

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 centoventisettevirgolaundici)	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 centoquattordicivirgolasessantatré)	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 centocinquantesevirgolasessantatré)	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	<p>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</p>				
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 quattrovirgolavanovantanove)	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 trentunvirgolasettantata)	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 ventitrevirgolanoventatre)	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 virgolasessantataneve)	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				