

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U	URBANIZZAZIONI				
U.01	ACQUEDOTTI E FOGNATURE				
U.01.10	CONDOTTE IN GHISA				
U.01.10.10	Tubi di ghisa sferoidale forniti e posti in opera, conformi alle norme UNI EN 545/95 e al D.M. n. 174 del 06/04/2004 , rivestiti esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa, il tutto secondo le prescrizioni della norma UNI EN 545; internamente rivestiti con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 secondo le norme UNI ES 545. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, conformi alla norma UNI 9163. Compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, compresa la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri				
U.01.10.10.a	del diametro di 60 mm ( Euro trentavirgolatrentaquattro )	m	30,34	13,02%	0,39%
U.01.10.10.b	del diametro di 80 mm ( Euro trentasevirgoladiciotto )	m	36,18	11,55%	0,35%
U.01.10.10.c	del diametro di 100 mm ( Euro trentanovevirgolasettantuno )	m	39,71	10,90%	0,33%
U.01.10.10.d	del diametro di 125 mm ( Euro quarantanovevirgolaottantuno )	m	49,81	9,05%	0,27%
U.01.10.10.e	del diametro di 150 mm ( Euro cinquantacinquevirgolaventuno )	m	55,21	9,62%	0,29%
U.01.10.10.f	del diametro di 200 mm ( Euro settantatrevirgolaventuno )	m	73,21	7,70%	0,23%
U.01.10.10.g	del diametro di 250 mm ( Euro centounovirgolazerodue )	m	101,02	5,87%	0,18%
U.01.10.10.h	del diametro di 300 mm ( Euro centoventiduevirgolavantacinque )	m	122,95	5,25%	0,16%
U.01.10.10.i	del diametro di 350 mm ( Euro centocinquantasettevirgoladieci )	m	157,10	4,49%	0,14%
U.01.10.10.j	del diametro di 400 mm ( Euro centottantunovirgolacinquanta )	m	181,50	4,14%	0,13%
U.01.10.10.k	del diametro di 450 mm ( Euro duecentoquindicivirgolacinquantacinque )	m	215,55	3,73%	0,11%
U.01.10.10.l	del diametro di 500 mm ( Euro duecentoquarantasettevirgolaventi )	m	247,20	3,52%	0,11%
U.01.10.10.m	del diametro di 600 mm ( Euro trecentodiciassettevirgolatrentasette )	m	317,37	3,23%	0,10%
U.01.20	CONDOTTE IN ACCIAIO				
U.01.20.10	Tubi in acciaio saldati forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa,				

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
	il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso: i pezzi speciali , gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati				
U.01.20.10.a	del diametro di 40 mm ( Euro sedicivirgolazerotto )	m	16,08	20,77%	0,63%
U.01.20.10.b	del diametro di 50 mm ( Euro sedicivirgolatrentadue )	m	16,32	20,47%	0,62%
U.01.20.10.c	del diametro di 65 mm ( Euro diciannovevirgoladodici )	m	19,12	17,94%	0,54%
U.01.20.10.d	del diametro di 80 mm ( Euro ventivirgolanoventanove )	m	20,99	16,58%	0,50%
U.01.20.10.e	del diametro di 100 mm ( Euro ventiseivirgolaottantacinque )	m	26,85	13,52%	0,41%
U.01.20.10.f	del diametro di 125 mm ( Euro ventinovevirgolasettantanove )	m	29,79	12,62%	0,38%
U.01.20.10.g	del diametro di 150 mm ( Euro trentanovevirgolasessantannove )	m	39,69	11,14%	0,34%
U.01.20.10.h	del diametro di 200 mm ( Euro cinquantaseivirgolatrenta )	m	56,30	8,35%	0,25%
U.01.20.10.i	del diametro di 250 mm ( Euro settantatrevirgolaottantasette )	m	73,87	6,69%	0,20%
U.01.20.10.j	del diametro di 300 mm ( Euro ottantottovirgolaventi )	m	88,20	6,08%	0,18%
U.01.20.10.k	del diametro di 350 mm ( Euro centodiciannovevirgolacinquantannove )	m	119,59	4,92%	0,15%
U.01.20.10.l	del diametro di 400 mm ( Euro centotrentaduevirgolatrentacinque )	m	132,35	4,72%	0,14%
U.01.20.10.m	del diametro di 450 mm ( Euro centocinquantannovevirgolacinquantasei )	m	159,56	4,21%	0,13%
U.01.20.10.n	del diametro di 500 mm ( Euro centottantunovirgolaottantadue )	m	181,82	3,98%	0,12%
U.01.20.10.o	del diametro di 600 mm ( Euro trecentodiciottovirgolazeroquattro )	m	318,04	2,69%	0,08%
U.01.20.20	Tubi in acciaio senza saldatura forniti e posti in opera, di qualsiasi lunghezza, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento bituminoso pesante conforme alle norme UNI 5256, con giunzioni a banchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compreso: i pezzi speciali , gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati				
U.01.20.20.a	del diametro di 40 mm ( Euro diciassettevirgolanoventatré )	m	17,93	18,63%	0,56%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.20.20.b	del diametro di 50 mm ( Euro diciottovirgolanovantuno )	m	18,91	17,66%	0,53%
U.01.20.20.c	del diametro di 65 mm ( Euro ventivirgolasessantaquattro )	m	20,64	16,62%	0,50%
U.01.20.20.d	del diametro di 80 mm ( Euro ventitrevirgolatrentasei )	m	23,36	14,90%	0,45%
U.01.20.20.e	del diametro di 100 mm ( Euro ventottovirgolacinquantasette )	m	28,57	12,71%	0,38%
U.01.20.20.f	del diametro di 125 mm ( Euro trentacinquevirgolanovantatre )	m	35,93	10,46%	0,32%
U.01.20.20.g	del diametro di 150 mm ( Euro quarantacinquevirgolasessantatre )	m	45,63	9,69%	0,29%
U.01.20.20.h	del diametro di 200 mm ( Euro sessantottovirgoladiciassette )	m	68,17	6,89%	0,21%
U.01.20.20.i	del diametro di 250 mm ( Euro ottantasettevirgolatrentasette )	m	87,37	5,65%	0,17%
U.01.20.20.j	del diametro di 300 mm ( Euro centoventiquattrovirgolanovantanove )	m	124,99	4,29%	0,13%
U.01.20.20.k	del diametro di 350 mm ( Euro centocinquantaquattrovirgolaventicinque )	m	154,25	3,81%	0,12%
U.01.20.20.l	del diametro di 400 mm ( Euro centosettantacinquevirgolaventisette )	m	175,27	3,57%	0,11%
U.01.20.20.m	del diametro di 450 mm ( Euro duecentodieci virgolazerosei )	m	210,06	3,20%	0,10%
U.01.20.20.n	del diametro di 500 mm ( Euro duecentoquarantatrevirgolatrentotto )	m	243,38	2,97%	0,09%
U.01.20.20.o	del diametro di 600 mm ( Euro trecentodiciassettevirgolanovantasette )	m	317,97	2,69%	0,08%
U.01.20.30	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici				
U.01.20.30.a	del diametro di 80 mm ( Euro venticinquevirgolazerocinque )	m	25,05	13,89%	0,42%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.20.30.b	del diametro di 100 mm ( Euro venticinquevirgolovanottotto )	m	25,98	13,97%	0,42%
U.01.20.30.c	del diametro di 125 mm ( Euro trentanovevirgoladiciannove )	m	39,19	9,59%	0,29%
U.01.20.30.d	del diametro di 150 mm ( Euro cinquantavirgolacinquanta )	m	50,50	8,75%	0,26%
U.01.20.30.e	del diametro di 200 mm ( Euro settantaseivirgolasettantuno )	m	76,71	6,13%	0,19%
U.01.20.30.f	del diametro di 250 mm ( Euro novantottovirgolaottantasei )	m	98,86	5,00%	0,15%
U.01.20.30.g	del diametro di 300 mm ( Euro centoquarantatrevirgolazeroquattro )	m	143,04	3,75%	0,11%
U.01.20.30.h	del diametro di 350 mm ( Euro centosettantaquattrovirgolatrentaquattro )	m	174,34	3,37%	0,10%
U.01.20.30.i	del diametro di 400 mm ( Euro centonovantaquattrovirgolaventuno )	m	194,21	3,22%	0,10%
U.01.20.30.j	del diametro di 450 mm ( Euro duecentotrentavirgolovanovantuno )	m	230,91	2,91%	0,09%
U.01.20.30.k	del diametro di 500 mm ( Euro duecentosessantaseivirgolaquarantasei )	m	266,46	2,72%	0,08%
U.01.20.30.l	del diametro di 600 mm ( Euro trecentoquarantanovevirgolaquarantacinque )	m	349,45	2,45%	0,07%
U.01.20.40	<p>Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a mm 0,250, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità.</p> <p>Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30:</p>				
U.01.20.40.a	Tubazione diametro nominale mm 250 ( Euro centoduevirgolaquattordici )	m	102,14	4,84%	0,15%
U.01.20.40.b	Tubazione diametro nominale mm 300 ( Euro centoquarantasettevirgolovanovantaquattro )	m	147,94	3,62%	0,11%
U.01.20.40.c	Tubazione diametro nominale mm 350 ( Euro centottantavirgolaventiquattro )	m	180,24	3,26%	0,10%
U.01.20.40.d	Tubazione diametro nominale mm 400 ( Euro centonovantanovevirgolaottantacinque )	m	199,85	3,13%	0,09%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.20.40.e	Tubazione diametro nominale mm 450 ( Euro duecentotrentottovirgolaquaranta )	m	238,40	2,82%	0,09%
U.01.20.40.f	Tubazione diametro nominale mm 500 ( Euro duecentosettantacinquevirgoladiciassette )	m	275,17	2,63%	0,08%
U.01.20.40.g	Tubazione diametro nominale mm 600 ( Euro trecentosessantavirgolaottantasei )	m	360,86	2,37%	0,07%
U.01.20.50	Tubo in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, secondo norme UNI6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla norma DIN 2614. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità.  Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici				
U.01.20.50.a	Tubazione diametro nominale mm 100 ( Euro trentunvirgolatrentacinque )	m	31,35	11,58%	0,35%
U.01.20.50.b	Tubazione diametro nominale mm 125 ( Euro trentanovevirgolasettantaquattro )	m	39,74	9,46%	0,29%
U.01.20.50.c	Tubazione diametro nominale mm 150 ( Euro cinquantunvirgolaventicinque )	m	51,25	8,62%	0,26%
U.01.20.50.d	Tubazione diametro nominale mm 200 ( Euro settantasettevirgolanoventacinque )	m	77,95	6,03%	0,18%
U.01.20.50.e	Tubazione diametro nominale mm 250 ( Euro centovirgolacinquantuno )	m	100,51	4,91%	0,15%
U.01.20.50.f	Tubazione diametro nominale mm 300 ( Euro centoquarantacinquevirgolaquarantanove )	m	145,49	3,68%	0,11%
U.01.20.50.g	Tubazione diametro nominale mm 350 ( Euro centosettantasettevirgolatrenta )	m	177,30	3,32%	0,10%
U.01.20.50.h	Tubazione diametro nominale mm 400 ( Euro centonovantasettevirgolatrentasei )	m	197,36	3,17%	0,10%
U.01.20.50.i	Tubazione diametro nominale mm 450 ( Euro duecentotrentaquattrovirgolasessantasette )	m	234,67	2,86%	0,09%
U.01.20.50.j	Tubazione diametro nominale mm 500 ( Euro duecentosettantavirgolasettantadue )	m	270,72	2,67%	0,08%
U.01.20.50.k	Tubazione diametro nominale mm 600 ( Euro trecentocinquantacinquevirgolaquattordici )	m	355,14	2,41%	0,07%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.20.60	<p>Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI6363/84, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI9099 in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla norma DIN 2614. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità.</p> <p>Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici</p>				
U.01.20.60.a	Tubazione diametro nominale mm 250 ( Euro novantasettevirgolasettantadue )	m	97,72	5,06%	0,15%
U.01.20.60.b	Tubazione diametro nominale mm 300 ( Euro centoquarantunovirgolatrentatre )	m	141,33	3,79%	0,11%
U.01.20.60.c	Tubazione diametro nominale mm 350 ( Euro centosessantannovevirgolasessantuno )	m	169,61	3,47%	0,10%
U.01.20.60.d	Tubazione diametro nominale mm 400 ( Euro centonovantaduevirgolazero )	m	192,01	3,26%	0,10%
U.01.20.60.e	Tubazione diametro nominale mm 450 ( Euro duecentoventottovirgolatrentadue )	m	228,32	2,94%	0,09%
U.01.20.60.f	Tubazione diametro nominale mm 500 ( Euro duecentosessantatvirgolaquarantasei )	m	263,46	2,75%	0,08%
U.01.20.60.g	Tubazione diametro nominale mm 600 ( Euro trecentoquarantacinquevirgolaquarantatre )	m	345,43	2,48%	0,07%
U.01.30	CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE				
U.01.30.10	<p>Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6</p>				
U.01.30.10.a	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 1,5 mm ( Euro quattrovirgolacinquantatre )	m	4,53	45,70%	1,38%
U.01.30.10.b	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 1,6 mm ( Euro quattrovirgolaottantasei )	m	4,86	43,62%	1,32%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.30.10.c	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 2,0 mm ( Euro cinquevirgolaquarantanove )	m	5,49	39,34%	1,19%
U.01.30.10.d	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 2,3 mm ( Euro seivirgolaventitre )	m	6,23	36,12%	1,09%
U.01.30.10.e	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 2,8 mm ( Euro settevirgolazerocinque )	m	7,05	34,04%	1,03%
U.01.30.10.f	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 2,7 mm ( Euro settevirgolaottantotto )	m	7,88	32,23%	0,97%
U.01.30.10.g	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 3,1 mm ( Euro ottovirgolaottantaquattro )	m	8,84	29,75%	0,90%
U.01.30.10.h	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 3,5 mm ( Euro diecivirgolazerosette )	m	10,07	26,61%	0,80%
U.01.30.10.i	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 4,0 mm ( Euro undecivirgolaquarantasei )	m	11,46	23,82%	0,72%
U.01.30.10.j	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 4,4 mm ( Euro tredicivirgolatrentacinque )	m	13,35	21,12%	0,64%
U.01.30.10.k	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 4,9 mm ( Euro quindicivirgolasessantatre )	m	15,63	20,47%	0,62%
U.01.30.10.l	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 5,5 mm ( Euro diciottovirgolatredici )	m	18,13	18,20%	0,55%
U.01.30.10.m	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 6,2 mm ( Euro ventunovirgolaventi )	m	21,20	15,99%	0,48%
U.01.30.10.n	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 6,9 mm ( Euro ventiseivirgolaventi )	m	26,20	13,28%	0,40%
U.01.30.10.o	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm ( Euro trentunovirgoladeci )	m	31,10	11,67%	0,35%
U.01.30.10.p	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 8,7 mm ( Euro trentanovevirgolatrentuno )	m	39,31	9,92%	0,30%
U.01.30.10.r	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 9,8 mm ( Euro quarantaseivirgolatrentuno )	m	46,31	9,16%	0,28%
U.01.30.10.s	Tubazione del diametro esterno 450mm spessore 11,0mm ( Euro sessantatrevirgolaundici )	m	63,11	6,86%	0,21%
U.01.30.10.t	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 12,3 mm ( Euro sessantottovirgolasessantasette )	m	68,67	6,44%	0,19%
U.01.30.10.u	Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 15,4mm ( Euro centotrevirgolaventisei )	m	103,26	4,46%	0,13%
U.01.30.10.v	Tubazione del diametro esterno 710 mm spessore 17,4 mm ( Euro centoquarantaseivirgolazerozero )	m	146,00	3,25%	0,10%
U.01.30.10.w	Tubazione del diametro esterno 800 mm spessore 19,6mm ( Euro centosettantaquattrovirgolaottantotto )	m	174,88	2,77%	0,08%
U.01.30.10.x	Tubazione del diametro esterno 900 mm spessore 22,0 mm ( Euro duecentosettantavirgolaquarantanove )	m	270,49	2,04%	0,06%
U.01.30.10.z	Tubazione del diametro esterno 1000 mm spessore 24,5 mm ( Euro trecentoventiduevirgolasessantasette )	m	322,67	1,91%	0,06%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.30.20	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10				
U.01.30.20.a	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 1,9 mm ( Euro quattrovirgolaquarantaquattro )	m	4,44	42,34%	1,28%
U.01.30.20.b	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 2,4 mm ( Euro cinquevirgolaventuno )	m	5,21	40,69%	1,23%
U.01.30.20.c	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,0 mm ( Euro seivirgolazero cinque )	m	6,05	35,70%	1,08%
U.01.30.20.d	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 3,6 mm ( Euro settevirgoladieci )	m	7,10	31,69%	0,96%
U.01.30.20.e	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 4,3 mm ( Euro ottovirgolaundici )	m	8,11	29,59%	0,89%
U.01.30.20.f	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 4,2 mm ( Euro novevirgolaventuno )	m	9,21	27,58%	0,83%
U.01.30.20.g	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 4,8 mm ( Euro diecivirgolaottanta )	m	10,80	24,35%	0,74%
U.01.30.20.h	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 5,4 mm ( Euro dodicivirgolatrentuno )	m	12,31	21,77%	0,66%
U.01.30.20.i	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm ( Euro quattordicivirgolaquarantatre )	m	14,43	18,92%	0,57%
U.01.30.20.j	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm ( Euro diciassettevirgolaquarantadue )	m	17,42	16,19%	0,49%
U.01.30.20.k	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm ( Euro ventivirgolatrentasette )	m	20,37	15,71%	0,47%
U.01.30.20.l	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm ( Euro ventitrevirgolannovantaquattro )	m	23,94	13,78%	0,42%
U.01.30.20.m	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm ( Euro ventottovirgoladiciotto )	m	28,18	12,03%	0,36%
U.01.30.20.n	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm ( Euro trentaseivirgolaventuno )	m	36,21	9,61%	0,29%
U.01.30.20.o	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm ( Euro quarantaquattrovirgolazeroquattro )	m	44,04	8,24%	0,25%
U.01.30.20.p	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm ( Euro cinquantaseivirgolaventi )	m	56,20	6,94%	0,21%
U.01.30.20.r	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm ( Euro sessantaseivirgolasessantotto )	m	66,68	6,36%	0,19%
U.01.30.20.s	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm ( Euro ottantacinquevirgolasettantasette )	m	85,77	5,05%	0,15%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.30.20.t	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,1mm ( Euro novantanovevirgolaquarantasei )	m	99,46	4,44%	0,13%
U.01.30.20.u	Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 24,1mm ( Euro centosettantunvirgolacinquantacinque )	m	171,55	2,69%	0,08%
U.01.30.30	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16				
U.01.30.30.a	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm ( Euro cinquevirgolazerocinque )	m	5,05	40,99%	1,24%
U.01.30.30.b	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,7 mm ( Euro cinquevirgolasettantacinque )	m	5,75	36,87%	1,11%
U.01.30.30.c	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 4,7 mm ( Euro seivirgolanoventasette )	m	6,97	30,99%	0,94%
U.01.30.30.d	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 5,6 mm ( Euro ottovirgolatrentotto )	m	8,38	26,85%	0,81%
U.01.30.30.e	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 6,7 mm ( Euro novevirgolasettantacinque )	m	9,75	24,62%	0,74%
U.01.30.30.f	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm ( Euro undicivirgolatrenta )	m	11,30	22,48%	0,68%
U.01.30.30.g	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm ( Euro tredicivirgolasessanta )	m	13,60	19,34%	0,58%
U.01.30.30.h	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm ( Euro quindicivirgolasettantadue )	m	15,72	17,05%	0,51%
U.01.30.30.i	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm ( Euro diciottovirgolasettantanove )	m	18,79	14,53%	0,44%
U.01.30.30.j	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm ( Euro ventitrevirgolaquarantasette )	m	23,47	12,02%	0,36%
U.01.30.30.k	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm ( Euro ventisettevirgolaquarantanove )	m	27,49	11,64%	0,35%
U.01.30.30.l	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm ( Euro trentatrevirgolazerotre )	m	33,03	9,99%	0,30%
U.01.30.30.m	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm ( Euro trentanovevirgolazerodue )	m	39,02	8,69%	0,26%
U.01.30.30.n	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm ( Euro cinquantaduevirgolanoventaquattro )	m	52,94	6,57%	0,20%
U.01.30.30.o	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm ( Euro sessantaquattrovirgolanoventadue )	m	64,92	5,59%	0,17%
U.01.30.30.q	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm ( Euro ottantacinquevirgolaventisei )	m	85,26	4,57%	0,14%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.30.30.r	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm ( Euro centovirgolatrentadue )	m	100,32	4,23%	0,13%
U.01.30.30.s	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm ( Euro centotrentaduevirgolaquattordici )	m	132,14	3,28%	0,10%
U.01.30.30.t	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm ( Euro centoquarantacinquevirgolasessantadue )	m	145,62	3,04%	0,09%
U.01.30.35	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78); giunto a bicchiere con anello in gomma. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20				
U.01.30.35.a	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm ( Euro cinquevirgolaventotto )	m	5,28	39,20%	1,18%
U.01.30.35.b	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm ( Euro seivirgolaquattordici )	m	6,14	34,53%	1,04%
U.01.30.35.c	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm ( Euro settevirgolacinquantaquattro )	m	7,54	28,65%	0,87%
U.01.30.35.d	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm ( Euro novevirgoladodici )	m	9,12	24,67%	0,75%
U.01.30.35.e	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm ( Euro undicevirgolaquarantadue )	m	11,42	21,02%	0,63%
U.01.30.35.f	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 8,1 mm ( Euro tredicevirgolaquaranta )	m	13,40	18,96%	0,57%
U.01.30.35.g	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 9,2 mm ( Euro sedicevirgolatrentanove )	m	16,39	16,05%	0,48%
U.01.30.35.h	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 10,3 mm ( Euro diciannovevirgolatrentotto )	m	19,38	13,83%	0,42%
U.01.30.35.i	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 11,8 mm ( Euro ventitrevirgolacinquantadue )	m	23,52	11,61%	0,35%
U.01.30.35.j	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 13,3 mm ( Euro ventottovirgolanoventuno )	m	28,91	9,75%	0,29%
U.01.30.35.k	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 14,7 mm ( Euro trentaquattrovirgolacinquantacinque )	m	34,55	9,26%	0,28%
U.01.30.35.l	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 16,6 mm ( Euro quarantaduevirgolaquarantatre )	m	42,43	7,78%	0,23%
U.01.30.35.m	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 18,4 mm ( Euro cinquantavirgolasettanta )	m	50,70	6,69%	0,20%
U.01.30.35.n	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 23,2 mm ( Euro sessantacinquevirgolanoventatre )	m	65,93	5,28%	0,16%
U.01.30.35.o	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 11,8 mm ( Euro ottantunovirgolaquarantaquattro )	m	81,44	4,46%	0,13%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.30.40	Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8				
U.01.30.40.a	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm ( Euro cinquevirgoladodici )	m	5,12	41,41%	1,25%
U.01.30.40.b	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm ( Euro cinquevirgolovanova )	m	5,90	36,61%	1,11%
U.01.30.40.c	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm ( Euro seivirgolasettantatre )	m	6,73	33,43%	1,01%
U.01.30.40.d	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm ( Euro settevirgolovanovantacinque )	m	7,95	30,19%	0,91%
U.01.30.40.e	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm ( Euro novevirgolovanovantasei )	m	9,96	25,50%	0,77%
U.01.30.50	Tubo in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA12,5				
U.01.30.50.a	Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm m ( Euro trevirgolasettantasette )	m	3,77	52,25%	1,58%
U.01.30.50.b	Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm ( Euro trevirgolovanovantasette )	m	3,97	49,62%	1,50%
U.01.30.50.c	Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm ( Euro quattrovirgolaquarantaquattro )	m	4,44	45,50%	1,37%
U.01.30.50.d	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm ( Euro quattrovirgolovanovantadue )	m	4,92	42,07%	1,27%
U.01.30.50.e	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm ( Euro cinquevirgolacinquantotto )	m	5,58	37,99%	1,15%
U.01.30.50.f	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm ( Euro seivirgolasesstantotto )	m	6,68	32,34%	0,98%
U.01.30.50.g	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm ( Euro settevirgolovanovanta )	m	7,90	28,48%	0,86%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.30.50.h	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm ( Euro novevirgolasessantasette )	m	9,67	24,82%	0,75%
U.01.30.50.i	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm ( Euro dodicivirgolaquarantasei )	m	12,46	20,39%	0,62%
U.01.30.60	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6				
U.01.30.60.a	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm ( Euro dodicivirgolanoventotto )	m	12,98	21,03%	0,64%
U.01.30.60.b	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm ( Euro quindicivirgolatrentatre )	m	15,33	18,40%	0,56%
U.01.30.60.c	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm ( Euro diciottovirgoladodici )	m	18,12	17,66%	0,53%
U.01.30.60.d	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm ( Euro ventunovirgolazeronove )	m	21,09	15,65%	0,47%
U.01.30.60.e	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm ( Euro venticquattrovirgolasessantuno )	m	24,61	13,77%	0,42%
U.01.30.60.f	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm ( Euro trentavirgoladiciotto )	m	30,18	11,53%	0,35%
U.01.30.60.g	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm ( Euro trentaseivirgolaventinove )	m	36,29	10,00%	0,30%
U.01.30.60.h	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm ( Euro quarantatrevirgolanoventasei )	m	43,96	8,87%	0,27%
U.01.30.60.i	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm ( Euro cinquantatrevirgolaottantasette )	m	53,87	7,87%	0,24%
U.01.30.60.j	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm ( Euro sessantacinquevirgolacinquantacinque )	m	65,55	6,61%	0,20%
U.01.30.60.k	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm ( Euro settantottovirgolasessantannove )	m	78,69	5,62%	0,17%
U.01.30.60.l	Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 21,4 mm ( Euro novantottovirgolazeroquattro )	m	98,04	4,60%	0,14%
U.01.30.60.m	Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 24,1 mm ( Euro centoventunovirgolaventotto )	m	121,28	3,80%	0,11%
U.01.30.60.n	Tubazione del diametro esterno 710 mm spessore 27,2 mm ( Euro centocinquantunovirgolaventisei )	m	151,26	3,14%	0,09%
U.01.30.60.o	Tubazione del diametro esterno 800 mm spessore 30,6 mm ( Euro centonovantatrevirgolasettantadue )	m	193,72	2,50%	0,08%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.30.60.q	Tubazione del diametro esterno 900 mm spessore 34,4 mm ( Euro duecentoquarantaduevirgolatrenta )	m	242,30	2,27%	0,07%
U.01.30.60.r	Tubazione del diametro esterno 1000 mm spessore 38,2 mm ( Euro duecentonovantaquattrovirgolacinquantacique )	m	294,55	2,09%	0,06%
U.01.30.70	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10				
U.01.30.70.a	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm ( Euro cinquevirgolatredici )	m	5,13	41,33%	1,25%
U.01.30.70.b	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm ( Euro cinquevirgolanoventacinque )	m	5,95	36,30%	1,10%
U.01.30.70.c	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm ( Euro seivirgolaottantanove )	m	6,89	32,66%	0,99%
U.01.30.70.d	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm ( Euro ottovirgolazerotre )	m	8,03	29,89%	0,90%
U.01.30.70.e	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm ( Euro diecivirgolazerocinque )	m	10,05	25,27%	0,76%
U.01.30.70.f	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm ( Euro dodicivirgolazerodue )	m	12,02	21,88%	0,66%
U.01.30.70.g	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm ( Euro tredicivirgolasettantatre )	m	13,73	19,52%	0,59%
U.01.30.70.h	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm ( Euro sedicivirgoladiciannove )	m	16,19	16,86%	0,51%
U.01.30.70.i	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm ( Euro diciannovevirgolasettantatre )	m	19,73	14,29%	0,43%
U.01.30.70.j	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm ( Euro ventitrevirgolatrentotto )	m	23,38	13,69%	0,41%
U.01.30.70.k	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm ( Euro ventisettevirgolaottantuno )	m	27,81	11,87%	0,36%
U.01.30.70.l	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm ( Euro trentaduevirgolacinquantasette )	m	32,57	10,41%	0,31%
U.01.30.70.m	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm ( Euro quarantunovirgolasettantasei )	m	41,76	8,33%	0,25%
U.01.30.70.n	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm ( Euro cinquantavirgolasesantasette )	m	50,67	7,16%	0,22%
U.01.30.70.o	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm ( Euro sessantaduevirgolatrentaquattro )	m	62,34	6,26%	0,19%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.30.70.q	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm ( Euro settantaseivirgolaottantadue )	m	76,82	5,52%	0,17%
U.01.30.70.r	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm ( Euro novantaquattrovirgolacinquantatre )	m	94,53	4,58%	0,14%
U.01.30.70.s	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm ( Euro centoquattordicivirgolacinquantaquattro )	m	114,54	3,86%	0,12%
U.01.30.70.t	Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 33,2 mm ( Euro centoquarantatrevirgolazerosei )	m	143,06	3,15%	0,10%
U.01.30.70.u	Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 37,4 mm ( Euro centosettantottovirgolazerocinque )	m	178,05	2,59%	0,08%
U.01.30.70.v	Tubazione del diametro esterno 710 mm spessore 42,1 mm ( Euro duecentoventiduevirgolanoventasette )	m	222,97	2,13%	0,06%
U.01.30.70.w	Tubazione del diametro esterno 800 mm spessore 47,4 mm ( Euro duecentottantacinquevirgolaquarantasei )	m	285,46	1,70%	0,05%
U.01.30.70.x	Tubazione del diametro esterno 900 mm spessore 53,3 mm ( Euro trecentocinquantacinquevirgolasesantaquattro )	m	355,64	1,55%	0,05%
U.01.30.70.z	Tubazione del diametro esterno 1000 mm spessore 59,3 mm ( Euro quattrocentotrentaseivirgolasedici )	m	436,16	1,41%	0,04%
U.01.30.80	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16				
U.01.30.80.a	Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm ( Euro trevirgolasettantasette )	m	3,77	52,25%	1,58%
U.01.30.80.b	Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm ( Euro quattrovirgolazerodue )	m	4,02	49,00%	1,48%
U.01.30.80.c	Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm ( Euro quattrovirgolaquarantasei )	m	4,46	45,29%	1,37%
U.01.30.80.d	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm ( Euro quattrovirgolanoventasei )	m	4,96	41,73%	1,26%
U.01.30.80.e	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm ( Euro cinquevirgolasesanta )	m	5,60	37,86%	1,14%
U.01.30.80.f	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm ( Euro seivirgolasettantadue )	m	6,72	32,14%	0,97%
U.01.30.80.g	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm ( Euro settevirgolaottantadue )	m	7,82	28,77%	0,87%
U.01.30.80.h	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm ( Euro novevirgolacinquantasei )	m	9,56	25,10%	0,76%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.30.80.i	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm ( Euro dodicivirgolaquarantasette )	m	12,47	20,37%	0,62%
U.01.30.80.j	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm ( Euro quindicivirgoladiciassette )	m	15,17	17,34%	0,52%
U.01.30.80.k	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm ( Euro diciassettevirgolasessanta )	m	17,60	15,23%	0,46%
U.01.30.80.l	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm ( Euro ventunovirgolaventicinque )	m	21,25	12,85%	0,39%
U.01.30.80.m	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm ( Euro ventiseivirgolatrentatre )	m	26,33	10,71%	0,32%
U.01.30.80.n	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm ( Euro ventottovirgolacinquantasette )	m	28,57	3,29%	0,10%
U.01.30.80.o	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm ( Euro trentasettevirgolaottantatre )	m	37,83	8,72%	0,26%
U.01.30.80.q	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm ( Euro cinquantacinquevirgolaottantuno )	m	55,81	6,07%	0,18%
U.01.30.80.r	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm ( Euro quarantaseivirgolatrentatre )	m	46,33	7,51%	0,23%
U.01.30.80.s	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm ( Euro cinquantasettevirgolanovantasette )	m	57,97	6,26%	0,19%
U.01.30.80.t	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm ( Euro settantunovirgoladiciannove )	m	71,19	5,48%	0,17%
U.01.30.80.u	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm ( Euro ottantanovevirgolanovantuno )	m	89,91	4,72%	0,14%
U.01.30.80.v	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 40,9 mm ( Euro centodieci virgolanovantasette )	m	110,97	3,90%	0,12%
U.01.30.80.w	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm ( Euro centosessantacinquevirgolaquarantotto )	m	165,48	2,67%	0,08%
U.01.30.80.x	Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 50,8 mm ( Euro duecentoquattrovirgolanovantasei )	m	204,96	2,20%	0,07%
U.01.30.80.z	Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 57,2 mm ( Euro duecentocinquantaseivirgolacinquantacinque )	m	256,55	1,80%	0,05%
U.01.30.90	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25				
U.01.30.90.a	Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm ( Euro trevirgolaottantanove )	m	3,89	50,64%	1,53%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.30.90.b	Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm ( Euro quattrovirgoladiciotto )	m	4,18	47,13%	1,42%
U.01.30.90.c	Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm ( Euro quattrovirgolasettantadue )	m	4,72	42,80%	1,29%
U.01.30.90.d	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm ( Euro cinquevirgolatrentacinque )	m	5,35	38,69%	1,17%
U.01.30.90.e	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm ( Euro seivirgolaventisette )	m	6,27	33,81%	1,02%
U.01.30.90.f	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm ( Euro settevirgolasettantatre )	m	7,73	27,94%	0,84%
U.01.30.90.g	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm ( Euro novevirgolaquarantasei )	m	9,46	23,78%	0,72%
U.01.30.90.h	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm ( Euro undecivirgolaottantasette )	m	11,87	20,22%	0,61%
U.01.30.90.i	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm ( Euro sedecivirgolacinquanta )	m	16,50	15,39%	0,46%
U.01.30.90.j	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm ( Euro diciannovevirgolasessantuno )	m	19,61	13,41%	0,40%
U.01.30.90.k	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm ( Euro ventitrevirgolaundici )	m	23,11	11,60%	0,35%
U.01.30.90.l	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm ( Euro ventottovirgoladodici )	m	28,12	9,71%	0,29%
U.01.30.90.m	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm ( Euro trentaquattrovirgolaottantasei )	m	34,86	8,09%	0,24%
U.01.30.90.n	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm ( Euro quarantunovirgolanovantuno )	m	41,91	7,64%	0,23%
U.01.30.90.o	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm ( Euro cinquantavirgolaottantanove )	m	50,89	6,48%	0,20%
U.01.30.90.q	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm ( Euro sessantunovirgolazeruno )	m	61,01	5,56%	0,17%
U.01.30.90.r	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm ( Euro settantottovirgolanovanta )	m	78,90	4,41%	0,13%
U.01.30.90.s	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm ( Euro novantasettevirgolatrentasette )	m	97,37	3,73%	0,11%
U.01.30.90.t	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm ( Euro centoventunovirgolazerotto )	m	121,08	3,22%	0,10%
U.01.30.90.u	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 54,7 mm ( Euro centocinquantaduevirgolaventitre )	m	152,23	2,79%	0,08%
U.01.30.90.v	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 61,5 mm ( Euro centottantanovevirgolacinquantadue )	m	189,52	2,28%	0,07%
U.01.30.100	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà presentare una crescita lenta della frattura calcolata secondo la ISO 13479 SCG > 5000 ore. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.				

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
	Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 6				
U.01.30.100.a	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm ( Euro sedicivirgolacinquantadue )	m	16,52	16,53%	0,50%
U.01.30.100.b	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm ( Euro diciannovevirgolasettantacinque )	m	19,75	14,28%	0,43%
U.01.30.100.c	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm ( Euro ventitrevirgolasessantuno )	m	23,61	13,55%	0,41%
U.01.30.100.d	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm ( Euro ventisettevirgolanoventasette )	m	27,97	11,80%	0,36%
U.01.30.100.e	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm ( Euro trentatrevirgolaquattordici )	m	33,14	10,23%	0,31%
U.01.30.100.f	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm ( Euro quarantavirgolaottantuno )	m	40,81	8,53%	0,26%
U.01.30.100.g	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm ( Euro quarantanovevirgolaottantaquattro )	m	49,84	7,28%	0,22%
U.01.30.100.h	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm ( Euro sessantunovirgolazerotto )	m	61,08	6,39%	0,19%
U.01.30.100.i	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm ( Euro settantacinquevirgolacinquantacinque )	m	75,55	5,61%	0,17%
U.01.30.100.j	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm ( Euro novantaduevirgolanoventanove )	m	92,99	4,66%	0,14%
U.01.30.100.k	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,1mm ( Euro centododicivirgolacinquantatre )	m	112,53	3,93%	0,12%
U.01.30.110	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà presentare una crescita lenta della frattura calcolata secondo la ISO 13479 SCG > 5000 ore. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.  Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 10				
U.01.30.110.a	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm ( Euro cinquevirgolaottanta )	m	5,80	36,55%	1,10%
U.01.30.110.b	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm ( Euro settevirgolazerodue )	m	7,02	30,77%	0,93%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.30.110.c	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm ( Euro ottovirgolatrentotto )	m	8,38	26,85%	0,81%
U.01.30.110.d	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm ( Euro diecivirgolatrentasei )	m	10,36	23,17%	0,70%
U.01.30.110.e	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm ( Euro tredicivirgolacinquantadue )	m	13,52	18,79%	0,57%
U.01.30.110.f	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm ( Euro quindicivirgolazerodue )	m	15,02	17,51%	0,53%
U.01.30.110.g	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm ( Euro diciassettevirgolaquarantanove )	m	17,49	15,32%	0,46%
U.01.30.110.h	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm ( Euro ventunovirgolaundici )	m	21,11	12,93%	0,39%
U.01.30.110.i	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm ( Euro venticinquevirgolanoventacinque )	m	25,95	10,87%	0,33%
U.01.30.110.j	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm ( Euro trentunovirgolazeriquattro )	m	31,04	10,31%	0,31%
U.01.30.110.k	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm ( Euro trentasettevirgolacinquantadue )	m	37,52	8,80%	0,27%
U.01.30.110.l	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm ( Euro quarantaquattrovirgolaquarantasette )	m	44,47	7,62%	0,23%
U.01.30.110.n	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm ( Euro settantunovirgolazerotre )	m	71,03	5,11%	0,15%
U.01.30.110.o	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm ( Euro ottantottovirgolaventotto )	m	88,28	4,42%	0,13%
U.01.30.110.p	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm ( Euro centonovevirgolacinquantasette )	m	109,57	3,87%	0,12%
U.01.30.110.q	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm ( Euro centotrentaseivirgolazerotre )	m	136,03	3,18%	0,10%
U.01.30.110.r	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm ( Euro centosessantacinquevirgolaottanta )	m	165,80	2,67%	0,08%
U.01.30.120	<p>Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà presentare una crescita lenta della frattura calcolata secondo la ISO 13479 SCG &gt; 5000 ore. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.</p> <p>Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16</p>				
U.01.30.120.a	Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm ( Euro quattrovirgolaventi )	m	4,20	46,90%	1,42%
U.01.30.120.b	Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm ( Euro quattrovirgolaottanta )	m	4,80	42,08%	1,27%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.30.120.c	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm ( Euro cinquevirgolaquarantadue )	m	5,42	38,19%	1,15%
U.01.30.120.d	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm ( Euro seivirgolatrentanove )	m	6,39	33,18%	1,00%
U.01.30.120.e	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm ( Euro settevirgolanovantaquattro )	m	7,94	27,20%	0,82%
U.01.30.120.f	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm ( Euro novevirgolasessantaquattro )	m	9,64	23,34%	0,70%
U.01.30.120.g	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm ( Euro dodicivirgolaventuno )	m	12,21	19,66%	0,59%
U.01.30.120.h	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm ( Euro sedicivirgolaquarantasette )	m	16,47	15,42%	0,47%
U.01.30.120.i	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm ( Euro diciannovevirgolacinquantanove )	m	19,59	13,43%	0,41%
U.01.30.120.j	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm ( Euro ventitrevirgoladodici )	m	23,12	11,59%	0,35%
U.01.30.120.k	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm ( Euro ventottovirgolacinquanta )	m	28,50	9,58%	0,29%
U.01.30.120.l	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm ( Euro trentacinquevirgolacinquantuno )	m	35,51	7,94%	0,24%
U.01.30.120.m	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm ( Euro trentanovevirgolaottantanove )	m	39,89	2,36%	0,07%
U.01.30.120.n	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm ( Euro cinquantaduevirgolatredici )	m	52,13	6,33%	0,19%
U.01.30.120.o	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm ( Euro sessantaduevirgolaquarantannove )	m	62,49	5,42%	0,16%
U.01.30.120.p	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm ( Euro ottantunovirgolaquarantannove )	m	81,49	4,27%	0,13%
U.01.30.120.q	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm ( Euro centovirgolaottanta )	m	100,80	3,60%	0,11%
U.01.30.120.r	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm ( Euro centoventiseivirgolaquaranta )	m	126,40	3,09%	0,09%
U.01.30.120.s	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm ( Euro centocinquantannovevirgoladiciassette )	m	159,17	2,66%	0,08%
U.01.30.120.t	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 40,9 mm ( Euro centonovantottovirgolatrentasette )	m	198,37	2,18%	0,07%
U.01.30.120.u	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm ( Euro duecentoquarantunovirgolazerotto )	m	241,08	1,83%	0,06%
U.01.30.130	Tubo in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004. Il tubo dovrà presentare una crescita lenta della frattura calcolata secondo la ISO 13479 SCG > 5000 ore. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea.				

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
	Il tubo deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfilanco, gli apparecchi idraulici. PFA 25				
U.01.30.130.a	Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm ( Euro quattrovirgolaundici )	m	4,11	47,93%	1,45%
U.01.30.130.b	Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm ( Euro quattrovirgolacinquanta )	m	4,50	43,78%	1,32%
U.01.30.130.c	Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm ( Euro cinquevirgolaventi )	m	5,20	38,85%	1,17%
U.01.30.130.d	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm ( Euro seivirgolazerosette )	m	6,07	34,10%	1,03%
U.01.30.130.e	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm ( Euro settevirgolatrentasette )	m	7,37	28,77%	0,87%
U.01.30.130.f	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm ( Euro novevirgolaquarantacinque )	m	9,45	22,86%	0,69%
U.01.30.130.g	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm ( Euro undicivirgolanoventuno )	m	11,91	18,89%	0,57%
U.01.30.130.h	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm ( Euro quindicivirgolaquaranta )	m	15,40	15,58%	0,47%
U.01.30.130.i	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm ( Euro ventunovirgolasettantasei )	m	21,76	11,67%	0,35%
U.01.30.130.j	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm ( Euro venticinquevirgolanoventuno )	m	25,91	10,15%	0,31%
U.01.30.130.k	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm ( Euro trentunovirgolazerodue )	m	31,02	8,64%	0,26%
U.01.30.130.l	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm ( Euro trentottovirgolaquarantadue )	m	38,42	7,11%	0,21%
U.01.30.130.m	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm ( Euro quarantasettevirgolaottantotto )	m	47,88	5,89%	0,18%
U.01.30.130.n	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm ( Euro cinquantasettevirgolanoventanove )	m	57,99	5,52%	0,17%
U.01.30.130.o	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm ( Euro settantunovirgolaventi )	m	71,20	4,63%	0,14%
U.01.30.130.p	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm ( Euro ottantaseivirgoladieci )	m	86,10	3,94%	0,12%
U.01.30.130.q	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm ( Euro centododicivirgolasettantadue )	m	112,72	3,09%	0,09%
U.01.30.130.r	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm ( Euro centoquarantavirgoladiciotto )	m	140,18	2,59%	0,08%
U.01.30.130.s	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm ( Euro centosettantacinquevirgolatrentaquattro )	m	175,34	2,22%	0,07%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.30.130.t	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 54,7 mm ( Euro duecentoventunovirgoladiciotto )	m	221,18	1,92%	0,06%
U.01.30.130.u	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 61,5 mm ( Euro duecentosettantaseivirgolasettantatre )	m	276,73	1,56%	0,05%
U.01.40	CONDOTTE IN VETRORESINA				
U.01.40.10	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , Pressione Nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN2500				
U.01.40.10.a	DN 300 ( Euro settantottovirgolacinquantatre )	m	78,53	5,09%	0,15%
U.01.40.10.b	DN 350 ( Euro ottantanovevirgolanoventotto )	m	89,98	4,76%	0,14%
U.01.40.10.c	DN 400 ( Euro centoquattrovirgolasettantotto )	m	104,78	4,57%	0,14%
U.01.40.10.d	DN 450 ( Euro centoventiseivirgolaquaranta )	m	126,40	4,02%	0,12%
U.01.40.10.e	DN 500 ( Euro centoquarantaduevirgolazeronove )	m	142,09	3,60%	0,11%
U.01.40.10.f	DN 550 ( Euro centosessantasettevirgolaottantatre )	m	167,83	3,22%	0,10%
U.01.40.10.g	DN 600 ( Euro centottantottovirgolaquarantadue )	m	188,42	2,87%	0,09%
U.01.40.10.h	DN 650 ( Euro duecentoquattrovirgolaottantaquattro )	m	204,84	2,78%	0,08%
U.01.40.10.i	DN 700 ( Euro duecentoventicinquevirgolaottantadue )	m	225,82	2,52%	0,08%
U.01.40.10.j	DN 750 ( Euro duecentocinquantottovirgolazeronuno )	m	258,01	2,30%	0,07%
U.01.40.10.k	DN 800 ( Euro duecentosettantacinquevirgolanoventaquattro )	m	275,94	2,15%	0,06%
U.01.40.10.l	DN 850 ( Euro trecentoventiduevirgolazerosette )	m	322,07	2,02%	0,06%
U.01.40.10.m	DN 900 ( Euro trecentoquarantacinquevirgolatrentadue )	m	345,32	1,88%	0,06%
U.01.40.10.n	DN 1000 ( Euro quattrocentonovevirgolasessantotto )	m	409,68	1,65%	0,05%
U.01.40.10.o	DN 1100 ( Euro quattrocentottantanovevirgolaventinove )	m	489,29	1,47%	0,04%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.40.10.p	DN 1200 ( Euro cinquecentocinquantanovevirgolaottantat e )	m	559,83	1,36%	0,04%
U.01.40.10.q	DN 1300 ( Euro seicentocinquantottovirgolaottantacinque )	m	658,85	1,28%	0,04%
U.01.40.10.r	DN 1400 ( Euro settecentosettantavirgolaottantuno )	m	770,81	1,19%	0,04%
U.01.40.10.s	DN 1500 ( Euro ottocentosessantacinquevirgolasettantotto )	m	865,78	1,30%	0,04%
U.01.40.10.t	DN 1600 ( Euro millequattrovirgolaventidue )	m	1.004,22	1,16%	0,04%
U.01.40.10.u	DN 1700 ( Euro millecentoventisettevirgolasessantacinque )	m	1.127,65	1,06%	0,03%
U.01.40.10.v	DN 1800 ( Euro milleduecentoquarantaseivirgolasessantasei )	m	1.246,66	1,00%	0,03%
U.01.40.10.w	DN 1900 ( Euro milletrecentosettantaquattrovirgoladiciotto )	m	1.374,18	0,92%	0,03%
U.01.40.10.x	DN 2000 ( Euro millecinquecentoquarantottovirgoladiciassette )	m	1.548,17	0,86%	0,03%
U.01.40.20	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , Pressione Nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE C - PN 10 - SN 5000				
U.01.40.20.a	DN 300 ( Euro settantottovirgolacinquantatre )	m	78,53	5,09%	0,15%
U.01.40.20.b	DN 350 ( Euro ottantanovevirgolanoventotto )	m	89,98	4,76%	0,14%
U.01.40.20.c	DN 400 ( Euro centoquattrovirgolasettantotto )	m	104,78	4,57%	0,14%
U.01.40.20.d	DN 450 ( Euro centoventiseivirgolanoventotto )	m	126,98	4,00%	0,12%
U.01.40.20.e	DN 500 ( Euro centoquarantottovirgolaventisette )	m	148,27	3,45%	0,10%
U.01.40.20.f	DN 550 ( Euro centosettantacinquevirgolasettantasei )	m	175,76	3,07%	0,09%
U.01.40.20.g	DN 600 ( Euro centonovantunovirgolasessantadue )	m	191,62	2,82%	0,09%
U.01.40.20.h	DN 650 ( Euro duecentodiciannovevirgolacinquantaquattro )	m	219,54	2,59%	0,08%
U.01.40.20.i	DN 700 ( Euro duecentoquarantanovevirgolaventisette )	m	249,27	2,28%	0,07%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.40.20.j	DN 750 ( Euro duecentosettantanovevirgolaventisei )	m	279,26	2,12%	0,06%
U.01.40.20.k	DN 800 ( Euro trecentottovirgolovanovantacinque )	m	308,95	1,92%	0,06%
U.01.40.20.l	DN 850 ( Euro trecentocinquantaduevirgolovanovantasette )	m	352,97	1,84%	0,06%
U.01.40.20.m	DN 900 ( Euro trecentosettantatrevirgolaottantotto )	m	373,88	1,74%	0,05%
U.01.40.20.n	DN 1000 ( Euro quattrocentocinquantunovirgolaottanta )	m	451,80	1,50%	0,05%
U.01.40.20.o	DN 1100 ( Euro cinquecentoventottovirgolaquarantotto )	m	528,48	1,36%	0,04%
U.01.40.20.p	DN 1200 ( Euro seicentosedicivirgolazerotto )	m	616,08	1,24%	0,04%
U.01.40.20.q	DN 1300 ( Euro settecentoventitrevirgolaventuno )	m	723,21	1,17%	0,04%
U.01.40.20.r	DN 1400 ( Euro ottocentoventunovirgolasessantotto )	m	821,68	1,12%	0,03%
U.01.40.20.s	DN 1500 ( Euro novecentosettantatrevirgolatrenta )	m	973,30	1,16%	0,04%
U.01.40.20.t	DN 1600 ( Euro milleottantottovirgolaquarantotto )	m	1.088,48	1,07%	0,03%
U.01.40.20.u	DN 1700 ( Euro milleduecentotrentaduevirgoladodici )	m	1.232,12	0,97%	0,03%
U.01.40.20.v	DN 1800 ( Euro milletrecentosessantaquattrovirgoladiciass ette )	m	1.364,17	0,91%	0,03%
U.01.40.20.w	DN 1900 ( Euro millequattrocentodiciassettevirgolaquarant uno )	m	1.417,41	0,90%	0,03%
U.01.40.20.x	DN 2000 ( Euro millecinquacentocinquantunovirgolatrentan ove )	m	1.551,39	0,85%	0,03%
U.01.40.30	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , Pressione Nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE C - PN 10 - SN 10000				
U.01.40.30.a	DN 300 ( Euro settantottovirgolacinquantatre )	m	78,53	5,09%	0,15%
U.01.40.30.b	DN 350 ( Euro ottantanovevirgolovanovantotto )	m	89,98	4,76%	0,14%
U.01.40.30.c	DN 400 ( Euro centoquattrovirgolasettantotto )	m	104,78	4,57%	0,14%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.40.30.d	DN 450 ( Euro centoventiseivirgolanoventotto )	m	126,98	4,00%	0,12%
U.01.40.30.e	DN 500 ( Euro centoquarantottovirgolaventisette )	m	148,27	3,45%	0,10%
U.01.40.30.f	DN 550 ( Euro centosettantacinquevirgolasettantasei )	m	175,76	3,07%	0,09%
U.01.40.30.g	DN 600 ( Euro centonovantunvirgolasessantadue )	m	191,62	2,82%	0,09%
U.01.40.30.h	DN 650 ( Euro duecentodiciannovevirgolacinquantaquattro )	m	219,54	2,59%	0,08%
U.01.40.30.i	DN 700 ( Euro duecentoquarantanovevirgolaventisette )	m	249,27	2,28%	0,07%
U.01.40.30.j	DN 750 ( Euro duecentocinquantottovirgolazerouno )	m	258,01	2,30%	0,07%
U.01.40.30.k	DN 800 ( Euro duecentosettantacinquevirgolanoventaquattro )	m	275,94	2,15%	0,06%
U.01.40.30.l	DN 850 ( Euro trecentoventiduevirgolazerosette )	m	322,07	2,02%	0,06%
U.01.40.30.m	DN 900 ( Euro trecentoquarantacinquevirgolatrentadue )	m	345,32	1,88%	0,06%
U.01.40.30.n	DN 1000 ( Euro quattrocenonovevirgolasessantotto )	m	409,68	1,65%	0,05%
U.01.40.30.o	DN 1100 ( Euro quattrocenottantanovevirgolaventinove )	m	489,29	1,47%	0,04%
U.01.40.30.p	DN 1200 ( Euro cinquecentocinquantanovevirgolaottantatre )	m	559,83	1,36%	0,04%
U.01.40.30.q	DN 1300 ( Euro seicentocinquantottovirgolaottantacinque )	m	658,85	1,28%	0,04%
U.01.40.30.r	DN 1400 ( Euro settecentosettantavirgolaottantuno )	m	770,81	1,19%	0,04%
U.01.40.30.s	DN 1500 ( Euro ottocentosessantacinquevirgolasettantotto )	m	865,78	1,30%	0,04%
U.01.40.30.t	DN 1600 ( Euro millequattrovirgolaventidue )	m	1.004,22	1,16%	0,04%
U.01.40.30.u	DN 1700 ( Euro millecenoveventisettevirgolasessantacinque )	m	1.127,65	1,06%	0,03%
U.01.40.30.v	DN 1800 ( Euro millecinquacentotrentanovevirgolatrentotto )	m	1.539,38	0,81%	0,02%
U.01.40.30.w	DN 1900 ( Euro millesettecentocinquantavirgolanoventacinque )	m	1.750,95	0,73%	0,02%
U.01.40.30.x	DN 2000 ( Euro millenovecentonovevirgolacinquanta )	m	1.909,50	0,69%	0,02%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.40.40	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , Pressione Nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012.CLASSE A - PN 16 - SN 2500				
U.01.40.40.a	DN 150 ( Euro quarantatrevirgolatrentatre )	m	43,33	7,06%	0,21%
U.01.40.40.b	DN 200 ( Euro cinquantatrevirgolaquarantadue )	m	53,42	6,68%	0,20%
U.01.40.40.c	DN 250 ( Euro cinquantottovirgolacinquantacinque )	m	58,55	6,51%	0,20%
U.01.40.40.d	DN 300 ( Euro settantanovevirgolacinquantuno )	m	79,51	5,03%	0,15%
U.01.40.40.e	DN 350 ( Euro novantaquattrovirgolazerouno )	m	94,01	4,55%	0,14%
U.01.40.40.f	DN 400 ( Euro centonovevirgoladiciannove )	m	109,19	4,39%	0,13%
U.01.40.40.g	DN 450 ( Euro centotrentottovirgolanoventanove )	m	138,99	3,65%	0,11%
U.01.40.40.h	DN 500 ( Euro centocinquantottovirgolatrentacinque )	m	158,35	3,23%	0,10%
U.01.40.40.i	DN 550 ( Euro centosettantottovirgolatrentuno )	m	178,31	3,03%	0,09%
U.01.40.40.j	DN 600 ( Euro duecentoduevirgolaquarantatre )	m	202,43	2,67%	0,08%
U.01.40.40.k	DN 650 ( Euro duecentosedicivirgolasessantotto )	m	216,68	2,63%	0,08%
U.01.40.40.l	DN 700 ( Euro duecentoquarantanovevirgolasessantasei )	m	249,66	2,28%	0,07%
U.01.40.40.m	DN 750 ( Euro duecentottantaseivirgolatrentatre )	m	286,33	2,07%	0,06%
U.01.40.40.n	DN 800 ( Euro trecentodiciottovirgolacinquantadue )	m	318,52	1,86%	0,06%
U.01.40.40.o	DN 850 ( Euro trecentoquarantaseivirgoladiciannove )	m	346,19	1,87%	0,06%
U.01.40.40.p	DN 900 ( Euro trecentottantottovirgolacinquantatre )	m	388,53	1,67%	0,05%
U.01.40.40.q	DN 1000 ( Euro quattrocentocinquantavirgolaottantacinque )	m	450,85	1,50%	0,05%
U.01.40.40.r	DN 1100 ( Euro cinquecentoquarantottovirgolacinquantotto )	m	548,58	1,31%	0,04%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.40.40.s	DN 1200 ( Euro seicentoquarantavirgolazerouno )	m	640,01	1,19%	0,04%
U.01.40.40.t	DN 1300 ( Euro settecentocinquantaseivirgolasessantadue )	m	756,62	1,12%	0,03%
U.01.40.40.u	DN 1400 ( Euro ottocentosessantannovevirgolaventidue )	m	869,22	1,06%	0,03%
U.01.40.40.v	DN 1500 ( Euro millesettevirgolaottantotto )	m	1.007,88	1,12%	0,03%
U.01.40.40.w	DN 1600 ( Euro millecentoventottovirgolacinquantasei )	m	1.128,56	1,03%	0,03%
U.01.40.40.x	DN 1700 ( Euro milleduecentosessantatrevirgolaquarantas ei )	m	1.263,46	0,95%	0,03%
U.01.40.40.y	DN 1800 ( Euro milletrecentosettantatrevirgolasettantasei )	m	1.373,76	0,90%	0,03%
U.01.40.40.z	DN 1900 ( Euro millecinquecentocinquantatrevirgolaottanta cinque )	m	1.553,85	0,82%	0,02%
U.01.40.40.z1	DN 2000 ( Euro milleseicentonovantaquattrovirgoladiciann ove )	m	1.694,19	0,78%	0,02%
U.01.40.50	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , Pressione Nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 5000				
U.01.40.50.a	DN 150 ( Euro quarantatrevirgolatrentatre )	m	43,33	7,06%	0,21%
U.01.40.50.b	DN 200 ( Euro cinquantatrevirgolaquarantadue )	m	53,42	6,68%	0,20%
U.01.40.50.c	DN 250 ( Euro sessantatrevirgolaundici )	m	63,11	6,04%	0,18%
U.01.40.50.d	DN 300 ( Euro ottantatrevirgolasettantotto )	m	83,78	4,77%	0,14%
U.01.40.50.e	DN 350 ( Euro centovirgolaventisette )	m	100,27	4,27%	0,13%
U.01.40.50.f	DN 400 ( Euro centoventunovirgolaquarantacinque )	m	121,45	3,94%	0,12%
U.01.40.50.g	DN 450 ( Euro centoquarantasettevirgolanovanta )	m	147,90	3,43%	0,10%
U.01.40.50.h	DN 500 ( Euro centosettantacinquevirgolaottantasette )	m	175,87	2,91%	0,09%
U.01.40.50.i	DN 550 ( Euro centonovantaquattrovirgolaquarantaquattro )	m	194,44	2,78%	0,08%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.40.50.j	DN 600 ( Euro duecentoventisettevirgolasessantotto )	m	227,68	2,37%	0,07%
U.01.40.50.k	DN 650 ( Euro duecentocinquantaduevirgolaventicquattro )	m	252,24	2,26%	0,07%
U.01.40.50.l	DN 700 ( Euro duecentottantavirgolasettantasei )	m	280,76	2,03%	0,06%
U.01.40.50.m	DN 750 ( Euro trecentosedicivirgolatrentuno )	m	316,31	1,87%	0,06%
U.01.40.50.n	DN 800 ( Euro trecentocinquantavirgolaventuno )	m	350,21	1,69%	0,05%
U.01.40.50.o	DN 850 ( Euro trecentonovantaseivirgolaventinove )	m	396,29	1,64%	0,05%
U.01.40.50.p	DN 900 ( Euro quattrocentoquarantatrevirgoladiciannove )	m	443,19	1,46%	0,04%
U.01.40.50.q	DN 1000 ( Euro cinquecentoventunovirgolaottantatre )	m	521,83	1,30%	0,04%
U.01.40.50.r	DN 1100 ( Euro seicentoventiseivirgolaottantuno )	m	626,81	1,15%	0,03%
U.01.40.50.s	DN 1200 ( Euro settecentoquarantaduevirgolanoventuno )	m	742,91	1,02%	0,03%
U.01.40.50.t	DN 1300 ( Euro ottocentoquarantunovirgolacinquantaquattro )	m	841,54	1,01%	0,03%
U.01.40.50.u	DN 1400 ( Euro novecentonovantasettevirgolacinquantasette )	m	997,57	0,92%	0,03%
U.01.40.50.v	DN 1500 ( Euro millecentotrentaduevirgolaottantotto )	m	1.132,88	1,00%	0,03%
U.01.40.50.w	DN 1600 ( Euro milleduecentosettantaseivirgolasessantaquattro )	m	1.276,64	0,91%	0,03%
U.01.40.50.x	DN 1700 ( Euro millequattrocentodiciannovevirgolacinquantotto )	m	1.419,58	0,84%	0,03%
U.01.40.50.y	DN 1800 ( Euro millecinquecentottantottovirgolaquindici )	m	1.588,15	0,78%	0,02%
U.01.40.50.z	DN 1900 ( Euro millesettecentosessantottovirgolanoventanove )	m	1.768,99	0,72%	0,02%
U.01.40.50.z1	DN 2000 ( Euro millenovecentodiciannovevirgolanoventadue )	m	1.919,92	0,69%	0,02%
U.01.40.60	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , Pressione Nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 16 - SN 10000				

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.40.60.a	DN 150 ( Euro quarantatrevirgolatrentatre )	m	43,33	7,06%	0,21%
U.01.40.60.b	DN 200 ( Euro cinquantaseivirgolaottantasette )	m	56,87	6,28%	0,19%
U.01.40.60.c	DN 250 ( Euro settantatrevirgolasessantasei )	m	73,66	5,17%	0,16%
U.01.40.60.d	DN 300 ( Euro novantaseivirgolazerozero )	m	96,00	4,17%	0,13%
U.01.40.60.e	DN 350 ( Euro centodiciasettevirgolasessantasette )	m	117,67	3,64%	0,11%
U.01.40.60.f	DN 400 ( Euro centotrentanovevirgolanoventanove )	m	139,99	3,42%	0,10%
U.01.40.60.g	DN 450 ( Euro centosettantaduevirgolaottantasette )	m	172,87	2,94%	0,09%
U.01.40.60.h	DN 500 ( Euro duecentocinquevirgoladieci )	m	205,10	2,50%	0,08%
U.01.40.60.i	DN 550 ( Euro duecentoventisettevirgoladiciannove )	m	227,19	2,38%	0,07%
U.01.40.60.j	DN 600 ( Euro duecentocinquantanovevirgolatrentatre )	m	259,33	2,08%	0,06%
U.01.40.60.k	DN 650 ( Euro trecentoduevirgolacinquantotto )	m	302,58	1,88%	0,06%
U.01.40.60.l	DN 700 ( Euro trecentoquarantaduevirgolanoventanove )	m	342,99	1,66%	0,05%
U.01.40.60.m	DN 750 ( Euro trecentosedicivirgolatrentuno )	m	316,31	1,87%	0,06%
U.01.40.60.n	DN 800 ( Euro quattrocentodiciannovevirgolaottantotto )	m	419,88	1,41%	0,04%
U.01.40.60.o	DN 850 ( Euro quattrocentottantunovirgolasettanta )	m	481,70	1,35%	0,04%
U.01.40.60.p	DN 900 ( Euro cinquecentotrentaduevirgolatrentadue )	m	532,32	1,22%	0,04%
U.01.40.60.q	DN 1000 ( Euro seicentotrentaduevirgolaventotto )	m	632,28	1,07%	0,03%
U.01.40.60.r	DN 1100 ( Euro settecentoquarantanovevirgolaventinove )	m	749,29	0,96%	0,03%
U.01.40.60.s	DN 1200 ( Euro ottocentottantatrevirgolaottantanove )	m	883,89	0,86%	0,03%
U.01.40.60.t	DN 1300 ( Euro milletrentaseivirgolaottantanove )	m	1.036,89	0,82%	0,02%
U.01.40.60.u	DN 1400 ( Euro milleduecentodiciannovevirgolaventitre )	m	1.219,23	0,76%	0,02%
U.01.40.60.v	DN 1500 ( Euro milletrecentosessantaseivirgolaventitre )	m	1.366,23	0,83%	0,03%
U.01.40.60.w	DN 1600 ( Euro milleduecentosettantaseivirgolasessantaq uattro )	m	1.276,64	0,91%	0,03%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.40.60.x	DN 1700 ( Euro millesettecentotrentatrevirgolaventidue )	m	1.733,22	0,69%	0,02%
U.01.40.60.y	DN 1800 ( Euro millenovecentotrentaduevirgolovanovantaquattro )	m	1.932,94	0,64%	0,02%
U.01.40.60.z	DN 1900 ( Euro duemilacentocinquantacinquevirgolaquarantasette )	m	2.155,47	0,59%	0,02%
U.01.40.60.z1	DN 2000 ( Euro duemilatrecentottantacinquevirgolasettantasette )	m	2.385,77	0,56%	0,02%
U.01.40.70	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , Pressione Nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 2500				
U.01.40.70.a	DN 150 ( Euro cinquantavirgolaundici )	m	50,11	6,11%	0,18%
U.01.40.70.b	DN 200 ( Euro cinquantanovevirgolatrentotto )	m	59,38	6,01%	0,18%
U.01.40.70.c	DN 250 ( Euro settantacinquevirgolasessantuno )	m	75,61	5,04%	0,15%
U.01.40.70.d	DN 300 ( Euro novantanovevirgolaquattordici )	m	99,14	4,03%	0,12%
U.01.40.70.e	DN 350 ( Euro centoventivirgolasedici )	m	120,16	3,56%	0,11%
U.01.40.70.f	DN 400 ( Euro centoquarantacinquevirgolatrentotto )	m	145,38	3,29%	0,10%
U.01.40.70.g	DN 450 ( Euro centosettantanovevirgolaventidue )	m	179,22	2,83%	0,09%
U.01.40.70.h	DN 500 ( Euro duecentodieci virgolasettantasette )	m	210,77	2,43%	0,07%
U.01.40.70.i	DN 550 ( Euro duecentotrentottovirgolaquindici )	m	238,15	2,27%	0,07%
U.01.40.70.j	DN 600 ( Euro duecentosettantaquattrovirgolaottantuno )	m	274,81	1,96%	0,06%
U.01.40.70.k	DN 650 ( Euro trecentoduevirgolacinquantotto )	m	302,58	1,88%	0,06%
U.01.40.70.l	DN 700 ( Euro trecentoquarantaduevirgolovanovantanove )	m	342,99	1,66%	0,05%
U.01.40.70.m	DN 750 ( Euro trecentottantaduevirgolasettantanove )	m	382,79	1,55%	0,05%
U.01.40.70.n	DN 800 ( Euro quattrocentodiciannovevirgolaottantotto )	m	419,88	1,41%	0,04%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.40.70.o	DN 850 ( Euro quattrocentonovantottovirgolasettantatru )	m	498,74	1,30%	0,04%
U.01.40.70.p	DN 900 ( Euro cinquecentoquarantanovevirgolanoventuno )	m	549,91	1,18%	0,04%
U.01.40.70.q	DN 1000 ( Euro seicentocinquantesettevirgolanoventasette )	m	657,97	1,03%	0,03%
U.01.40.70.r	DN 1100 ( Euro novecentoduevirgolaottanta )	m	902,80	0,80%	0,02%
U.01.40.70.s	DN 1200 ( Euro novecentotrentanovevirgolazerotto )	m	939,08	0,81%	0,02%
U.01.40.70.t	DN 1300 ( Euro millesettantanovevirgolaquarantanove )	m	1.079,49	0,78%	0,02%
U.01.40.70.u	DN 1400 ( Euro milleduecentottantunovirgolasettantasei )	m	1.281,76	0,72%	0,02%
U.01.40.70.v	DN 1500 ( Euro millequattrocentosettantasettevirgolaventicinque )	m	1.477,25	0,76%	0,02%
U.01.40.70.w	DN 1600 ( Euro millecinquacentosettantaquattrovirgolazerzero )	m	1.574,00	0,74%	0,02%
U.01.40.70.x	DN 1700 ( Euro milleottocentocinquantesevirgolaquaranta due )	m	1.856,42	0,64%	0,02%
U.01.40.80	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 5000 N/m <sup>2</sup> , Pressione Nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 5000				
U.01.40.80.a	DN 150 ( Euro cinquantavirgolaundici )	m	50,11	6,11%	0,18%
U.01.40.80.b	DN 200 ( Euro cinquantanovevirgolatrentotto )	m	59,38	6,01%	0,18%
U.01.40.80.c	DN 250 ( Euro settantacinquevirgolasesantuno )	m	75,61	5,04%	0,15%
U.01.40.80.d	DN 300 ( Euro novantanovevirgolaquattordici )	m	99,14	4,03%	0,12%
U.01.40.80.e	DN 350 ( Euro centoventivirgolasedici )	m	120,16	3,56%	0,11%
U.01.40.80.f	DN 400 ( Euro centoquarantacinquevirgolatrentotto )	m	145,38	3,29%	0,10%
U.01.40.80.g	DN 450 ( Euro centosettantanovevirgolaventicidue )	m	179,22	2,83%	0,09%
U.01.40.80.h	DN 500 ( Euro duecentodieci virgolasettantasette )	m	210,77	2,43%	0,07%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.40.80.i	DN 550 ( Euro duecentotrentottovirgolaquindici )	m	238,15	2,27%	0,07%
U.01.40.80.j	DN 600 ( Euro duecentosettantaquattrovirgolaottantuno )	m	274,81	1,96%	0,06%
U.01.40.80.k	DN 650 ( Euro trecentoduevirgolacinquantotto )	m	302,58	1,88%	0,06%
U.01.40.80.l	DN 700 ( Euro trecentoquarantaduevirgolanoventanove )	m	342,99	1,66%	0,05%
U.01.40.80.m	DN 750 ( Euro trecentottantaduevirgolasettantanove )	m	382,79	1,55%	0,05%
U.01.40.80.n	DN 800 ( Euro quattrocentodiciannovevirgolaottantotto )	m	419,88	1,41%	0,04%
U.01.40.80.o	DN 850 ( Euro quattrocentonovantottovirgolasettantaquattro )	m	498,74	1,30%	0,04%
U.01.40.80.p	DN 900 ( Euro cinquecentoquarantannovevirgolanoventuno )	m	549,91	1,18%	0,04%
U.01.40.80.q	DN 1000 ( Euro seicentocinquantesettevirgolanoventasette )	m	657,97	1,03%	0,03%
U.01.40.80.r	DN 1100 ( Euro novecentoduevirgolaottanta )	m	902,80	0,80%	0,02%
U.01.40.80.s	DN 1200 ( Euro novecentotrentannovevirgolazerotto )	m	939,08	0,81%	0,02%
U.01.40.80.t	DN 1300 ( Euro millesettantanovevirgolaquarantanove )	m	1.079,49	0,78%	0,02%
U.01.40.80.u	DN 1400 ( Euro milleduecentottantunovirgolasettantasei )	m	1.281,76	0,72%	0,02%
U.01.40.80.v	DN 1500 ( Euro millequattrocentosettantesettevirgolaventicinque )	m	1.477,25	0,76%	0,02%
U.01.40.80.w	DN 1600 ( Euro millesecentoquarantottovirgolasesstantuno )	m	1.648,61	0,70%	0,02%
U.01.40.80.x	DN 1700 ( Euro milleottocentocinquantesevirgolaquaranta due )	m	1.856,42	0,64%	0,02%
U.01.40.90	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte costituite in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C" UNI 9032/ UNI 9033, rigidità trasversale 10000 N/m <sup>2</sup> , Pressione Nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNI EN 681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. Tutto quanto sopra secondo le prescrizioni igienico-sanitarie vigenti del Ministero della Sanità. Il fornitore, indipendentemente dalle prove e collaudi previsti nel Capitolato, dovrà dimostrare di possedere un sistema di garanzia della qualità aziendale conforme alle norme UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di qualità deve essere certificato da un organismo accreditato ai sensi della norma europea UNI CEI EN 45012. CLASSE A - PN 25 - SN 10000				
U.01.40.90.a	DN 150 ( Euro cinquantavirgolazerouno )	m	50,01	6,12%	0,18%
U.01.40.90.b	DN 200 ( Euro cinquantannovevirgolatrentotto )	m	59,38	6,01%	0,18%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.40.90.c	DN 250 ( Euro settantacinquevirgolasessantuno )	m	75,61	5,04%	0,15%
U.01.40.90.d	DN 300 ( Euro novantanovevirgolaquattordici )	m	99,14	4,03%	0,12%
U.01.40.90.e	DN 350 ( Euro centoventivirgolasedici )	m	120,16	3,56%	0,11%
U.01.40.90.f	DN 400 ( Euro centoquarantasettevirgoladiciotto )	m	147,18	3,25%	0,10%
U.01.40.90.g	DN 450 ( Euro centottantunvirgolanoventasei )	m	181,96	2,79%	0,08%
U.01.40.90.h	DN 500 ( Euro duecentoventiduevirgolasettantotto )	m	222,78	2,30%	0,07%
U.01.40.90.i	DN 550 ( Euro duecentoquarantaduevirgolacinquantaquat tro )	m	242,54	2,23%	0,07%
U.01.40.90.j	DN 700 ( Euro trecentocinquantavirgolatrentaquattro )	m	350,34	1,62%	0,05%
U.01.40.90.k	DN 750 ( Euro trecentonovantavirgolaquarantatre )	m	390,43	1,52%	0,05%
U.01.40.90.l	DN 800 ( Euro quattrocentotrentatrevirgolatrentatre )	m	433,33	1,37%	0,04%
U.01.40.90.m	DN 850 ( Euro cinquecentotrentavirgolaottantacinque )	m	530,85	1,22%	0,04%
U.01.40.90.n	DN 900 ( Euro seicentoduevirgolasettantatre )	m	602,73	1,08%	0,03%
U.01.40.90.o	DN 1000 ( Euro settecentottantacinquevirgolasettantadue )	m	785,72	0,86%	0,03%
U.01.40.90.p	DN 1100 ( Euro novecentosessantaseivirgolaquarantanove )	m	966,49	0,74%	0,02%
U.01.40.90.q	DN 1200 ( Euro novecentottantottovirgolasessantaquattro )	m	988,64	0,77%	0,02%
U.01.40.90.r	DN 1300 ( Euro millecentosettantaduevirgolaquaranta )	m	1.172,40	0,72%	0,02%
U.01.40.90.s	DN 1400 ( Euro milletrecentocinquantaseivirgolazerosette )	m	1.356,07	0,68%	0,02%
U.01.40.90.t	DN 1500 ( Euro millecinquacentocinquantaduevirgolaquarantaquattro )	m	1.552,44	0,73%	0,02%
U.01.40.90.u	DN 1600 ( Euro millesettecentoventiquattrovirgolasettanta )	m	1.724,70	0,67%	0,02%
U.01.40.90.v	DN 1700 ( Euro millenovecentosessantunvirgolaventicinque )	m	1.961,25	0,61%	0,02%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.50	ORGANI DI MANOVRA				
U.01.50.10	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16				
U.01.50.10.a	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN40 ( Euro centocinquantavirgolasessantadue )	cad	150,62	18,57%	0,56%
U.01.50.10.b	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN50 ( Euro centosettantavirgolasessantatré )	cad	170,69	21,35%	0,64%
U.01.50.10.c	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN65 ( Euro centonovantaduevirgolanoventatré )	cad	192,93	21,97%	0,66%
U.01.50.10.d	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN80 ( Euro duecentoventunovirgolaottantatré )	cad	221,89	21,96%	0,66%
U.01.50.10.e	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN100 ( Euro duecentocinquantatrévirgolaottantasette )	cad	253,87	21,70%	0,66%
U.01.50.10.f	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN125 ( Euro trecentoventivirgolatrentacinque )	cad	320,35	19,84%	0,60%
U.01.50.10.g	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN150 ( Euro trecentosessantottovirgolasettantuno )	cad	368,71	20,12%	0,61%
U.01.50.10.h	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN200 ( Euro seicentottantatrévirgolasessanta )	cad	683,60	14,26%	0,43%
U.01.50.10.i	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN250 ( Euro ottocentotrentaduevirgolaottantatré )	cad	832,89	8,14%	0,25%
U.01.50.10.j	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale DN300 ( Euro millecentocinquantatrévirgoladiciassette )	cad	1.153,17	10,66%	0,32%
U.01.50.20	Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16				
U.01.50.20.a	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN40 ( Euro centoquarantacinquevirgolanoventacinque )	cad	145,95	19,16%	0,58%
U.01.50.20.b	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN50 ( Euro centosessantatrévirgolaquattordici )	cad	169,14	21,55%	0,65%
U.01.50.20.c	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN65 ( Euro centottantatrévirgolaottantadue )	cad	189,82	22,33%	0,67%
U.01.50.20.d	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN80 ( Euro duecentoventivirgolatrentaquattro )	cad	220,34	22,12%	0,67%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.50.20.e	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN100 ( Euro duecentocinquantunovirgolacinquantaquat ro )	cad	251,54	21,91%	0,66%
U.01.50.20.f	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN125 ( Euro trecentodiciottovirgolazerodue )	cad	318,02	19,99%	0,60%
U.01.50.20.g	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN200 ( Euro seicentotrentatrevirgolasettanta )	cad	633,70	15,38%	0,46%
U.01.50.20.h	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN250 ( Euro settecentottantottovirgolaquarantacinque )	cad	788,45	8,60%	0,26%
U.01.50.20.i	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN300 ( Euro millenovantanovevirgolatrentotto )	cad	1.099,38	11,18%	0,34%
U.01.50.30	Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale motorizzata, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale, internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16				
U.01.50.30.a	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN65 ( Euro milletrecentoventottovirgolazerosei )	cad	1.328,06	2,12%	0,06%
U.01.50.30.b	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN80 ( Euro milletrecentocinquantatrevirgolatrentasei )	cad	1.353,36	2,89%	0,09%
U.01.50.30.c	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN100 ( Euro millesettecentoquarantunovirgolazerosei )	cad	1.741,06	3,00%	0,09%
U.01.50.30.d	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN125 ( Euro milletrecentoventiseivirgolaquarantanove )	cad	1.326,49	3,19%	0,10%
U.01.50.30.e	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN150 ( Euro milletrecentocinquantunovirgolacinquantasei )	cad	1.351,56	3,61%	0,11%
U.01.50.30.f	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN200 ( Euro millesettecentotrentanovevirgolazerocinqu e )	cad	1.739,05	3,17%	0,10%
U.01.50.30.g	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN250 ( Euro milleottocentotrevirgolaventi )	cad	1.803,20	3,53%	0,11%
U.01.50.30.h	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale motorizzata DN300 ( Euro milleottocentosessantatrevirgolaventicinqu e )	cad	1.863,25	3,98%	0,12%
U.01.50.40	Saracinesca con corpo piatto motorizzata in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16				
U.01.50.40.a	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN65 ( Euro milletrecentoventottovirgolazerosei )	cad	1.328,06	2,58%	0,08%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.50.40.b	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN80 ( Euro milletrecentocinquantatrevirgolatrentasei )	cad	1.353,36	2,88%	0,09%
U.01.50.40.c	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN100 ( Euro millesettecentoventisettevirgolaottantuno )	cad	1.727,81	3,02%	0,09%
U.01.50.40.d	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN125 ( Euro milletrecentoventiseivirgolaquarantanove )	cad	1.326,49	3,19%	0,10%
U.01.50.40.e	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN150 ( Euro milletrecentocinquantunovirgolacinquantasei )	cad	1.351,56	3,61%	0,11%
U.01.50.40.f	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN200 ( Euro millesettecentoventicinquevirgolasettantanove )	cad	1.725,79	3,19%	0,10%
U.01.50.40.g	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN250 ( Euro millesettecentottantasettevirgolasessantuno )	cad	1.787,61	3,56%	0,11%
U.01.50.40.h	Posa di saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto motorizzata DN300 ( Euro millesettecentonovantaquattrovirgolatrentotto )	cad	1.794,38	4,13%	0,12%
U.01.50.50	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte				
U.01.50.50.a	Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN32 ( Euro centoquattordicivirgolaottantasette )	cad	114,87	23,61%	0,71%
U.01.50.50.b	Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN40 ( Euro centoventiseivirgolasessantuno )	cad	126,61	22,09%	0,67%
U.01.50.50.c	Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN50 ( Euro centoquarantanovevirgolasettantuno )	cad	149,71	24,35%	0,74%
U.01.50.50.d	Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN65 ( Euro centosettantottovirgolasettanta )	cad	178,70	23,72%	0,72%
U.01.50.50.e	Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN80 ( Euro duecentoquindicivirgolaottantanove )	cad	215,89	22,57%	0,68%
U.01.50.50.f	Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN100 ( Euro duecentocinquantacinquevirgolatrentaquattro )	cad	255,34	21,58%	0,65%
U.01.50.50.g	Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN125 ( Euro trecentoquindicivirgolasedici )	cad	315,16	20,17%	0,61%
U.01.50.50.h	Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN150 ( Euro trecentottantacinquevirgolacinquantotto )	cad	385,58	19,24%	0,58%
U.01.50.50.i	Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN200 ( Euro cinquecentottantaduevirgolazerozero )	cad	582,00	16,75%	0,51%
U.01.50.50.j	Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN250 ( Euro settecentotrentanovevirgolaottantaquattro )	cad	739,84	9,17%	0,28%
U.01.50.50.k	Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN300 ( Euro novecentonovantaseivirgolazerosei )	cad	996,06	12,34%	0,37%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.50.50.l	Posa di saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN350 ( Euro milletrecentoventiseivirgolaottantasei )	cad	1.326,86	14,69%	0,44%
U.01.50.60	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN10 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte				
U.01.50.60.a	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN32 ( Euro centoquindicivirgolasettantatre )	cad	115,73	23,43%	0,71%
U.01.50.60.b	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN40 ( Euro centoventinovevirgolasesantadue )	cad	129,62	21,58%	0,65%
U.01.50.60.c	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN50 ( Euro centocinquantatrevirgolaquarantotto )	cad	153,48	23,75%	0,72%
U.01.50.60.d	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN65 ( Euro centonovantavirgolasettantasei )	cad	190,76	22,22%	0,67%
U.01.50.60.e	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN80 ( Euro duecentoventitrevirgolacinquantacinque )	cad	223,55	21,80%	0,66%
U.01.50.60.f	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN100 ( Euro duecentosessantottovirgolasettantasei )	cad	268,76	20,50%	0,62%
U.01.50.60.g	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN125 ( Euro trecentoquarantaduevirgolaquarantadue )	cad	342,42	18,56%	0,56%
U.01.50.60.h	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN150 ( Euro quattrocentotredicivirgolacinquantanove )	cad	413,59	17,93%	0,54%
U.01.50.60.i	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN200 ( Euro seicentoquarantunovirgolaventicinque )	cad	641,25	15,20%	0,46%
U.01.50.60.j	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN250 ( Euro ottocentounovirgolanoventasei )	cad	801,96	8,46%	0,26%
U.01.50.60.k	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN300 ( Euro millecentoseivirgolatredici )	cad	1.106,13	11,11%	0,34%
U.01.50.60.l	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN350 ( Euro milleseicentonovantatrevirgolaquindici )	cad	1.693,15	11,51%	0,35%
U.01.50.70	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte				
U.01.50.70.a	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN32 ( Euro centoventiquattrovirgolasedici )	cad	124,16	21,84%	0,66%
U.01.50.70.b	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN40 ( Euro centotrentanovevirgolaventotto )	cad	139,28	20,08%	0,61%
U.01.50.70.c	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN50 ( Euro centosettantanovevirgolazerosette )	cad	179,07	20,36%	0,61%
U.01.50.70.d	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN65 ( Euro duecentonovevirgolaventuno )	cad	209,21	20,26%	0,61%
U.01.50.70.e	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN80 ( Euro duecentosessantaduevirgolazeronove )	cad	262,09	18,59%	0,56%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.50.70.f	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN100 ( Euro trecentoventiquattrovirgolaquarantotto )	cad	324,48	16,98%	0,51%
U.01.50.70.g	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN125 ( Euro trecentonovantavirgoladodici )	cad	390,12	16,29%	0,49%
U.01.50.70.h	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN150 ( Euro cinquecentosettantunovirgolacinquantanov e )	cad	571,59	12,98%	0,39%
U.01.50.70.i	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN200 ( Euro ottocentoquindicivirgolaquarantatre )	cad	815,43	11,95%	0,36%
U.01.50.70.j	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN250 ( Euro novecentonovantaduevirgolacinquantasett e )	cad	992,57	6,83%	0,21%
U.01.50.70.k	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN300 ( Euro millecinquecentonovantavirgolatrentotto )	cad	1.590,38	7,73%	0,23%
U.01.50.70.l	Posa di saracinesca a corpo ovale in ghisa e bronzo DN350 ( Euro milleottocentoquarantaseivirgolasessantaset te )	cad	1.846,67	5,66%	0,17%
U.01.50.80	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, UNI PN 16 su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte				
U.01.50.80.a	Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN32 ( Euro novantaseivirgolatrentasei )	cad	96,36	7,04%	0,21%
U.01.50.80.b	Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN40 ( Euro centoquindicivirgolasessantotto )	cad	115,68	5,86%	0,18%
U.01.50.80.c	Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN50 ( Euro centotrentaquattrovirgolasessantasette )	cad	134,67	6,92%	0,21%
U.01.50.80.d	Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN65 ( Euro centottantaseivirgolatrentotto )	cad	186,38	6,82%	0,21%
U.01.50.80.e	Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN80 ( Euro duecentotrentacinquevirgolaquaranta )	cad	235,40	7,20%	0,22%
U.01.50.80.f	Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN100 ( Euro trecentoventivirgolasessantacinque )	cad	320,65	6,87%	0,21%
U.01.50.80.g	Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN125 ( Euro quattrocentocinquantavirgolasessantacinq ue )	cad	450,65	5,64%	0,17%
U.01.50.80.h	Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN150 ( Euro seicentoventinovevirgolasessantasei )	cad	629,66	5,05%	0,15%
U.01.50.80.i	Posa in cunicolo di valvola a flusso avviato in ghisa DN200 ( Euro millecentosettantanovevirgolasedici )	cad	1.179,16	3,59%	0,11%
U.01.50.90	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte				
U.01.50.90.a	Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN32 ( Euro centonovevirgolaventi )	cad	109,20	6,98%	0,21%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.50.90.b	Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN DN40 ( Euro centotrentaduevirgolaottanta )	cad	132,80	5,74%	0,17%
U.01.50.90.c	Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 50 ( Euro centocinquantaduevirgolaventiquattro )	cad	152,24	6,12%	0,18%
U.01.50.90.d	Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 65 ( Euro centosettantaduevirgolazerasette )	cad	172,07	7,39%	0,22%
U.01.50.90.e	Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN80 , forata PN16 ( Euro duecentounovirgolaventisette )	cad	201,27	8,42%	0,25%
U.01.50.90.f	Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN100 ( Euro duecentottantaseivirgolazerodue )	cad	286,02	7,71%	0,23%
U.01.50.90.g	Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN125 ( Euro trecentocinquantanovevirgolaottantadue )	cad	359,82	7,07%	0,21%
U.01.50.90.h	Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN150 ( Euro quattrocentoventunovirgolaottantaquattro )	cad	421,84	7,54%	0,23%
U.01.50.90.i	Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN200 ( Euro seicentottantaduevirgolaventi )	cad	682,20	6,21%	0,19%
U.01.50.100	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte				
U.01.50.100.a	Posa di valvola a farfalla a leva DN32 ( Euro centoventottovirgoladiassette )	cad	128,17	7,27%	0,22%
U.01.50.100.b	Posa di valvola a farfalla a leva DN40 ( Euro centocinquantacinquevirgolasettantasei )	cad	155,76	5,98%	0,18%
U.01.50.100.c	Posa di valvola a farfalla a leva DN50 ( Euro centottantunovirgolaquarantasette )	cad	181,47	7,48%	0,23%
U.01.50.100.d	Posa di valvola a farfalla a leva DN65 ( Euro duecentocinquevirgolaundici )	cad	205,11	8,68%	0,26%
U.01.50.100.e	Posa di valvola a farfalla a leva DN80 forata PN16 ( Euro duecentotrentasettevirgolacinquantasette )	cad	237,57	9,28%	0,28%
U.01.50.100.f	Posa di valvola a farfalla a leva DN100 ( Euro trecentotrentaseivirgolatrentacinque )	cad	336,35	8,06%	0,24%
U.01.50.100.g	Posa di valvola a farfalla a leva DN125 ( Euro quattrocentoventiduevirgoladiciannove )	cad	422,19	7,23%	0,22%
U.01.50.100.h	Posa di valvola a farfalla a leva DN150 ( Euro quattrocentonovantaduevirgolaottantaquat tro )	cad	492,84	7,57%	0,23%
U.01.50.100.i	Posa di valvola a farfalla a leva DN200 ( Euro settecentonovantatrevirgolasettantanove )	cad	793,79	5,98%	0,18%
U.01.50.110	Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte				

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.10.20	<p>Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme UNI EN 681, atte a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Le tubazioni avranno sezione interna circolare e dovranno rispondere alle prescrizioni previste dalla normativa contenuta nella Norma UNI EN 1916, UNI 8520/2, UNI 8981, D.M. 12-12-1985 e circolare Ministero LL.PP. n°27291 del 02-03-1986 e D.M. 14-02-1992, esenti da fori passanti, poste in opera su base d'appoggio continua in cls. La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 40 Mpa (400 kg/cmq).</p> <p>La giunzione fra le tubazioni dovrà essere realizzata esclusivamente mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali, che non dovranno superare quelle stabilite nella normativa europea di riferimento UNI EN 1916. Il prezzo comprende ogni onere e magistero per fornire i manufatti a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls.</p>				
U.02.10.20.a	del diametro interno di 300 mm ( Euro trentasettevirgolatrentotto )	m	37,38	15,73%	0,48%
U.02.10.20.b	del diametro interno di 400 mm ( Euro quarantaquattrovirgolaottantacinque )	m	44,85	14,98%	0,45%
U.02.10.20.c	del diametro interno di 500 mm ( Euro cinquantottovirgolaventuno )	m	58,21	14,69%	0,44%
U.02.10.20.d	del diametro interno di 600 mm ( Euro settantunovirgoladiciotto )	m	71,18	14,67%	0,44%
U.02.10.20.e	del diametro interno di 800 mm ( Euro centottovirgolatrenta )	m	108,30	12,42%	0,38%
U.02.10.20.f	del diametro interno di 1000 mm ( Euro centocinquantesettevirgoladiecì )	m	157,10	11,97%	0,36%
U.02.10.20.g	del diametro interno di 1200 mm ( Euro duecentoventinovevirgolasettantaquattro )	m	229,74	10,23%	0,31%
U.02.10.20.h	del diametro interno di 1500 mm ( Euro trecentoquarantottovirgolazero cinque )	m	348,05	10,39%	0,31%
U.02.10.30	<p>Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica a rotolamento, conforme alle norme UNI EN 681, atte a garantire una pressione interna di esercizio <sup>3</sup> 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Le tubazioni avranno sezione interna circolare e dovranno rispondere alle prescrizioni previste dalla normativa contenuta nella Norma UNI EN 1916, UNI 8520/2, UNI 8981, D.M. 12-12-1985 e circolare Ministero LL.PP. n°27291 del 02-03-1986 e D.M. 14-02-1992, esenti da fori passanti, poste in opera su base d'appoggio continua in cls. La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 40 Mpa (400 kg/cmq).</p>				

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.50.110.a	Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN32 ( Euro centoquarantasettevirgolazerozero )	cad	147,00	5,18%	0,16%
U.01.50.110.b	Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN40 ( Euro centosettantavirgolatrentasei )	cad	170,36	4,47%	0,13%
U.01.50.110.c	Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN50 ( Euro centottantaseivirgolatrentotto )	cad	186,38	5,00%	0,15%
U.01.50.110.d	Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN65 ( Euro duecentododicivirgolatrentadue )	cad	212,32	5,99%	0,18%
U.01.50.110.e	Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore man DN80 forata PN16 ( Euro duecentosessantaquattrovirgolazeroquattro )	cad	264,04	6,42%	0,19%
U.01.50.110.f	Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN100 ( Euro trecentocinquantunovirgolacinquantatre )	cad	351,53	6,27%	0,19%
U.01.50.110.g	Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN125 ( Euro quattrocentotrentavirgolatrentadue )	cad	430,32	5,91%	0,18%
U.01.50.110.h	Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN150 ( Euro cinquecentotrentavirgolasettantotto )	cad	530,78	5,99%	0,18%
U.01.50.110.i	Posa di valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN200 ( Euro ottocentotrentunovirgolasettantanove )	cad	831,79	5,10%	0,15%
U.01.50.120	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte				
U.01.50.120.a	Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN32 ( Euro centocinquantaseivirgolaventisette )	cad	156,27	5,96%	0,18%
U.01.50.120.b	Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN40 ( Euro centottantavirgolasesessantuno )	cad	180,61	5,16%	0,16%
U.01.50.120.c	Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN50 ( Euro duecentovirgolasettantanove )	cad	200,79	6,76%	0,20%
U.01.50.120.d	Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN65 ( Euro duecentoventottovirgolanoventaquattro )	cad	228,94	7,77%	0,23%
U.01.50.120.e	Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN80 forata PN16 ( Euro duecentosettantanovevirgolaquarantotto )	cad	279,48	7,89%	0,24%
U.01.50.120.f	Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN100 ( Euro trecentosettantaquattrovirgolaventotto )	cad	374,28	7,25%	0,22%
U.01.50.120.g	Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN125 ( Euro quattrocentocinquantasettevirgolatrentacinque )	cad	457,35	6,67%	0,20%
U.01.50.120.h	Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN150 ( Euro cinquecentosessantaduevirgolasesessanta )	cad	562,60	6,63%	0,20%
U.01.50.120.i	Posa di valvola a farfalla con riduttore manuale DN200 ( Euro ottocentosettantasettevirgolasesessantacinque )	cad	877,65	5,41%	0,16%
U.01.50.130	Valvola a sfera esecuzione in acciaio, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte				

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.50.130.a	Posa di valvola a sfera in acciaio DN65 ( Euro duecentoventunovirgolaottanta )	cad	221,80	9,55%	0,29%
U.01.50.130.b	Posa di valvola a sfera in acciaio DN80 ( Euro trecentottovirgolatredici )	cad	308,13	8,80%	0,27%
U.01.50.130.c	Posa di valvola a sfera in acciaio DN100 ( Euro quattrocentoquarantavirgolasettantadue )	cad	440,72	7,69%	0,23%
U.01.50.140	Valvola a Wafer esecuzione in ghisa con comando a leva, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte				
U.01.50.140.a	Posa di valvola wafer DN 50 ( Euro centotrentasettevirgolaventi )	cad	137,20	9,89%	0,30%
U.01.50.140.b	Posa di valvola wafer DN 65 ( Euro centoquarantanovevirgolaquarantanove )	cad	149,49	11,91%	0,36%
U.01.50.140.c	Posa di valvola wafer DN 80 ( Euro centosessantottovirgolatrentanove )	cad	168,39	13,09%	0,40%
U.01.50.140.d	Posa di valvola wafer DN 100 ( Euro duecentonovevirgolasessantadue )	cad	209,62	12,94%	0,39%
U.01.50.140.e	Posa di valvola wafer DN 125 ( Euro duecentonovantacinquevirgolasessantano ve )	cad	295,69	12,61%	0,38%
U.01.50.140.f	Posa di valvola wafer DN 150 ( Euro trecentotrevirgolasettantanove )	cad	303,79	12,28%	0,37%
U.01.50.140.g	Posa di valvola wafer DN 200 ( Euro quattrocentoquarantunovirgolaquarantadu e )	cad	441,42	10,75%	0,32%
U.01.50.140.h	Posa di valvola wafer DN 250 ( Euro seicentoventottovirgolazeronove )	cad	628,09	8,77%	0,26%
U.01.50.140.i	Posa di valvola wafer DN 300 ( Euro ottocentocinquantesettevirgolacinquantase tte )	cad	857,57	7,31%	0,22%
U.01.50.150	Valvola wafer esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, UNI PN16, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte				
U.01.50.150.a	Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 50 ( Euro centocinquantunovirgolaventisette )	cad	151,27	8,97%	0,27%
U.01.50.150.b	Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 65 ( Euro centosessantaquattrovirgolatrentotto )	cad	164,38	10,83%	0,33%
U.01.50.150.c	Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 80 ( Euro centottantaquattrovirgolaventi )	cad	184,20	11,97%	0,36%
U.01.50.150.d	Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 100 ( Euro duecentoventinovevirgolasessantannove )	cad	229,69	11,81%	0,36%
U.01.50.150.e	Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 125 ( Euro trecentoventitrevirgolaquarantatre )	cad	323,43	11,53%	0,35%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.01.50.150.f	Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 150 ( Euro trecentotrentaduevirgolacinquantaquattro )	cad	332,54	11,22%	0,34%
U.01.50.150.g	Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 200 ( Euro quattrocentottantatrevirgolacinquantuno )	cad	483,51	9,82%	0,30%
U.01.50.150.h	Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 250 ( Euro seicentonovantavirgolaventotto )	cad	690,28	7,98%	0,24%
U.01.50.150.i	Posa di valvola wafer con riduttore manuale DN 300 ( Euro novecentoquarantaseivirgolasessantaquat tro )	cad	946,64	6,63%	0,20%
U.02	OPERE FOGNARIE				
U.02.10	CONDOTTE IN CONGLOMERATO				
U.02.10.10	Tubi in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, forniti e posti in opera. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, rinfianco e massetto in cls				
U.02.10.10.a	del diametro interno di 150 mm ( Euro quattordicivirgolasedici )	m	14,16	31,21%	0,94%
U.02.10.10.b	del diametro interno di 200 mm ( Euro diciassettevirgolazeroquattro )	m	17,04	27,58%	0,83%
U.02.10.10.c	del diametro interno di 300 mm ( Euro diciannovevirgolazerosette )	m	19,07	28,11%	0,85%
U.02.10.10.d	del diametro interno di 400 mm ( Euro ventiquattrovirgoladodici )	m	24,12	25,91%	0,78%
U.02.10.10.e	del diametro interno di 500 mm ( Euro trentavirgolacinquantuno )	m	30,51	23,73%	0,72%
U.02.10.10.f	del diametro interno di 600 mm ( Euro trentaseivirgolaventicinque )	m	36,25	23,59%	0,71%
U.02.10.10.g	del diametro interno di 800 mm ( Euro cinquantavirgolatrentuno )	m	50,31	20,55%	0,62%
U.02.10.10.h	del diametro interno di 1000 mm ( Euro sessantaquattrovirgolaquarantasei )	m	64,46	20,79%	0,63%
U.02.10.10.i	del diametro interno di 1200 mm ( Euro novantaseivirgolasessantacinque )	m	96,65	19,46%	0,59%
U.02.10.10.j	del diametro interno di 1500 mm ( Euro centocinquantottovirgolaventicsei )	m	158,26	19,82%	0,60%
U.02.10.10.k	del diametro interno di 2000 mm ( Euro duecentocinquantaquattrovirgolazero due )	m	254,02	14,81%	0,45%