110 mm	m	17,06			34%	0,7%
		Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito 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.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 110 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,132	2,77		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,132	3,09		
		totale mano d'opera				5,87		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte. Per tubo DE 110 mm	m	7,39	1,00	7,39		
		totale materiali				7,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,25	2,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,25	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,51	1,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17,06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.050.i	CAM	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Diametro esterno 125 mm	m	20,71			31%	0,7%
		Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito 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.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,143	3,00		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,143	3,35		
		totale mano d'opera				6,35		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte. Per tubo DE 125 mm	m	9,74	1,00	9,74		
		totale materiali				9,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,09	2,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,74	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,83	1,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.050.j	CAM	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Diametro esterno 160 mm	m	26,41			30%	0,7%
		Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito 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.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,176	3,70		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,176	4,13		
		totale mano d'opera				7,82		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte. Per tubo DE 160 mm	m	12,70	1,00	12,70		
		totale materiali				12,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,52	3,49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,49	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,01	2,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			26,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.050.I	CAM	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Diametro esterno 200 mm	m	29,30			30%	0,7%
		Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito 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.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,198	4,16		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,198	4,64		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte. Per tubo DE 200 mm	m	13,96	1,00	13,96		
		totale materiali				13,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,76	3,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,87	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,63	2,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			29,30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.050.m	CAM	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Diametro esterno 250 mm	m	35,00			29%	0,7%
		Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito 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.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,231	4,85		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,231	5,41		
		totale mano d'opera				10,27		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte. Per tubo DE 250 mm	m	16,93	1,00	16,93		
		totale materiali				16,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,19	4,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,62	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,82	3,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			35,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.010.050.n	CAM	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Diametro esterno 315 mm	m	41,96			30%	0,7%
		Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito 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.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 315 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,286	6,01		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,286	6,70		
		totale mano d'opera				12,71		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte. Per tubo DE 315 mm	m	19,89	1,00	19,89		
		totale materiali				19,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,60	5,54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,54	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,15	3,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			41,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.020		COLONNE DI SCARICO IN GHISA						
I.03.020.010		Tubazione leggera in ghisa centrifugata						
I.03.020.010.a		Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere, per scarico acque reflue. Diametro nominale 50 mm	m	38,35			20%	0,7%
		Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere 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. Diametro nominale 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,176	3,70		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,176	4,13		
		totale mano d'opera				7,82		
A2		MATERIALI						
		Collare di PVC diametro fino mm 75	cad	0,77	1,00	0,77		
		Colonne di scarico con tubazione in ghisa DN 50	m	10,67	1,00	10,67		
		Curva 45° per tubazioni in ghisa centrifugata DN 50	cad	6,94	0,33	2,29		
		Braga 45° per tubazioni in ghisa centrifugata DN 50	cad	12,40	0,33	4,09		
		Giunto per tubazioni in ghisa DN 50	cad	4,20	0,99	4,15		
		totale materiali				21,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,80	5,07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,07	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,86	3,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			38,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.020.010.b		Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere, per scarico acque reflue. Diametro nominale 75 mm	m	45,75			19%	0,7%
		Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere 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. Diametro nominale 75 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,198	4,16		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,198	4,64		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		MATERIALI						
		Collare di PVC diametro fino mm 75	cad	0,77	1,00	0,77		
		Colonne di scarico con tubazione in ghisa DN 75	m	13,70	1,00	13,70		
		Curva 45° per tubazioni in ghisa centrifugata DN 75	cad	8,93	0,33	2,95		
		Braga 45° per tubazioni in ghisa centrifugata DN 75	cad	13,86	0,33	4,57		
		Giunto per tubazioni in ghisa DN 75	cad	4,81	0,99	4,76		
		totale materiali				26,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,55	6,04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,04	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,59	4,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			45,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.020.010.c		Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere, per scarico acque reflue. Diametro nominale 100 mm	m	52,49			17%	0,7%
		Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere 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. Diametro nominale 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,198	4,16		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,198	4,64		
		totale mano d'opera				8,80		
A2		MATERIALI						
		Collare di PVC diametro fino mm 100	cad	0,98	1,00	0,98		
		Colonne di scarico con tubazione in ghisa DN 100	m	16,41	1,00	16,41		
		Curva 45° per tubazioni in ghisa centrifugata DN 100	cad	9,74	0,33	3,21		
		Braga 45° per tubazioni in ghisa centrifugata DN 100	cad	18,00	0,33	5,94		
		Giunto per tubazioni in ghisa DN 100	cad	5,50	0,99	5,44		
		totale materiali				31,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,79	6,93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,93	0,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,72	4,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			52,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.020.010.d		Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere, per scarico acque reflue. Diametro nominale 125 mm	m	68,59			15%	0,7%
		Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere 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. Diametro nominale 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,231	4,85		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,231	5,41		
		totale mano d'opera				10,27		
A2		MATERIALI						
		Collare di PVC diametro fino mm 125	cad	1,33	1,00	1,33		
		Colonne di scarico con tubazione in ghisa DN 125	m	21,58	1,00	21,58		
		Curva 45° per tubazioni in ghisa centrifugata DN 125	cad	14,14	0,33	4,67		
		Braga 45° per tubazioni in ghisa centrifugata DN 125	cad	28,27	0,33	9,33		
		Giunto per tubazioni in ghisa DN 125	cad	6,19	0,99	6,12		
		totale materiali				43,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,29	9,06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,06	0,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,35	6,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			68,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.020.010.e		Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere, per scarico acque reflue. Diametro nominale 150 mm	m	86,50			14%	0,7%
		Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere 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. Diametro nominale 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,264	5,54		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,264	6,19		
		totale mano d'opera				11,73		
A2		MATERIALI						
		Colonne di scarico con tubazione in ghisa DN 150	m	26,91	1,00	26,91		
		Curva 45° per tubazioni in ghisa centrifugata DN 150	cad	17,57	0,33	5,80		
		Braga 45° per tubazioni in ghisa centrifugata DN 150	cad	42,14	0,33	13,91		
		Collare di PVC diametro fino mm 150	cad	1,51	1,00	1,51		
		Giunto per tubazioni in ghisa DN 150	cad	7,43	0,99	7,35		
		totale materiali				55,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,21	11,43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,43	0,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,63	7,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			86,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.020.010.f		Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere, per scarico acque reflue. Diametro nominale 200 mm	m	153,54			9%	0,7%
		Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere 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. Diametro nominale 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,319	6,70		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,319	7,48		
		totale mano d'opera				14,18		
A2		MATERIALI						
		Collare di PVC diametro fino mm 200	cad	2,11	1,00	2,11		
		Colonne di scarico con tubazione in ghisa DN 200	m	44,24	1,00	44,24		
		Curva 45° per tubazioni in ghisa centrifugata DN 200	cad	39,17	0,33	12,93		
		Braga 45° per tubazioni in ghisa centrifugata DN 200	cad	90,46	0,33	29,85		
		Giunto per tubazioni in ghisa DN 200	cad	16,15	0,99	15,99		
		totale materiali				105,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,30	20,28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	20,28	1,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,58	13,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			153,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
I.03.020.010.g		Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere, per scarico acque reflue. Diametro nominale 250 mm	m	263,73			7%	0,7%
		Tubazione leggera in ghisa centrifugata, senza bicchiere 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. Diametro nominale 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,396	8,32		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,396	9,28		
		totale mano d'opera				17,60		
A2		MATERIALI						
		Colonne di scarico con tubazione in ghisa DN 250	m	67,21	1,00	67,21		
		Curva 45° per tubazioni in ghisa centrifugata DN 250	cad	81,66	0,33	26,95		
		Braga 45° per tubazioni in ghisa centrifugata DN 250	cad	211,45	0,33	69,78		
		Collare di PVC diametro fino mm 250	cad	3,60	1,00	3,60		
		Giunto per tubazioni in ghisa DN 250	cad	19,98	0,99	19,78		
		totale materiali				187,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				204,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	204,91	34,84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	34,84	1,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	239,75	23,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			263,73		