

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.50.60.z3	DN 2700 (Euro duemilatrecentosettantatrevirgolaottanta)	m	2.373,80	1,22%	0,04%
U.02.50.60.z4	DN 2800 (Euro duemilacinquecentotrentottovirgolaottanta)	m	2.538,80	1,33%	0,04%
U.02.50.60.z5	DN 2900 (Euro duemilasettecentoventunovirgolaventinove)	m	2.721,29	1,40%	0,04%
U.02.50.60.z6	DN 3000 (Euro duemilanovecentosessantasettevirgolaottanta)	m	2.967,80	1,37%	0,04%
U.03	GASDOTTI				
U.03.10	CONDOTTE IN ACCIAIO				
U.03.10.10	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, 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.03.10.10.a	del diametro di 40 mm (Euro quindicivirgolasessantadue)	m	15,62	21,38%	0,65%
U.03.10.10.b	del diametro di 50 mm (Euro quindicivirgolaottantasette)	m	15,87	21,05%	0,64%
U.03.10.10.c	del diametro di 65 mm (Euro diciottovirgolacinquantacinque)	m	18,55	18,49%	0,56%
U.03.10.10.d	del diametro di 80 mm (Euro ventivirgolatrentasette)	m	20,37	17,08%	0,52%
U.03.10.10.e	del diametro di 100 mm (Euro ventiseivirgolaquattordici)	m	26,14	13,89%	0,42%
U.03.10.10.f	del diametro di 125 mm (Euro ventottovirgolasettantanove)	m	28,79	13,06%	0,39%
U.03.10.10.g	del diametro di 150 mm (Euro trentottovirgolaventitre)	m	38,23	11,56%	0,35%
U.03.10.10.h	del diametro di 200 mm (Euro cinquantaquattrovirgolazerozero)	m	54,00	8,70%	0,26%
U.03.10.10.i	del diametro di 250 mm (Euro settantavirgolasessantotto)	m	70,68	6,99%	0,21%
U.03.10.10.j	del diametro di 300 mm (Euro ottantaquattrovirgolatrentanove)	m	84,39	6,35%	0,19%
U.03.10.10.k	del diametro di 350 mm (Euro centoquattordicivirgolaquarantaquattro)	m	114,44	5,14%	0,16%
U.03.10.10.l	del diametro di 400 mm (Euro centoventisevtevirgolaundici)	m	127,11	4,92%	0,15%
U.03.10.10.m	del diametro di 450 mm (Euro centocinquantatrevirgolaquaranta)	m	153,40	4,38%	0,13%
U.03.10.10.n	del diametro di 500 mm (Euro centosettantaquattrovirgolanoventanove)	m	174,99	4,14%	0,13%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.03.10.10.o	del diametro di 600 mm (Euro duecentoquindicivirgolaventinove)	m	215,29	3,97%	0,12%
U.03.10.20	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 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, 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.03.10.20.a	del diametro di 40 mm (Euro sedicivirgolatrentacinque)	m	16,35	20,43%	0,62%
U.03.10.20.b	del diametro di 50 mm (Euro diciassettevirgolaventisette)	m	17,27	19,34%	0,58%
U.03.10.20.c	del diametro di 65 mm (Euro diciottovirgolasettantotto)	m	18,78	18,26%	0,55%
U.03.10.20.d	del diametro di 80 mm (Euro ventunovirgolaventi)	m	21,20	16,42%	0,50%
U.03.10.20.e	del diametro di 100 mm (Euro venticinquevirgolasettanta)	m	25,70	14,12%	0,43%
U.03.10.20.f	del diametro di 125 mm (Euro trentaduevirgolatredici)	m	32,13	11,70%	0,35%
U.03.10.20.g	del diametro di 150 mm (Euro quarantavirgolacinquantasette)	m	40,57	10,89%	0,33%
U.03.10.20.h	del diametro di 200 mm (Euro cinquantanovevirgolasettantasei)	m	59,76	7,86%	0,24%
U.03.10.20.i	del diametro di 250 mm (Euro settantaseivirgolaventiquattro)	m	76,24	6,48%	0,20%
U.03.10.20.j	del diametro di 300 mm (Euro centottovirgolaventuno)	m	108,21	4,95%	0,15%
U.03.10.20.k	del diametro di 350 mm (Euro centotrentaquattrovirgoladieci)	m	134,10	4,38%	0,13%
U.03.10.20.l	del diametro di 400 mm (Euro centocinquantatrevirgolaquarantasei)	m	153,46	4,07%	0,12%
U.03.10.20.m	del diametro di 450 mm (Euro centottantaquattrovirgolaquaranta)	m	184,40	3,64%	0,11%
U.03.10.20.n	del diametro di 500 mm (Euro duecentoquattordicivirgolazerouno)	m	214,01	3,38%	0,10%
U.03.10.20.o	del diametro di 600 mm (Euro duecentosettantottovirgolaottantatre)	m	278,83	3,07%	0,09%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.03.10.30	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.03.10.30.a	del diametro di 50 mm (Euro tredicivirgolaottantaquattro)	m	13,84	24,13%	0,73%
U.03.10.30.b	del diametro di 65 mm (Euro sedicivirgoladodici)	m	16,12	21,28%	0,64%
U.03.10.30.c	del diametro di 80 mm (Euro diciassettevirgolanovantacinque)	m	17,95	19,39%	0,59%
U.03.10.30.d	del diametro di 100 mm (Euro ventiduevirgoladodici)	m	22,12	16,41%	0,50%
U.03.10.30.e	del diametro di 125 mm (Euro ventottovirgolatrentacinque)	m	28,35	13,26%	0,40%
U.03.10.30.f	del diametro di 150 mm (Euro trentasettevirgolanovantacinque)	m	37,95	11,65%	0,35%
U.03.10.30.g	del diametro di 200 mm (Euro cinquantacinquevirgolanovantanove)	m	55,99	8,39%	0,25%
U.03.10.30.h	del diametro di 250 mm (Euro settantanovevirgolatrentatre)	m	79,33	6,23%	0,19%
U.03.10.30.i	del diametro di 300 mm (Euro centoquattordicivirgolasessantanove)	m	114,69	4,67%	0,14%
U.03.10.30.j	del diametro di 350 mm (Euro centoquarantaduevirgolaventuno)	m	142,21	4,13%	0,12%
U.03.10.30.k	del diametro di 400 mm (Euro centocinquantaseivirgolasessantatre)	m	156,63	3,99%	0,12%
U.03.10.30.l	del diametro di 450 mm (Euro centottantaquattrovirgolatrentadue)	m	184,32	3,65%	0,11%
U.03.10.30.m	del diametro di 500 mm (Euro duecentonovevirgolasessantasei)	m	209,66	3,45%	0,10%
U.03.10.30.n	del diametro di 600 mm (Euro duecentottantatrevirgolaottantotto)	m	283,88	3,01%	0,09%
U.03.20	CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE				

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.03.20.10	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5				
U.03.20.10.a	Tubazione del diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm (Euro trevirgolantasette)	m	3,97	49,62%	1,50%
U.03.20.10.b	Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 3,0 mm (Euro quattrovirgoladiciotto)	m	4,18	47,13%	1,42%
U.03.20.10.c	Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm (Euro quattrovirgolacinquantotto)	m	4,58	44,10%	1,33%
U.03.20.10.d	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm (Euro cinquevirgoladiciannove)	m	5,19	39,88%	1,20%
U.03.20.10.e	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm (Euro cinquevirgolaottantanove)	m	5,89	35,99%	1,09%
U.03.20.10.f	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm (Euro settevirgoladiciassette)	m	7,17	30,13%	0,91%
U.03.20.10.g	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm (Euro ottovirgolovanove)	m	8,99	25,03%	0,76%
U.03.20.10.h	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm (Euro diecivirgolasettantasei)	m	10,76	22,30%	0,67%
U.03.20.10.i	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm (Euro quattordicivirgolazersei)	m	14,06	18,07%	0,55%
U.03.20.10.j	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm (Euro diciassettevirgolazersei)	m	17,06	15,42%	0,47%
U.03.20.10.k	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm (Euro ventivirgolazerouno)	m	20,01	13,39%	0,40%
U.03.20.10.l	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm (Euro ventiquattrovirgolatrentanove)	m	24,39	11,19%	0,34%
U.03.20.10.m	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm (Euro trentavirgolatrentatre)	m	30,33	9,30%	0,28%
U.03.20.10.n	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm (Euro trentaseivirgolaventotto)	m	36,28	8,82%	0,27%
U.03.20.10.o	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm (Euro quarantatrevirgolovanovantasei)	m	43,96	7,51%	0,23%
U.03.20.10.p	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm (Euro cinquantaduevirgolacinquantasette)	m	52,57	6,45%	0,19%
U.03.20.10.q	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm (Euro sessantacinquevirgolaquarantaquattro)	m	65,44	5,32%	0,16%
U.03.20.10.r	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm (Euro ottantavirgolatrentasei)	m	80,36	4,52%	0,14%
U.03.20.10.s	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 32,3 mm (Euro centoseivirgolasesstantadue)	m	106,62	3,66%	0,11%
U.03.20.10.t	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 36,4 mm	m	135,08	3,14%	0,09%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
	(Euro centotrentacinquevirgolazerotto)				
U.03.20.10.u	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 41,0 mm (Euro centosessantasettevirgolasettantasette)	m	167,77	2,58%	0,08%
U.03.20.10.v	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 45,5 mm (Euro duecentotrevirgolatrentacinque)	m	203,35	2,17%	0,07%
U.03.20.20	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8				
U.03.20.20.a	Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm (Euro quattrovirgolovanovantanove)	m	4,99	41,48%	1,25%
U.03.20.20.b	Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm (Euro cinquevirgolatrentaquattro)	m	5,34	39,70%	1,20%
U.03.20.20.c	Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 3,6 mm (Euro seivirgolaventitre)	m	6,23	34,67%	1,05%
U.03.20.20.d	Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 4,3 mm (Euro settevirgolaventisette)	m	7,27	30,95%	0,93%
U.03.20.20.e	Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 5,2 mm (Euro ottovirgolasettantasette)	m	8,77	27,37%	0,83%
U.03.20.20.f	Tubazione del diametro esterno 110 mm spessore 6,3 mm (Euro undicivirgolatredici)	m	11,13	22,82%	0,69%
U.03.20.20.g	Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 7,1 mm (Euro tredicivirgolaventisei)	m	13,26	19,83%	0,60%
U.03.20.20.h	Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 8,0 mm (Euro quindicivirgolaventi)	m	15,20	17,63%	0,53%
U.03.20.20.i	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 9,1 mm (Euro diciottovirgolaventidue)	m	18,22	14,98%	0,45%
U.03.20.20.j	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 10,3 mm (Euro ventiduevirgolaventitre)	m	22,23	12,69%	0,38%
U.03.20.20.k	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 11,4 mm (Euro ventiseivirgolacinquantaquattro)	m	26,54	12,06%	0,36%
U.03.20.20.l	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 12,8 mm (Euro trentunvirgolasettanta)	m	31,70	10,41%	0,31%
U.03.20.20.m	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 14,2 mm (Euro quarantaseivirgolaquarantatre)	m	46,43	7,30%	0,22%
U.03.20.20.n	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 16,0 mm (Euro quarantaseivirgolasessantadue)	m	46,62	7,46%	0,23%
U.03.20.20.o	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 17,9 mm (Euro cinquantaseivirgolaottantasei)	m	56,86	6,38%	0,19%
U.03.20.20.p	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 20,2 mm (Euro settantaduevirgolasedici)	m	72,16	5,40%	0,16%
U.03.20.20.q	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 22,8 mm (Euro ottantanovevirgolasessantadue)	m	89,62	4,73%	0,14%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.03.20.20.r	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 25,6 mm (Euro centodieci virgolatrentadue)	m	110,32	3,92%	0,12%
U.03.20.20.s	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 28,5 mm (Euro centotrentaquattro virgoladodici)	m	134,12	3,30%	0,10%
U.03.20.20.t	Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 31,9 mm (Euro centosessantotto virgolazerotre)	m	168,03	2,68%	0,08%
U.03.20.20.u	Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 35,8 mm (Euro duecentoventidue virgolaquarantuno)	m	222,41	2,07%	0,06%
U.03.20.30	Tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, conforme alle norme UNI ISO 4437 tipo 316; segnato ogni metro con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5				
U.03.20.30.a	Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm (Euro quattordici virgoladiciannove)	m	14,19	19,24%	0,58%
U.03.20.30.b	Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 7,0 mm (Euro diciassette virgolazerosei)	m	17,06	16,53%	0,50%
U.03.20.30.c	Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm (Euro ventivirgolaventi quattro)	m	20,24	15,81%	0,48%
U.03.20.30.d	Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,7 mm (Euro ventitrevirgolanoventatré)	m	23,93	13,79%	0,42%
U.03.20.30.e	Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 9,7 mm (Euro ventottovirgolazeronove)	m	28,09	12,07%	0,36%
U.03.20.30.f	Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 10,8 mm (Euro trentaquattro virgolacinquantuno)	m	34,51	10,08%	0,30%
U.03.20.30.g	Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,2 mm (Euro quarantunovirgolasessantacinque)	m	41,65	8,72%	0,26%
U.03.20.30.h	Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,7 mm (Euro cinquantadue virgolacinquantasei)	m	52,56	7,42%	0,22%
U.03.20.30.i	Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 15,4 mm (Euro sessantaquattro virgolasessantasei)	m	64,66	6,56%	0,20%
U.03.20.30.j	Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 17,4 mm (Euro settantanove virgolaquarantacinque)	m	79,45	5,45%	0,16%
U.03.20.30.k	Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,3 mm (Euro novantacinque virgolasessantasette)	m	95,67	4,62%	0,14%
U.03.20.30.l	Tubazione del diametro esterno 560 mm spessore 21,6 mm (Euro centodiciannove virgolasessantannove)	m	119,69	3,77%	0,11%
U.03.20.30.m	Tubazione del diametro esterno 630 mm spessore 24,3 mm (Euro centoquarantotto virgolatrentadue)	m	148,32	3,11%	0,09%
U.04	OPERE COMPLEMENTARI POZZETTI E VASCHE				
U.04.10	OPERE COMPLEMENTARI				