

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%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
	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.				
U.02.10.30.a	del diametro interno di 300 mm ( Euro trentatrevirgolatredecim )	m	33,13	17,75%	0,54%
U.02.10.30.b	del diametro interno di 400 mm ( Euro trentottovirgolatredecim )	m	38,38	17,51%	0,53%
U.02.10.30.c	del diametro interno di 500 mm ( Euro cinquantavirgolatredecim )	m	50,02	17,09%	0,52%
U.02.10.30.d	del diametro interno di 600 mm ( Euro sessantaduevirgolatredecim )	m	62,90	16,60%	0,50%
U.02.10.30.e	del diametro interno di 800 mm ( Euro novantanovevirgolatredecim )	m	99,67	13,49%	0,41%
U.02.10.30.f	del diametro interno di 1000 mm ( Euro centoquarantaduevirgolatredecim )	m	142,22	13,23%	0,40%
U.02.10.30.g	del diametro interno di 1200 mm ( Euro duecentosedicivirgolatredecim )	m	216,08	10,88%	0,33%
U.02.10.30.h	del diametro interno di 1500 mm ( Euro trecentoventiduevirgolatredecim )	m	322,83	11,20%	0,34%
U.02.10.40	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. 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 e con sigillatura tradizionale. La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 40 Mpa (400 kg/cmq). 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.				
U.02.10.40.a	del diametro interno di 300 mm ( Euro trentunvirgolatredecim )	m	31,97	18,39%	0,56%
U.02.10.40.b	del diametro interno di 400 mm ( Euro trentaseivirgolatredecim )	m	36,93	18,20%	0,55%
U.02.10.40.c	del diametro interno di 500 mm ( Euro quarantottovirgolatredecim )	m	48,18	17,75%	0,54%
U.02.10.40.d	del diametro interno di 600 mm ( Euro cinquantanovevirgolatredecim )	m	59,99	17,40%	0,53%
U.02.10.40.e	del diametro interno di 800 mm ( Euro novantacinquevirgolatredecim )	m	95,38	14,10%	0,43%
U.02.10.40.f	del diametro interno di 1000 mm ( Euro centotrentacinquevirgolatredecim )	m	135,88	13,84%	0,42%
U.02.10.40.g	del diametro interno di 1200 mm ( Euro duecentocinquevirgolatredecim )	m	205,17	11,46%	0,35%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.10.40.h	del diametro interno di 1500 ( Euro trecentonovevirgolasessantasei )	m	309,66	11,67%	0,35%
U.02.10.50	Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza 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 la tenuta idraulica perfetta ed una pressione interna di esercizio <sup>s</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 saranno armate con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto.  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). 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, rinterrì e base d'appoggio continua in cls.				
U.02.10.50.a	del diametro interno di 300 mm ( Euro sessantottovirgolacinquantacinque )	m	68,55	8,58%	0,26%
U.02.10.50.b	del diametro interno di 400 mm ( Euro settantanovevirgolanoventatré )	m	79,93	8,41%	0,25%
U.02.10.50.c	del diametro interno di 500 mm ( Euro novantaduevirgolaottantadue )	m	92,82	9,21%	0,28%
U.02.10.50.d	del diametro interno di 600 mm ( Euro centodieci virgoladiciassette )	m	110,17	9,48%	0,29%
U.02.10.50.e	del diametro interno di 800 mm ( Euro centoquarantasettevirgolaventisette )	m	147,27	9,13%	0,28%
U.02.10.50.f	del diametro interno di 1000 mm ( Euro duecentoventitrevirgolatrentasette )	m	223,37	8,42%	0,25%
U.02.10.50.g	del diametro interno di 1200 mm ( Euro duecentosessantasettevirgolasettantaquattro )	m	267,74	8,78%	0,27%
U.02.10.50.h	del diametro interno di 1400 mm ( Euro trecentoventottovirgolatrentasette )	m	328,37	8,95%	0,27%
U.02.10.50.i	del diametro interno di 1600 mm ( Euro quattrocetoundicivirgolazero cinque )	m	411,05	9,95%	0,30%
U.02.10.50.j	del diametro interno di 1800 mm ( Euro cinquecentoquarantunovirgolatrentaquattro )	m	541,34	8,69%	0,26%
U.02.10.50.k	del diametro interno di 2000 mm ( Euro seicentoquarantasettevirgolaventi )	m	647,20	8,07%	0,24%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.10.60	<p>Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza 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 la tenuta idraulica perfetta ed 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 saranno armate con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto.</p> <p>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). 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.02.10.60.a	del diametro interno di 300 mm ( Euro sessantaduevirgolaottantacinque )	m	62,85	9,36%	0,28%
U.02.10.60.b	del diametro interno di 400 mm ( Euro settantatrevirgolanoventacinque )	m	73,95	9,09%	0,27%
U.02.10.60.c	del diametro interno di 500 mm ( Euro ottantaseivirgolazeronove )	m	86,09	9,93%	0,30%
U.02.10.60.d	del diametro interno di 600 mm ( Euro centounovirgolaottantotto )	m	101,88	10,25%	0,31%
U.02.10.60.e	del diametro interno di 800 mm ( Euro centotrentottovirgolasessantaquattro )	m	138,64	9,70%	0,29%
U.02.10.60.f	del diametro interno di 1000 mm ( Euro duecentocinquevirgolacinquantasette )	m	205,57	9,15%	0,28%
U.02.10.60.g	del diametro interno di 1200 mm ( Euro duecentoquarantasettevirgolaventisette )	m	247,27	9,51%	0,29%
U.02.10.60.h	del diametro interno di 1400 mm ( Euro trecentodieci virgolaventisette )	m	310,27	9,47%	0,29%
U.02.10.60.i	del diametro interno di 1600 mm ( Euro trecentottantanovevirgolaventotto )	m	389,28	10,51%	0,32%
U.02.10.60.j	del diametro interno di 1800 mm ( Euro cinquecentodiciassettevirgolazerasette )	m	517,07	9,09%	0,27%
U.02.10.60.k	del diametro interno di 2000 mm ( Euro seicentodiciottovirgolazerocinque )	m	618,05	8,45%	0,26%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.10.70	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. 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 e con sigillatura tradizionale. La resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo non deve essere inferiore a 40 Mpa (400 kg/cmq). Il prezzo comprende ogni onere e magistero per fornire i manufatti a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione: degli scavi, rinfianchi, rinterrì e base d'appoggio continua in cls				
U.02.10.70.a	del diametro interno di 300 mm ( Euro sessantunovirgolasessantotto )	m	61,68	9,53%	0,29%
U.02.10.70.b	del diametro interno di 400 mm ( Euro settantaduevirgolacinquanta )	m	72,50	9,27%	0,28%
U.02.10.70.c	del diametro interno di 500 mm ( Euro ottantaquattrovirgolaventitre )	m	84,23	10,15%	0,31%
U.02.10.70.d	del diametro interno di 600 mm ( Euro novantottovirgolanovantotto )	m	98,98	10,55%	0,32%
U.02.10.70.e	del diametro interno di 800 mm ( Euro centotrentaquattrovirgolatrentacinque )	m	134,35	10,01%	0,30%
U.02.10.70.f	del diametro interno di 1000 mm ( Euro centonovantanovevirgolaventiciquattro )	m	199,24	9,44%	0,29%
U.02.10.70.g	del diametro interno di 1200 mm ( Euro duecentotrentaseivirgolatrentasette )	m	236,37	9,95%	0,30%
U.02.10.70.h	del diametro interno di 1400 mm ( Euro duecentonovantanovevirgolatrentacinque )	m	299,35	9,82%	0,30%
U.02.10.70.i	del diametro interno di 1600 mm ( Euro trecentosessantasettevirgolanovantatre )	m	367,93	11,12%	0,34%
U.02.10.70.j	del diametro interno di 1800 mm ( Euro cinquecentoduevirgolanovantatre )	m	502,93	9,35%	0,28%
U.02.10.70.k	del diametro interno di 2000 mm ( Euro seicentovirgolacinquantuno )	m	600,51	8,69%	0,26%
U.02.10.80	Rivestimento di tubazioni circolari in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a mm 3 bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90°				
U.02.10.80.a	Per tubo diametro 300 e superfice trattata 90° ( Euro quattrovirgolanovantacinque )	m	4,95		
U.02.10.80.b	Per tubo diametro 400 e superfice trattata 90° ( Euro seivirgolacinquantadue )	m	6,52		
U.02.10.80.c	Per tubo diametro 500 e superfice trattata 90° ( Euro ottovirgolaventicinque )	m	8,25		
U.02.10.80.d	Per tubo diametro 600 e superfice trattata 90° ( Euro novevirgolanovantadue )	m	9,92		
U.02.10.80.e	Per tubo diametro 800 e superfice trattata 90° ( Euro tredicivirgolaventicinque )	m	13,23		

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.10.80.f	Per tubo diametro 1000 e superfice trattata 90° ( Euro sedicivirgolacinquantatre )	m	16,53		
U.02.10.80.g	Per tubo diametro 1200 e superfice trattata 90° ( Euro diciannovevirgolaottantatre )	m	19,83		
U.02.10.80.h	Per tubo diametro 1400 e superfice trattata 90° ( Euro ventitrevirgolacinquantasei )	m	23,56		
U.02.10.80.i	Per tubo diametro 1500 e superfice trattata 90° ( Euro ventiquattrovirgolaottantuno )	m	24,81		
U.02.10.80.j	Per tubo diametro 1600 e superfice trattata 90° ( Euro ventiseivirgolanoventasei )	m	26,96		
U.02.10.80.k	Per tubo diametro 1800 e superfice trattata 90° ( Euro trentavirgolatrentuno )	m	30,31		
U.02.10.80.l	Per tubo diametro 2000 e superfice trattata 90° ( Euro trentaquattrovirgolaquarantatre )	m	34,43		
U.02.10.90	Rivestimento di tubazioni circolari in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a mm 3 bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120°				
U.02.10.90.a	Per tubo diametro 300 e superfice trattata 120° ( Euro seivirgolasessanta )	m	6,60		
U.02.10.90.b	Per tubo diametro 400 e superfice trattata 120° ( Euro ottovirgolaottantatre )	m	8,83		
U.02.10.90.c	Per tubo diametro 500 e superfice trattata 120° ( Euro diecivirgolanoventotto )	m	10,98		
U.02.10.90.d	Per tubo diametro 600 e superfice trattata 120° ( Euro tredicivirgolaventitre )	m	13,23		
U.02.10.90.e	Per tubo diametro 800 e superfice trattata 120° ( Euro diciassettevirgolasessantadue )	m	17,62		
U.02.10.90.f	Per tubo diametro 1000 e superfice trattata 120° ( Euro ventiduevirgolazerotre )	m	22,03		
U.02.10.90.g	Per tubo diametro 1200 e superfice trattata 120° ( Euro ventiseivirgolatrentadue )	m	26,32		
U.02.10.90.h	Per tubo diametro 1400 e superfice trattata 120° ( Euro trentunovirgolaquarantaquattro )	m	31,44		
U.02.10.90.i	Per tubo diametro 1500 e superfice trattata 120° ( Euro trentatrevirgolazerosette )	m	33,07		
U.02.10.90.j	Per tubo diametro 1600 e superfice trattata 120° ( Euro trentacinquevirgolanoventatre )	m	35,93		
U.02.10.90.k	Per tubo diametro 1800 e superfice trattata 120° ( Euro quarantavirgolaquaranta )	m	40,40		
U.02.10.90.l	Per tubo diametro 2000 e superfice trattata 120° ( Euro quarantacinquevirgolanoventatre )	m	45,93		
U.02.10.100	Rivestimento di tubazioni circolari in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a mm 3 bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180°				

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.10.100.a	Per tubo diametro 300 e superfice trattata 180° ( Euro novevirgolannovanta )	m	9,90		
U.02.10.100.b	Per tubo diametro 400 e superfice trattata 180° ( Euro tredicivirgolaventitre )	m	13,23		
U.02.10.100.c	Per tubo diametro 500 e superfice trattata 180° ( Euro sedicivirgolacinquantatre )	m	16,53		
U.02.10.100.d	Per tubo diametro 600 e superfice trattata 180° ( Euro diciannovevirgolaottantatre )	m	19,83		
U.02.10.100.e	Per tubo diametro 800 e superfice trattata 180° ( Euro ventiseivirgolaquarantasei )	m	26,46		
U.02.10.100.f	Per tubo diametro 1000 e superfice trattata 180° ( Euro trentatrevirgolazerasette )	m	33,07		
U.02.10.100.g	Per tubo diametro 1200 e superfice trattata 180° ( Euro trentanovevirgolasessantatré )	m	39,69		
U.02.10.100.h	Per tubo diametro 1400 e superfice trattata 180° ( Euro quarantasettevirgolaquattordici )	m	47,14		
U.02.10.100.i	Per tubo diametro 1500 e superfice trattata 180° ( Euro quarantanovevirgolacinquantatré )	m	49,59		
U.02.10.100.j	Per tubo diametro 1600 e superfice trattata 180° ( Euro cinquantatrevirgolaottantotto )	m	53,88		
U.02.10.100.k	Per tubo diametro 1800 e superfice trattata 180° ( Euro sessantavirgolasessantatré )	m	60,63		
U.02.10.100.l	Per tubo diametro 2000 e superfice trattata 180° ( Euro sessantottovirgolaottantatré )	m	68,89		
U.02.10.110	Rivestimento di tubazioni circolari in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a mm 3 bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360°				
U.02.10.110.a	Per tubo diametro 300 e superfice trattata 360° ( Euro diciannovevirgolaottantaquattro )	m	19,84		
U.02.10.110.b	Per tubo diametro 400 e superfice trattata 360° ( Euro ventiseivirgolaquarantasei )	m	26,46		
U.02.10.110.c	Per tubo diametro 500 e superfice trattata 360° ( Euro trentatrevirgolazerasette )	m	33,07		
U.02.10.110.d	Per tubo diametro 600 e superfice trattata 360° ( Euro trentanovevirgolasessantatré )	m	39,69		
U.02.10.110.e	Per tubo diametro 800 e superfice trattata 360° ( Euro cinquantaduevirgolannovantuno )	m	52,91		
U.02.10.110.f	Per tubo diametro 1000 e superfice trattata 360° ( Euro sessantaseivirgolaquattordici )	m	66,14		
U.02.10.110.g	Per tubo diametro 1200 e superfice trattata 360° ( Euro settantanovevirgolatrentacinque )	m	79,35		
U.02.10.110.h	Per tubo diametro 1400 e superfice trattata 360° ( Euro novantaquattrovirgolaquarantaquattro )	m	94,44		
U.02.10.110.i	Per tubo diametro 1500 e superfice trattata 360° ( Euro novantanovevirgolasessantadue )	m	99,62		

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.10.110.j	Per tubo diametro 1600 e superfice trattata 360° ( Euro centosettevirgolasettantotto )	m	107,78		
U.02.10.110.k	Per tubo diametro 1800 e superfice trattata 360° ( Euro centoventunovirgolaventisei )	m	121,26		
U.02.10.110.l	Per tubo diametro 2000 e superfice trattata 360° ( Euro centotrentasettevirgolasettantotto )	m	137,78		
U.02.10.120	Tubazioni prefabbricate in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a mt 2,00, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. Le tubazioni avranno sezione interna ovoidale e dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle DIN 4032, UNI 8520/2, UNI 8981, esenti da fori passanti. Il prezzo comprende ogni onere e magistero per fornire i manufatti a ferfetta regola d'arte con la sola esclusione degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls				
U.02.10.120.a	sezione 300x450 mm ( Euro trentasettevirgolatrenta )	m	37,30	18,66%	0,56%
U.02.10.120.b	sezione 400x600 mm ( Euro cinquantunovirgolacinquantanove )	m	51,59	16,57%	0,50%
U.02.10.120.c	sezione 500x750 mm ( Euro sessantaquattrovirgolatrentasei )	m	64,36	16,22%	0,49%
U.02.10.120.d	sezione 600x900 mm ( Euro ottantatrevirgolasesantanove )	m	83,69	16,07%	0,49%
U.02.10.120.e	sezione 700x1050 mm ( Euro centocinquevirgolaottantanove )	m	105,89	14,79%	0,45%
U.02.10.120.f	sezione 800x1200 mm ( Euro centoventisettestevirgolaundici )	m	127,11	14,80%	0,45%
U.02.10.120.g	sezione 1000x1500 mm ( Euro centonovantacinquevirgolaquarantatre )	m	195,43	12,03%	0,36%
U.02.10.120.h	sezione 1200x1800 mm ( Euro duecentocinquantaquattrovirgolasettantasei )	m	254,76	10,85%	0,33%
U.02.10.130	Tubazioni prefabbricate in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a mt 2,00, con base piana d'appoggio ed giunto a bicchiere a mezzo spessore. Le tubazioni avranno sezione interna ovoidale e dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle DIN 4032, UNI 8520/2, UNI 8981, esenti da fori passanti. Il prezzo comprende ogni onere e magistero per fornire i manufatti a ferfetta regola d'arte con la sola esclusione degli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls				
U.02.10.130.a	sezione 800x1200 mm ( Euro sessantottovirgolanoventotto )	m	68,98	17,05%	0,51%
U.02.10.130.b	sezione 1000x1500 mm ( Euro ottantanovevirgolacinquantasei )	m	89,56	14,96%	0,45%
U.02.10.130.c	sezione 1200x1800 mm ( Euro centoquarantavirgolanoventacinque )	m	140,95	11,11%	0,34%
U.02.10.130.d	sezione 1200x2100 mm ( Euro duecentonovantunovirgolaventinove )	m	291,29	4,60%	0,14%
U.02.10.140	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a mm 3 bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120°				



Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.10.140.a	Per tubo 300x450 superfice trattata 120° ( Euro trevirgolasessantaquattro )	m	3,64		
U.02.10.140.b	Per tubo 400x600 superfice trattata 120° ( Euro quattrovirgolatrentanove )	m	4,39		
U.02.10.140.c	Per tubo 500x750 superfice trattata 120° ( Euro cinquevirgolacinquanta )	m	5,50		
U.02.10.140.d	Per tubo 600x900 superfice trattata 120° ( Euro seivirgolasessantuno )	m	6,61		
U.02.10.140.e	Per tubo 700x1050 superfice trattata 120° ( Euro settevirgolasettantadue )	m	7,72		
U.02.10.140.f	Per tubo 800x1200 superfice trattata 120° ( Euro ottovirgolaottanta )	m	8,80		
U.02.10.140.g	Per tubo 1000x1500 superfice trattata 120° ( Euro undecivirgolazerodue )	m	11,02		
U.02.10.140.h	Per tubo 1200x1800 superfice trattata 120° ( Euro tredicivirgolaventitre )	m	13,23		
U.02.10.150	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a mm 3 bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180°				
U.02.10.150.a	Per tubo 300x450 superfice trattata 180° ( Euro quattordicivirgolacinquantasei )	m	14,56		
U.02.10.150.b	Per tubo 400x600 superfice trattata 180° ( Euro ventivirgolasedici )	m	20,16		
U.02.10.150.c	Per tubo 500x750 superfice trattata 180° ( Euro venticinquevirgolazerotto )	m	25,08		
U.02.10.150.d	Per tubo 600x900 superfice trattata 180° ( Euro trentavirgolaventidue )	m	30,22		
U.02.10.150.e	Per tubo 700x1050 superfice trattata 180° ( Euro trentacinquevirgolaventotto )	m	35,28		
U.02.10.150.f	Per tubo 800x1200 superfice trattata 180° ( Euro quarantavirgolatrenta )	m	40,30		
U.02.10.150.g	Per tubo 1000x1500 superfice trattata 180° ( Euro cinquantavirgolaquaranta )	m	50,40		
U.02.10.150.h	Per tubo 1200x1800 superfice trattata 180° ( Euro sessantavirgolaquarantasette )	m	60,47		
U.02.10.160	Rivestimento di tubazioni ovoidali in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a mm 3 bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360°				
U.02.10.160.a	Per tubo 300x450 superfice trattata 360° ( Euro ventisettevirgolacinquantatre )	m	27,53		
U.02.10.160.b	Per tubo 400x600 superfice trattata 360° ( Euro trentatrevirgolatrentanove )	m	33,39		
U.02.10.160.c	Per tubo 500x750 superfice trattata 360° ( Euro quarantunovirgolasettantacinque )	m	41,75		

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.10.160.d	Per tubo 600x900 superfice trattata 360° ( Euro cinquantavirgolasessanta )	m	50,60		
U.02.10.160.e	Per tubo 700x1050 superfice trattata 360° ( Euro cinquantottovirgolaquarantuno )	m	58,41		
U.02.10.160.f	Per tubo 800x1200 superfice trattata 360° ( Euro sessantaseivirgolasettantasei )	m	66,76		
U.02.10.160.g	Per tubo 1000x1500 superfice trattata 360° ( Euro ottantatrevirgolaquarantasei )	m	83,46		
U.02.10.160.h	Per tubo 1200x1800 superfice trattata 360° ( Euro centovirgoladiciotto )	m	100,18		
U.02.10.170	Canaletta di gres ceramico, per il rivestimento di condotti fognari, dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm, compresa e compensata la fornitura e il trasporto a piè d'opera delle canalette in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 32.5R e la eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta compresi altresì tutti gli oneri, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, nonché quanto altro occorrente per l'esecuzione del rivestimento				
U.02.10.170.a	con canalette del diametro interno di 150 mm ( Euro undicivirgolasettantaquattro )	m	11,74	26,83%	0,81%
U.02.10.170.b	con canalette del diametro interno di 200 mm ( Euro undicivirgolanoventadue )	m	11,92	26,43%	0,80%
U.02.10.170.c	con canalette del diametro interno di 250 mm ( Euro tredicivirgolaventisei )	m	13,26	23,76%	0,72%
U.02.10.170.d	con canalette del diametro interno di 300 mm ( Euro sedicivirgolaottantuno )	m	16,81	18,74%	0,57%
U.02.10.170.e	con canalette del diametro interno di 350 mm ( Euro diciannovevirgolatrentasei )	m	19,36	16,27%	0,49%
U.02.10.170.f	con canalette del diametro interno di 400 mm ( Euro ventiduevirgolaquarantasei )	m	22,46	14,02%	0,42%
U.02.10.170.g	con canalette del diametro interno di 450 mm ( Euro ventiquattrovirgolasettantasei )	m	24,76	12,72%	0,38%
U.02.10.170.h	con canalette del diametro interno di 500 mm ( Euro trentavirgolacinquantuno )	m	30,51	10,32%	0,31%
U.02.10.170.i	con canalette del diametro interno di 600 mm ( Euro quarantunovirgolazeroquattro )	m	41,04	7,68%	0,23%
U.02.10.170.j	con canalette del diametro interno di 700 mm ( Euro cinquantunovirgolanoventa )	m	51,90	6,07%	0,18%
U.02.10.180	Collettori scolarli preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a m 1,00, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme UNI EN 681. I collettori avranno sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981, esenti da fori passanti. I collettori andranno calcolati in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto				

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.10.180.a	Collettori da mm 700 x 700 ( Euro novantottovirgolanovantuno )	m	98,91	5,94%	0,18%
U.02.10.180.b	Collettori da mm 800 x 800 ( Euro centoventiseivirgoladiciotto )	m	126,18	4,95%	0,15%
U.02.10.180.c	Collettori da mm 1000 x 1000 ( Euro centonovantunovirgolanovantatre )	m	191,93	3,77%	0,11%
U.02.10.180.d	Collettori da mm 1200 x 1000 ( Euro duecentovottovirgolacinquantaquattro )	m	228,54	3,43%	0,10%
U.02.10.180.e	Collettori da mm 1200 x 1200 ( Euro duecentosettantaduevirgolaquaranta )	m	272,40	3,14%	0,09%
U.02.10.180.f	Collettori da mm 1400 x 1000 ( Euro duecentosessantatrevirgolaottantasette )	m	263,87	2,97%	0,09%
U.02.10.180.g	Collettori da mm 1400 x 1200 ( Euro trecentoquattordicivirgolaottantadue )	m	314,82	2,72%	0,08%
U.02.10.180.h	Collettori da mm 1400 x 1400 ( Euro trecentosessantaseivirgolazersei )	m	366,06	2,57%	0,08%
U.02.10.180.i	Collettori da mm 1400 x 1500 ( Euro trecentottantaseivirgolanovantacinque )	m	386,95	3,04%	0,09%
U.02.10.180.j	Collettori da mm 1400 x 1600 ( Euro quattrocentoventiduevirgolasedici )	m	422,16	2,97%	0,09%
U.02.10.180.k	Collettori da mm 1400 x 1800 ( Euro quattrocentoquarantanovevirgolatrentanov e )	m	449,39	2,99%	0,09%
U.02.10.180.l	Collettori da mm 1400 x 2000 ( Euro cinquecentoventisettevirgolacinquantanov e )	m	527,59	2,97%	0,09%
U.02.10.180.m	Collettori da mm 1600 x 1000 ( Euro trecentoseivirgolacinquantaquattro )	m	306,54	2,79%	0,08%
U.02.10.180.n	Collettori da mm 1600 x 1200 ( Euro trecentosessantunovirgoladiciassette )	m	361,17	2,89%	0,09%
U.02.10.180.o	Collettori da mm 1600 x 1600 ( Euro quattrocentottantacinquevirgoladiciotto )	m	485,18	3,23%	0,10%
U.02.10.180.p	Collettori da mm 1600 x 1800 ( Euro cinquecentoquarantottovirgolatrentaquattro )	m	548,34	3,43%	0,10%
U.02.10.180.q	Collettori da mm 1600 x 2000 ( Euro seicentoventivirgolaventuno )	m	620,21	4,21%	0,13%
U.02.10.180.r	Collettori da mm 1800 x 1000 ( Euro trecentotrentasettevirgolasettantotto )	m	337,78	2,78%	0,08%
U.02.10.180.v	Collettori da mm 1800 x 1200 ( Euro quattrocentoseivirgolatrentatre )	m	406,33	2,89%	0,09%
U.02.10.180.w	Collettori da mm 1800 x 1800 ( Euro seicentoundicivirgolanovantacinque )	m	611,95	3,07%	0,09%
U.02.10.180.x	Collettori da mm 1800 x 2000 ( Euro seicentottantacinquevirgolaquarantuno )	m	685,41	3,43%	0,10%
U.02.10.180.y	Collettori da mm 2000 x 1200 ( Euro quattrocentoquarantottovirgolasettantatre )	m	448,73	2,62%	0,08%
U.02.10.180.z	Collettori da mm 2000 x 2300 ( Euro ottocentosessantaduevirgolaquattordici )	m	862,14	2,73%	0,08%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.10.180.z1	Collettori da mm 2200 x 2500 ( Euro millecinquantasettevirgolasessantaquattro )	m	1.057,64	3,87%	0,12%
U.02.20	CONDOTTE IN GRES CERAMICO				
U.02.20.10	Tubo in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretana, verniciato internamente ed esternamente, conforme alle norme UNI EN 295-1-2-3; la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo				
U.02.20.10.a	Diametro nominale mm 100 Resistenza allo schiacciamento kN/m 34 ( Euro ventunovirgolaquarantasette )	m	21,47	20,17%	0,61%
U.02.20.10.b	Diametro nominale mm 125 Resistenza allo schiacciamento kN/m 34 ( Euro ventiduevirgolanoventaquattro )	m	22,94	19,66%	0,59%
U.02.20.10.c	Diametro nominale mm 150 Resistenza allo schiacciamento kN/m 34 ( Euro ventiseivirgolaquarantanove )	m	26,49	20,05%	0,61%
U.02.20.10.d	Diametro nominale mm 150 Resistenza allo schiacciamento kN/m 40 ( Euro trentaduevirgolaottantadue )	m	32,82	16,18%	0,49%
U.02.20.10.e	Diametro nominale mm 200 Resistenza allo schiacciamento kN/m 32 ( Euro trentaquattrovirgolanoventuno )	m	34,91	16,16%	0,49%
U.02.20.10.f	Diametro nominale mm 200 Resistenza allo schiacciamento kN/m 48 ( Euro quarantatrevirgolaquarantadue )	m	43,42	12,99%	0,39%
U.02.20.10.g	Diametro nominale mm 250 Resistenza allo schiacciamento kN/m 40 ( Euro quarantanovevirgolazerocinque )	m	49,05	12,09%	0,37%
U.02.20.10.h	Diametro nominale mm 250 Resistenza allo schiacciamento kN/m 60 ( Euro cinquantatrevirgolasessantatre )	m	53,63	11,06%	0,33%
U.02.20.10.i	Diametro nominale mm 300 Resistenza allo schiacciamento kN/m 48 ( Euro sessantaduevirgolasedici )	m	62,16	10,38%	0,31%
U.02.20.10.j	Diametro nominale mm 300 Resistenza allo schiacciamento kN/m 72 ( Euro sessantanovevirgolacinquantotto )	m	69,58	9,27%	0,28%
U.02.20.10.k	Diametro nominale mm 350 Resistenza allo schiacciamento kN/m 56 ( Euro ottantavirgolaquarantacinque )	m	80,45	8,78%	0,27%
U.02.20.10.l	Diametro nominale mm 350 Resistenza allo schiacciamento kN/m 70 ( Euro novantanovevirgolaottantacinque )	m	99,85	7,07%	0,21%
U.02.20.10.m	Diametro nominale mm 400 Resistenza allo schiacciamento kN/m 48 ( Euro novantavirgoladiciotto )	m	90,18	8,34%	0,25%
U.02.20.10.n	Diametro nominale mm 400 Resistenza allo schiacciamento kN/m 64 ( Euro centovirgolaottanta )	m	100,80	7,46%	0,23%
U.02.20.10.o	Diametro nominale mm 400 Resistenza allo schiacciamento kN/m 80 ( Euro centoventicinquevirgolasessantasei )	m	125,66	5,98%	0,18%
U.02.20.10.p	Diametro nominale mm 500 Resistenza allo schiacciamento kN/m 60 ( Euro centoventinovevirgolaottantuno )	m	129,81	6,70%	0,20%
U.02.20.10.q	Diametro nominale mm 500 Resistenza allo schiacciamento kN/m 80 ( Euro centosessantaduevirgolaquarantasei )	m	162,46	5,36%	0,16%
U.02.20.10.r	Diametro nominale mm 600 Resistenza allo schiacciamento kN/m 57 ( Euro centosettantasettevirgolacinquantaquattro )	m	177,54	5,77%	0,17%
U.02.20.10.s	Diametro nominale mm 600 Resistenza allo schiacciamento kN/m 96 ( Euro duecentoventitrevirgolaquattordici )	m	223,14	4,59%	0,14%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.20.10.t	Diametro nominale mm 700 Resistenza allo schiacciamento kN/m 60 ( Euro duecentoquarantaseivirgolaventidue )	m	246,22	4,58%	0,14%
U.02.20.10.u	Diametro nominale mm 700 Resistenza allo schiacciamento kN/m 84 ( Euro trecentovirgolacinquantanove )	m	300,59	3,75%	0,11%
U.02.20.10.v	Diametro nominale mm 800 Resistenza allo schiacciamento kN/m 60 ( Euro trecentoventinovevirgolaquarantanove )	m	329,49	3,81%	0,12%
U.02.20.10.w	Diametro nominale mm 800 Resistenza allo schiacciamento kN/m 96 ( Euro quattrocentotredicivirgolacinquantanove )	m	413,59	3,03%	0,09%
U.02.30	CONDOTTE IN GHISA				
U.02.30.10	Tubazione in Ghisa Sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m <sup>2</sup> ) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, conforme alle norme UNI EN 598, fornita in barre da 6 m. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12.				
U.02.30.10.a	del diametro di 80 mm ( Euro trentaduevirgolasessantadue )	m	32,62	12,81%	0,39%
U.02.30.10.b	del diametro di 100 mm ( Euro trentottovirgolazerosei )	m	38,06	11,38%	0,34%
U.02.30.10.c	del diametro di 125 mm ( Euro quarantaquattrovirgolanovantotto )	m	44,98	10,03%	0,30%
U.02.30.10.d	del diametro di 150 mm ( Euro cinquantaduevirgolaventidue )	m	52,22	10,17%	0,31%
U.02.30.10.e	del diametro di 200 mm ( Euro sessantottovirgolaventotto )	m	68,28	8,26%	0,25%
U.02.30.10.f	del diametro di 250 mm ( Euro novantaduevirgolanovantanove )	m	92,99	6,38%	0,19%
U.02.30.10.g	del diametro di 300 mm ( Euro centoquindicivirgoladieci )	m	115,10	5,60%	0,17%
U.02.30.10.h	del diametro di 350 mm ( Euro centoquarantaduevirgolaottantacinque )	m	142,85	4,94%	0,15%
U.02.30.10.i	del diametro di 400 mm ( Euro centosessantaduevirgolazerosei )	m	162,00	4,64%	0,14%
U.02.30.10.j	del diametro di 450 mm ( Euro centottantanovevirgolaquarantanove )	m	189,49	4,24%	0,13%
U.02.30.10.k	del diametro di 500 mm ( Euro duecentodiciottovirgolasessantasei )	m	218,66	3,98%	0,12%
U.02.30.10.l	del diametro di 600 mm ( Euro duecentottantacinquevirgolaquaranta )	m	285,40	3,59%	0,11%
U.02.30.20	Tubazione in Ghisa Sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m <sup>2</sup> ) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, conforme alle norme UNI EN 598, fornita in barre da 6 m. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 2,8 bar e PH da 4 a 12.				

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.30.20.a	del diametro di 700 mm ( Euro duecentocinquantanovevirgoladiciotto )	m	259,18	4,35%	0,13%
U.02.30.20.b	del diametro di 800 mm ( Euro quattrocentocinquantottovirgolaottantasett e )	m	458,87	2,73%	0,08%
U.02.30.20.c	del diametro di 900 mm ( Euro cinquecentoquarantacinquevirgolasedici )	m	545,16	2,76%	0,08%
U.02.30.20.d	del diametro di 1000 mm ( Euro seicentoventiduevirgolatrenta )	m	622,30	2,59%	0,08%
U.02.40	CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE				
U.02.40.10	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78, per condotte di scarico interrato in barre di qualsiasi lunghezza, fornite e poste in opera, controllate secondo UNI 7615. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera e le giunzioni di testa che possono essere eseguite con saldatura testa a testa, manicotto termico o giunzione per flangiatura, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo				
U.02.40.10.a	D esterno 110 mm - D interno 103,0 mm ( Euro settevirgolaottantatre )	m	7,83	32,44%	0,98%
U.02.40.10.b	D esterno 125 mm - D interno 117,2 mm ( Euro novevirgolazeroquattro )	m	9,04	29,09%	0,88%
U.02.40.10.c	D esterno 140 mm - D interno 131,2 mm ( Euro novevirgolanoventotto )	m	9,98	26,85%	0,81%
U.02.40.10.d	D esterno 160 mm - D interno 150,0 mm ( Euro undecivirgolaventinove )	m	11,29	24,18%	0,73%
U.02.40.10.e	D esterno 180 mm - D interno 168,8 mm ( Euro tredicivirgolatrentuno )	m	13,31	21,19%	0,64%
U.02.40.10.f	D esterno 200 mm - D interno 187,6 mm ( Euro quindicivirgolaquarantanove )	m	15,49	20,66%	0,62%
U.02.40.10.g	D esterno 225 mm - D interno 211,0 mm ( Euro diciassettevirgolanoventa )	m	17,90	18,44%	0,56%
U.02.40.10.h	D esterno 250 mm - D interno 234,4 mm ( Euro ventivirgolasessantasei )	m	20,66	16,41%	0,50%
U.02.40.10.i	D esterno 280 mm - D interno 262,6 mm ( Euro venticinquevirgolaventisette )	m	25,27	13,77%	0,42%
U.02.40.10.j	D esterno 315 mm - D interno 295,4 mm ( Euro ventinovevirgolaottantasette )	m	29,87	12,15%	0,37%
U.02.40.10.k	D esterno 355 mm - D interno 333,0 mm ( Euro trentacinquevirgolaottantatre )	m	35,83	10,88%	0,33%
U.02.40.10.l	D esterno 400 mm - D interno 375,2 mm ( Euro quarantatrevirgolasessantasei )	m	43,66	9,71%	0,29%
U.02.40.10.m	D esterno 450 mm - D interno 422,0 mm ( Euro cinquantaduevirgolasettantadue )	m	52,72	8,21%	0,25%
U.02.40.10.n	D esterno 500 mm - D interno 469,0 mm ( Euro sessantaduevirgolasettantasette )	m	62,77	7,04%	0,21%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.40.10.o	D esterno 560 mm - D interno 525,2 mm ( Euro settantottovirgolovanovantatre )	m	78,93	5,71%	0,17%
U.02.40.10.p	D esterno 630 mm - D interno 590,8 mm ( Euro novantaseivirgolasettantacinque )	m	96,75	4,76%	0,14%
U.02.40.10.q	D esterno 710 mm - D interno 666,0 mm ( Euro centodiciannovevirgolazerocinque )	m	119,05	3,99%	0,12%
U.02.40.10.r	D esterno 800 mm - D interno 750,2 mm ( Euro centocinquantaquattrovirgolaquarantuno )	m	154,41	3,13%	0,09%
U.02.40.10.s	D esterno 900 mm - D interno 844,0 mm ( Euro centottantottovirgolasettantadue )	m	188,72	2,56%	0,08%
U.02.40.10.t	D esterno 1000 mm - D interno 938,0 mm ( Euro duecentotrentavirgolatredici )	m	230,13	2,68%	0,08%
U.02.40.20	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidezza circonferenziale SN > (4-8) kN/m <sup>2</sup> . Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. 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. Rigidità anulare SN 4 kN/m <sup>2</sup>				
U.02.40.20.a	DN 200 mm e d im/min 167 mm ( Euro undecivirgolatrentanove )	m	11,39	28,09%	0,85%
U.02.40.20.b	DN 250 mm e d im/min 209 mm ( Euro sedecivirgolatredici )	m	16,13	21,02%	0,63%
U.02.40.20.c	DN 315 mm e d im/min 263 mm ( Euro ventunovirgoladiciannove )	m	21,19	17,13%	0,52%
U.02.40.20.d	DN 400 mm e d im/min 335 mm ( Euro trentunovirgolazerosei )	m	31,06	13,65%	0,41%
U.02.40.20.e	DN 500 mm e d im/min 418 mm ( Euro quarantaseivirgolasettantasette )	m	46,77	9,45%	0,29%
U.02.40.20.f	DN 630 mm e d im/min 527 mm ( Euro settantaduevirgolasesessantasette )	m	72,67	6,34%	0,19%
U.02.40.20.g	DN 800 mm e d im/min 669 mm ( Euro centotrentanovevirgolasesstantadue )	m	139,62	3,47%	0,10%
U.02.40.20.h	DN 1000 mm e d im/min 837 mm ( Euro duecentoundecivirgolatrentanove )	m	211,39	2,91%	0,09%
U.02.40.20.i	DN 1200 mm e d im/min 1005 mm ( Euro trecentoquarantaduevirgolovanovanta )	m	342,90	2,04%	0,06%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.40.30	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m <sup>2</sup> . Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. 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. Rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup>				
U.02.40.30.a	DN 160 mm e d im/min 134 mm ( Euro novevirgolatrentasette )	m	9,37	29,14%	0,88%
U.02.40.30.b	DN 200 mm e d im/min 167 mm ( Euro dodicivirgolanovanta )	m	12,90	24,81%	0,75%
U.02.40.30.c	DN 250 mm e d im/min 209 mm ( Euro diciassettevirgolazerocinque )	m	17,05	19,88%	0,60%
U.02.40.30.d	DN 315 mm e d im/min 263 mm ( Euro ventitrevirgolanovantotto )	m	23,98	15,14%	0,46%
U.02.40.30.e	DN 400 mm e d im/min 335 mm ( Euro trentaquattrovirgolaottantadue )	m	34,82	12,18%	0,37%
U.02.40.30.f	DN 500 mm e d im/min 418 mm ( Euro cinquantaquattrovirgolanovantatre )	m	54,93	8,05%	0,24%
U.02.40.30.g	DN 630 mm e d im/min 527 mm ( Euro settantacinquevirgolaundici )	m	75,11	6,14%	0,19%
U.02.40.30.h	DN 800 mm e d im/min 669 mm ( Euro centocinquantacinquevirgolasettantacinqu e )	m	155,75	3,11%	0,09%
U.02.40.30.i	DN 1000 mm e d im/min 837 mm ( Euro duecentoventicinquevirgolaventisei )	m	225,26	2,73%	0,08%
U.02.40.30.j	DN 1200 mm e d im/min 1005 mm ( Euro trecentoventicinquevirgolasessantadue )	m	325,62	2,15%	0,06%
U.02.40.40	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 ( pari a 16 kN/m <sup>2</sup> ) misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coestrusione continua delle due pareti in conformità al EN 13476 per tubi in PE tipo B. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere Rigidità anulare SN 16 kN/m <sup>2</sup>				
U.02.40.40.a	DN 200 mm e d im/min 167 mm ( Euro quattordicivirgolasessantacinque )	m	14,65	21,84%	0,66%
U.02.40.40.b	DN 250 mm e d im/min 209 mm ( Euro diciannovevirgolasessantacinque )	m	19,65	17,25%	0,52%
U.02.40.40.c	DN 315 mm e d im/min 263 mm ( Euro ventottovirgolaundici )	m	28,11	12,91%	0,39%
U.02.40.40.d	DN 400 mm e d im/min 335 mm ( Euro quarantavirgolanovantasei )	m	40,96	10,35%	0,31%
U.02.40.40.e	DN 500 mm e d im/min 418 mm ( Euro sessantacinquevirgolacinqantadue )	m	65,52	6,75%	0,20%



Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.40.40.f	DN 630 mm e d im/min 527 mm ( Euro novantaduevirgolazeronove )	m	92,09	5,01%	0,15%
U.02.40.40.g	DN 800 mm e d im/min 669 mm ( Euro centonovantavirgolanoventatre )	m	190,93	2,53%	0,08%
U.02.40.40.h	DN 1000 mm e d im/min 837 mm ( Euro duecentosettantaseivirgolasettantadue )	m	276,72	2,23%	0,07%
U.02.40.40.i	DN 1200 mm e d im/min 1005 mm ( Euro quattrocentounovirgolazerotre )	m	401,03	1,75%	0,05%
U.02.40.50	Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente in polipropilene (PP) rigido per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondente alla norma EN 13476. Le tubazioni avranno estremità bicchierata con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681/1. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. 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. Rigidità anulare SN 4 kN/m <sup>2</sup>				
U.02.40.50.a	Diametro interno 200 mm ( Euro dodicivirgolaquarantasette )	m	12,47	25,66%	0,77%
U.02.40.50.b	Diametro interno 250 mm ( Euro sedicivirgolanoventadue )	m	16,92	20,04%	0,61%
U.02.40.50.c	Diametro interno 300 mm ( Euro ventiquattrovirgolasessantacinque )	m	24,65	14,73%	0,44%
U.02.40.50.d	Diametro interno 400 mm ( Euro trentaquattrovirgolatrentadue )	m	34,32	12,35%	0,37%
U.02.40.50.e	Diametro interno 500 mm ( Euro quarantottovirgolasessantatre )	m	48,63	9,09%	0,27%
U.02.40.50.f	Diametro interno 600 mm ( Euro settantottovirgolasessantotto )	m	78,68	5,86%	0,18%
U.02.40.60	Fornitura e posa in opera di tubazione strutturata a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente in polipropilene (PP) rigido per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondente alla norma EN 13476. Le tubazioni avranno estremità bicchierata con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681/1. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. 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. Rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup>				
U.02.40.60.a	Diametro interno 200 mm ( Euro quattordicivirgolazerozero )	m	14,00	22,86%	0,69%
U.02.40.60.b	Diametro interno 250 mm ( Euro diciottovirgolasettantotto )	m	18,78	18,05%	0,55%
U.02.40.60.c	Diametro interno 300 mm ( Euro ventisettevirgolasessantacinque )	m	27,65	13,13%	0,40%
U.02.40.60.d	Diametro interno 400 mm ( Euro trentottovirgolasettanta )	m	38,70	10,96%	0,33%
U.02.40.60.e	Diametro interno 500 mm ( Euro cinquantaquattrovirgolanoventanove )	m	54,99	8,04%	0,24%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.40.60.f	Diametro interno 600 mm ( Euro ottantasettevirgolaundici )	m	87,11	5,29%	0,16%
U.02.40.70	Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondente alla norma DIN 16961 parte 1 e 2 per tubi con profilo di parete strutturato tipo spiralato. Il profilo dovrà essere di materiale omogeneo con le cavità derivate direttamente da estrusione in barre verificate a resistenza minima a trazione sulla linea di giunzione secondo metodo EN 1979 con valori minimi definiti nelle EN 13476. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. 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. Rigidità anulare SN 2 kN/m <sup>2</sup>				
U.02.40.70.a	Diametro interno 500 mm ( Euro sessantottovirgolaquarantuno )	m	68,41	6,46%	0,20%
U.02.40.70.b	Diametro interno 600 mm ( Euro centounovirgolasettantasei )	m	101,76	4,53%	0,14%
U.02.40.70.c	Diametro interno 700 mm ( Euro centottovirgolacinquantacinque )	m	108,55	4,38%	0,13%
U.02.40.70.d	Diametro interno 800 mm ( Euro centoquarantanovevirgolaventinove )	m	149,29	3,24%	0,10%
U.02.40.70.e	Diametro interno 900 mm ( Euro duecentodieci virgolazerouno )	m	210,01	2,62%	0,08%
U.02.40.70.f	Diametro interno 1000 mm ( Euro duecentottantunovirgolasessantaquattro )	m	281,64	2,19%	0,07%
U.02.40.70.g	Diametro interno 1200 mm ( Euro quattrocentotredicivirgolaquarantadue )	m	413,42	1,69%	0,05%
U.02.40.70.h	Diametro interno 1400 mm ( Euro cinquecentodiciottovirgolacinquanta )	m	518,50	1,57%	0,05%
U.02.40.70.i	Diametro interno 1500 mm ( Euro cinquecentosettantanovevirgolaundici )	m	579,11	1,49%	0,04%
U.02.40.70.j	Diametro interno 2000 mm ( Euro millecentododicivirgolaottantasei )	m	1.112,86	1,14%	0,03%
U.02.40.80	Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondente alla norma DIN 16961 parte 1 e 2 per tubi con profilo di parete strutturato tipo spiralato. Il profilo dovrà essere di materiale omogeneo con le cavità derivate direttamente da estrusione in barre verificate a resistenza minima a trazione sulla linea di giunzione secondo metodo EN 1979 con valori minimi definiti nelle EN 13476. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. 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. Rigidità anulare SN 4 kN/m <sup>2</sup>				
U.02.40.80.a	Diametro interno 500 mm ( Euro ottantaduevirgolacinquantotto )	m	82,58	5,35%	0,16%
U.02.40.80.b	Diametro interno 600 mm ( Euro centoquindicivirgolanoventuno )	m	115,91	3,98%	0,12%
U.02.40.80.c	Diametro interno 700 mm ( Euro centosessantatrevirgolaventisette )	m	163,27	2,91%	0,09%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.40.80.d	Diametro interno 800 mm ( Euro centonovantaseivirgolaquarantasette )	m	196,47	2,46%	0,07%
U.02.40.80.e	Diametro interno 900 mm ( Euro duecentottantavirgolasessantotto )	m	280,68	1,96%	0,06%
U.02.40.80.f	Diametro interno 1000 mm ( Euro trecentosettantaquattrovirgolazerotre )	m	374,03	1,65%	0,05%
U.02.40.80.g	Diametro interno 1200 mm ( Euro quattrocentonovantaquattrovirgolanovanto tto )	m	494,98	1,41%	0,04%
U.02.40.80.h	Diametro interno 1400 mm ( Euro seicentonovantasettevirgolaottantotto )	m	697,88	1,16%	0,04%
U.02.40.80.i	Diametro interno 1500 mm ( Euro ottocentodiciottovirgolaventisette )	m	818,27	1,05%	0,03%
U.02.40.80.j	Diametro interno 2000 mm ( Euro milleduecentocinquevirgolatrentuno )	m	1.205,31	1,05%	0,03%
U.02.40.90	Fornitura e posa in opera secondo UNI ENV 1046 di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondente alla norma DIN 16961 parte 1 e 2 per tubi con profilo di parete strutturato tipo spiralato. Il profilo dovrà essere di materiale omogeneo con le cavità derivate direttamente da estrusione in barre verificate a resistenza minima a trazione sulla linea di giunzione secondo metodo EN 1979 con valori minimi definiti nelle EN 13476. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. 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 rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup>				
U.02.40.90.a	Diametro interno 500 mm ( Euro centocinquevirgolaventitre )	m	105,23	4,20%	0,13%
U.02.40.90.b	Diametro interno 600 mm ( Euro centocinquantatrevirgolasessantasei )	m	153,66	3,00%	0,09%
U.02.40.90.c	Diametro interno 700 mm ( Euro duecentoundicivirgolatrentanove )	m	211,39	2,25%	0,07%
U.02.40.90.d	Diametro interno 800 mm ( Euro duecentosettantunovirgolanovantotto )	m	271,98	1,78%	0,05%
U.02.40.90.e	Diametro interno 900 mm ( Euro quattrocentododicivirgolaventuno )	m	412,21	1,34%	0,04%
U.02.40.90.f	Diametro interno 1000 mm ( Euro quattrocentonovantaquattrovirgolasettanta )	m	494,70	1,25%	0,04%
U.02.40.90.g	Diametro interno 1200 mm ( Euro settecentounovirgolacinquantaquattro )	m	701,54	1,00%	0,03%
U.02.40.90.h	Diametro interno 1400 mm ( Euro novecentoquarantaduevirgolaquarantotto )	m	942,48	0,86%	0,03%
U.02.40.90.i	Diametro interno 1500 mm ( Euro millequarantaseivirgolacinquantesette )	m	1.046,57	0,82%	0,02%
U.02.40.90.j	Diametro interno 2000 mm ( Euro milletrecentosettantanovevirgolaventisei )	m	1.379,26	0,92%	0,03%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.40.100	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in riferimento alla norma EN 13476 con profilo di parete strutturato tipo spiralato rinforzato sulle costole con lamina di acciaio zincato interamente inglobata nei due strati di polietilene. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto PIIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. 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. Rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup>				
U.02.40.100.a	Diametro interno 800 mm ( Euro duecentoquarantaseivirgolaottantaquattro )	m	246,84	1,96%	0,06%
U.02.40.100.b	Diametro interno 900 mm ( Euro duecentocinquantunovirgolatrentanove )	m	251,39	2,19%	0,07%
U.02.40.100.c	Diametro interno 1000 mm ( Euro duecentonovantacinquevirgolaventisei )	m	295,26	2,09%	0,06%
U.02.40.100.d	Diametro interno 1200 mm ( Euro trecentoquarantaduevirgolanoventacinque )	m	342,95	2,04%	0,06%
U.02.40.100.e	Diametro interno 1300 mm ( Euro trecentonovantottovirgolaottantanove )	m	398,89	1,86%	0,06%
U.02.40.100.f	Diametro interno 1400 mm ( Euro quattrocentotrentunovirgolazerozero )	m	431,00	1,89%	0,06%
U.02.40.100.g	Diametro interno 1500 mm ( Euro quattrocentoquarantanovevirgolacinquanta tre )	m	449,53	1,91%	0,06%
U.02.40.100.h	Diametro interno 1200 mm ( Euro quattrocentodiciottovirgolaquarantasette )	m	418,47		
U.02.40.110	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità (PE ad) per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in riferimento alla norma EN 13476 con profilo di parete strutturato tipo spiralato rinforzato sulle costole con lamina di acciaio zincato interamente inglobata nei due strati di polietilene. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto PIIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. 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. Rigidità anulare SN 12 kN/m <sup>2</sup>				
U.02.40.110.a	Diametro interno 400 mm ( Euro centovirgolanoventasette )	m	100,97	4,38%	0,13%
U.02.40.110.b	Diametro interno 500 mm ( Euro centoquattordicivirgoladieci )	m	114,10	3,87%	0,12%
U.02.40.110.c	Diametro interno 600 mm ( Euro centosessantacinquevirgolaquaranta )	m	165,40	2,79%	0,08%
U.02.40.110.d	Diametro interno 700 mm ( Euro duecentoquattordicivirgolatredici )	m	214,13	2,22%	0,07%
U.02.40.110.e	Diametro interno 800 mm ( Euro duecentocinquantesettevirgolasessantadu e )	m	257,62	1,88%	0,06%
U.02.40.110.f	Diametro interno 900 mm ( Euro duecentosettantaduevirgolaottantasette )	m	272,87	2,02%	0,06%
U.02.40.110.g	Diametro interno 1000 mm ( Euro trecentoquindicivirgolasessantasette )	m	315,67	1,95%	0,06%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.40.110.h	Diametro interno 1200 mm ( Euro quattrocentodiciottovirgolanoventasei )	m	418,96	1,67%	0,05%
U.02.40.120	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. 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. Rigidità anulare SN 2 kN/m <sup>2</sup>				
U.02.40.120.a	DN 160 ( Euro novevirgolaottanta )	m	9,80	27,86%	0,84%
U.02.40.120.b	DN 200 ( Euro dodicivirgolanoventatre )	m	12,93	24,75%	0,75%
U.02.40.120.c	DN 250 ( Euro diciassettevirgolasettantuno )	m	17,71	19,14%	0,58%
U.02.40.120.d	DN 315 ( Euro venticinquevirgolacinquanta )	m	25,50	14,24%	0,43%
U.02.40.120.e	DN 355 ( Euro trentacinquevirgolaottantasei )	m	35,86	10,88%	0,33%
U.02.40.120.f	DN 400 ( Euro trentottovirgolacinquantatre )	m	38,53	11,00%	0,33%
U.02.40.120.g	DN 450 ( Euro cinquantaquattrovirgolaquattordici )	m	54,14	8,00%	0,24%
U.02.40.120.h	DN 500 ( Euro cinquantaseivirgolaventicinque )	m	56,25	7,86%	0,24%
U.02.40.120.i	DN 630 ( Euro ottantacinquevirgolaquarantotto )	m	85,48	5,39%	0,16%
U.02.40.120.j	DN 710 ( Euro centoventivirgolazeronove )	m	120,09	3,96%	0,12%
U.02.40.120.k	DN 800 ( Euro centoquarantacinquevirgolaottantatre )	m	145,83	3,32%	0,10%
U.02.40.120.l	DN 900 ( Euro duecentododicivirgolaventicinque )	m	212,25	2,60%	0,08%
U.02.40.120.m	DN 1000 ( Euro duecentocinquantaquattrovirgolatre )	m	252,38	2,44%	0,07%
U.02.40.120.n	DN 1200 ( Euro trecentosessantasettevirgolaquarantaquattro )	m	367,44	1,91%	0,06%
U.02.40.130	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. 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. Rigidità anulare SN 4 kN/m <sup>2</sup>				
U.02.40.130.a	DN 110 ( Euro ottovirgolaquindici )	m	8,15	31,17%	0,94%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.40.130.b	DN 125 ( Euro ottovirgolaquaranta )	m	8,40	31,31%	0,95%
U.02.40.130.c	DN 160 ( Euro undecivirgolazerodue )	m	11,02	24,77%	0,75%
U.02.40.130.d	DN 200 ( Euro quattordicivirgolaquarantuno )	m	14,41	22,21%	0,67%
U.02.40.130.e	DN 250 ( Euro ventivirgolasettantaquattro )	m	20,74	16,35%	0,49%
U.02.40.130.f	DN 315 ( Euro ventottovirgolanoventuno )	m	28,91	12,56%	0,38%
U.02.40.130.g	DN 355 ( Euro quarantaduevirgolaquarantadue )	m	42,42	9,19%	0,28%
U.02.40.130.h	DN 400 ( Euro quarantaquattrovirgolaventi )	m	44,20	9,59%	0,29%
U.02.40.130.i	DN 450 ( Euro sessantacinquevirgolazerouno )	m	65,01	6,66%	0,20%
U.02.40.130.j	DN 500 ( Euro sessantottovirgolaquarantotto )	m	68,48	6,45%	0,19%
U.02.40.130.k	DN 630 ( Euro centoquattrovirgolaquarantadue )	m	104,42	4,41%	0,13%
U.02.40.130.l	DN 710 ( Euro centoquarantasettevirgolasessantasei )	m	147,66	3,22%	0,10%
U.02.40.130.m	DN 800 ( Euro centosettantanovevirgolazerocinque )	m	179,05	2,70%	0,08%
U.02.40.130.n	DN 900 ( Euro duecentosessantavirgolazerozero )	m	260,00	2,12%	0,06%
U.02.40.130.o	DN 1000 ( Euro trecentoundicivirgolaventuno )	m	311,21	1,98%	0,06%
U.02.40.130.p	DN 1200 ( Euro quattrocentocinquantavirgolanoventotto )	m	450,98	1,55%	0,05%
U.02.40.140	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. 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. Rigidità anulare SN 8 kN/m <sup>2</sup>				
U.02.40.140.a	DN 110 ( Euro ottovirgolazerosette )	m	8,07	31,47%	0,95%
U.02.40.140.b	DN 125 ( Euro novevirgolatrentasette )	m	9,37	28,07%	0,85%
U.02.40.140.c	DN 160 ( Euro dodicivirgolasettantotto )	m	12,78	21,36%	0,65%
U.02.40.140.d	DN 200 ( Euro diciassettevirgolaventidue )	m	17,22	18,58%	0,56%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.40.140.e	DN 250 ( Euro ventiquattrovirgolaventisette )	m	24,27	13,97%	0,42%
U.02.40.140.f	DN 315 ( Euro trentacinquevirgolasettantasei )	m	35,76	10,15%	0,31%
U.02.40.140.g	DN 355 ( Euro cinquantaduevirgolaventitre )	m	52,23	7,47%	0,23%
U.02.40.140.h	DN 400 ( Euro cinquantasettevirgolaventuno )	m	57,21	7,41%	0,22%
U.02.40.140.i	DN 450 ( Euro ottantunovirgolacinquantotto )	m	81,58	5,31%	0,16%
U.02.40.140.j	DN 500 ( Euro ottantacinquevirgolasesstantanove )	m	85,69	5,16%	0,16%
U.02.40.140.k	DN 630 ( Euro centotrentaduevirgolacinquantotto )	m	132,58	3,48%	0,11%
U.02.40.140.l	DN 710 ( Euro centonovantacinquevirgolasettantuno )	m	195,71	2,43%	0,07%
U.02.40.140.m	DN 800 ( Euro duecentoquarantaseivirgolacinquantotto )	m	246,58	1,96%	0,06%
U.02.40.150	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non impressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruite secondo la norma EN 13476 tipo A1, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica conforme alla norma 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. 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. Rigidità anulare SN 4 kN/m <sup>2</sup>				
U.02.40.150.a	DN 200 ( Euro quattordicivirgolazeronove )	m	14,09	22,71%	0,69%
U.02.40.150.b	DN 250 ( Euro diciannovevirgolacinquantasei )	m	19,56	17,33%	0,52%
U.02.40.150.c	DN 315 ( Euro ventisettevirgolaottanta )	m	27,80	13,06%	0,39%
U.02.40.150.d	DN 400 ( Euro quarantaduevirgolatreintaquattro )	m	42,34	10,01%	0,30%
U.02.40.150.e	DN 500 ( Euro sessantaseivirgolasesstantotto )	m	66,68	6,63%	0,20%
U.02.40.150.f	DN 600 ( Euro novantottovirgolasesstantadue )	m	98,62	4,67%	0,14%
U.02.40.150.g	DN 710 ( Euro centoventisettevirgolanoventanove )	m	127,99	3,71%	0,11%
U.02.40.150.h	DN 800 ( Euro centosettantaseivirgoladiciasette )	m	176,17	2,75%	0,08%
U.02.40.150.i	DN 900 ( Euro duecentotredicivirgolanoventasei )	m	213,96	2,58%	0,08%
U.02.40.150.j	DN 1000 ( Euro duecentosettantunovirgolanoventuno )	m	271,91	2,27%	0,07%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.40.150.k	DN 1200 ( Euro trecentottantasettevirgolacinquanta )	m	387,50	1,81%	0,05%
U.02.40.160	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non impressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruite secondo la norma EN 13476 tipo A1, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica conforme alla norma 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. 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. Rigidità anulare SN 8 kN/m				
U.02.40.160.a	DN 200 ( Euro sedicivirgolaventicinque )	m	16,25	19,69%	0,59%
U.02.40.160.b	DN 250 ( Euro ventiduevirgolaquarantacinque )	m	22,45	15,10%	0,46%
U.02.40.160.c	DN 315 ( Euro trentaduevirgolaottantaquattro )	m	32,84	11,05%	0,33%
U.02.40.160.d	DN 400 ( Euro cinquantavirgolatrentotto )	m	50,38	8,42%	0,25%
U.02.40.160.e	DN 500 ( Euro ottantunovirgoladiciotto )	m	81,18	5,44%	0,16%
U.02.40.160.f	DN 630 ( Euro centodiciottovirgolanovantuno )	m	118,91	3,88%	0,12%
U.02.40.160.g	DN 710 ( Euro centocinquantaseivirgolasessanta )	m	156,60	3,03%	0,09%
U.02.40.160.h	DN 800 ( Euro duecentotrevirgolasettantaquattro )	m	203,74	2,38%	0,07%
U.02.40.160.i	DN 900 ( Euro duecentoventisettevirgolaquarantaquattro )	m	227,44	2,42%	0,07%
U.02.40.160.j	DN 1000 ( Euro trecentotrentatrevirgolaottantadue )	m	333,82	1,85%	0,06%
U.02.40.170	Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non impressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruite secondo la norma EN 13476 tipo A1, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica conforme alla norma 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. 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. Rigidità anulare SN 16 kN/m				
U.02.40.170.a	DN 200 ( Euro ventivirgolatrentasette )	m	20,37	15,71%	0,47%
U.02.40.170.b	DN 250 ( Euro ventinovevirgolanovantaquattro )	m	29,94	11,32%	0,34%
U.02.40.170.c	DN 315 ( Euro quarantaduevirgolaottantasei )	m	42,86	8,47%	0,26%



Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.40.170.d	DN 400 ( Euro sessantacinquevirgolaquarantasei )	m	65,46	6,48%	0,20%
U.02.40.170.e	DN 500 ( Euro novantanovevirgolanovantasette )	m	99,97	4,42%	0,13%
U.02.50	CONDOTTE IN VETRORESINA				
U.02.50.10	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoidurente 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 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNIEN681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. 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 1 - SN 2500				
U.02.50.10.a	DN 300 ( Euro settantunovirgolaventicinque )	m	71,25	5,61%	0,17%
U.02.50.10.b	DN 350 ( Euro ottantavirgolaquarantaquattro )	m	80,44	5,32%	0,16%
U.02.50.10.c	DN 400 ( Euro ottantottovirgolaventidue )	m	88,22	5,43%	0,16%
U.02.50.10.d	DN 450 ( Euro centotrevirgolatrentatre )	m	103,33	4,92%	0,15%
U.02.50.10.e	DN 500 ( Euro centosedicivirgolasessantaquattro )	m	116,64	4,39%	0,13%
U.02.50.10.f	DN 600 ( Euro centocinquantacinquevirgolanovantasei )	m	155,96	3,46%	0,10%
U.02.50.10.g	DN 700 ( Euro centottantaquattrovirgolaottantatre )	m	184,83	3,08%	0,09%
U.02.50.10.h	DN 800 ( Euro duecentotrentacinquevirgolasessantatre )	m	235,63	2,52%	0,08%
U.02.50.10.i	DN 900 ( Euro duecentottantatrevirgola settantacinque )	m	283,75	2,29%	0,07%
U.02.50.10.j	DN 1000 ( Euro trecentoventiseivirgoladodici )	m	326,12	2,08%	0,06%
U.02.50.10.k	DN 1100 ( Euro trecentonovantottovirgolaottantotto )	m	398,88	1,80%	0,05%
U.02.50.10.l	DN 1200 ( Euro quattrocentocinquantaquattrovirgolaottantasette )	m	454,87	1,67%	0,05%
U.02.50.10.m	DN 1300 ( Euro cinquecentocinquantaduevirgola ventidue )	m	552,22	1,53%	0,05%
U.02.50.10.n	DN 1400 ( Euro seicentodiciassettevirgolaottantatre )	m	617,83	1,49%	0,04%
U.02.50.10.o	DN 1500 ( Euro seicentottantunovirgolanovantatre )	m	681,93	1,65%	0,05%
U.02.50.10.p	DN 1600 ( Euro settecentosessantanovevirgolanovantasette e )	m	769,97	1,51%	0,05%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.50.10.q	DN 1700 ( Euro ottocentoquarantaseivirgolazerouno )	m	846,01	1,41%	0,04%
U.02.50.10.r	DN 1800 ( Euro novecentoquarantacinquevirgolanoventacinque )	m	945,95	1,31%	0,04%
U.02.50.10.s	DN 1900 ( Euro millequarantatrevirgolatrentasette )	m	1.043,37	1,22%	0,04%
U.02.50.10.t	DN 2000 ( Euro millecentotrentasettevirgola ventuno )	m	1.137,21	1,17%	0,04%
U.02.50.10.u	DN 2100 ( Euro milleduecentotrentavirgolasettantanove )	m	1.230,79	1,15%	0,03%
U.02.50.10.v	DN 2200 ( Euro milletrecentotrentaquattrovirgolanoventuno )	m	1.334,91	1,17%	0,04%
U.02.50.10.w	DN 2300 ( Euro millequattrocentoquarantacinquevirgolatrentasette )	m	1.445,37	1,19%	0,04%
U.02.50.10.z	DN 2400 ( Euro milleseicentoquarantavirgolaottantanove )	m	1.640,89	1,14%	0,03%
U.02.50.10.z1	DN 2500 ( Euro millesettecentoquarantottovirgolaquarantotto )	m	1.748,48	1,25%	0,04%
U.02.50.10.z2	DN 2600 ( Euro milleottocentotrentatrevirgolasettantacinque )	m	1.873,75	1,36%	0,04%
U.02.50.10.z3	DN 2700 ( Euro duemilaventisettevirgolaottantanove )	m	2.027,89	1,43%	0,04%
U.02.50.10.z4	DN 2800 ( Euro duemilacentotrentunovirgolasettantotto )	m	2.131,78	1,59%	0,05%
U.02.50.10.z5	DN 2900 ( Euro duemiladuecentotrentasettevirgolatrenta )	m	2.276,30	1,67%	0,05%
U.02.50.10.z6	DN 3000 ( Euro duemilaquattrocentotrentacinquevirgola settanta )	m	2.475,70	1,64%	0,05%
U.02.50.20	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoidurente 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 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNIEN681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. 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 1 - SN 5000				
U.02.50.20.a	DN 300 ( Euro settantunovirgolatrentasei )	m	71,36	5,61%	0,17%
U.02.50.20.b	DN 350 ( Euro ottantaduevirgolaquindici )	m	82,15	5,21%	0,16%
U.02.50.20.c	DN 400 ( Euro novantatrevirgolasessantasette )	m	93,67	5,11%	0,15%
U.02.50.20.d	DN 450 ( Euro centodieci virgolaottantatre )	m	110,83	4,58%	0,14%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.50.20.e	DN 500 ( Euro centoventottovirgolasettanta )	m	128,70	3,98%	0,12%
U.02.50.20.f	DN 600 ( Euro centosettantatrevirgolasettantotto )	m	173,78	3,11%	0,09%
U.02.50.20.g	DN 700 ( Euro duecentoundicivirgoladieci )	m	211,10	2,70%	0,08%
U.02.50.20.h	DN 800 ( Euro duecentosessantavirgolacinquantuno )	m	260,51	2,28%	0,07%
U.02.50.20.i	DN 900 ( Euro trecentoventunovirgolazerosei )	m	321,06	2,02%	0,06%
U.02.50.20.j	DN 1000 ( Euro trecentottantaquattrovirgolaottantotto )	m	384,88	1,76%	0,05%
U.02.50.20.k	DN 1100 ( Euro quattrocentocinquantanovevirgoladodici )	m	459,12	1,57%	0,05%
U.02.50.20.l	DN 1200 ( Euro cinquecentoventiquattrovirgolaottantanove )	m	524,89	1,45%	0,04%
U.02.50.20.m	DN 1300 ( Euro seicentotrentaquattrovirgolatrentaquattro )	m	634,34	1,33%	0,04%
U.02.50.20.n	DN 1400 ( Euro settecentoquindicivirgolanoventa )	m	715,90	1,29%	0,04%
U.02.50.20.o	DN 1500 ( Euro settecentonovantunovirgolacinquantaquattro )	m	791,54	1,43%	0,04%
U.02.50.20.p	DN 1600 ( Euro ottocentonovantottovirgolasettantaquattro )	m	898,74	1,29%	0,04%
U.02.50.20.q	DN 1700 ( Euro milleunovirgolatrenta )	m	1.001,30	1,19%	0,04%
U.02.50.20.r	DN 1800 ( Euro millenovantottovirgolasettantotto )	m	1.098,78	1,13%	0,03%
U.02.50.20.s	DN 1900 ( Euro milleduecentoquarantunovirgolazerocinqu e )	m	1.241,05	1,02%	0,03%
U.02.50.20.t	DN 2000 ( Euro milletrecentocinquantaduevirgolazerozero )	m	1.352,00	0,98%	0,03%
U.02.50.20.u	DN 2100 ( Euro millequattrocentosessantaseivirgolaventin ove )	m	1.466,29	0,97%	0,03%
U.02.50.20.v	DN 2200 ( Euro millecinquacentonovantaduevirgolazerotre )	m	1.592,03	0,98%	0,03%
U.02.50.20.w	DN 2300 ( Euro millesettecentotrentacinquevirgolatrentadu e )	m	1.735,32	0,99%	0,03%
U.02.50.20.z	DN 2400 ( Euro millenovecentoventicinquevirgolanoventan ove )	m	1.925,99	0,97%	0,03%
U.02.50.20.z1	DN 2500 ( Euro duemilasettantasettevirgolaventisei )	m	2.077,26	1,05%	0,03%
U.02.50.20.z2	DN 2600 ( Euro duemiladuecentotrentaduevirgolaquarantu no )	m	2.232,41	1,14%	0,03%
U.02.50.20.z3	DN 2700 ( Euro duemilatrecentosettantatrevirgolaottanta )	m	2.373,80	1,22%	0,04%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.50.20.z4	DN 2800 ( Euro duemilacinquecentotrentottovirgolaottanta )	m	2.538,80	1,33%	0,04%
U.02.50.20.z5	DN 2900 ( Euro duemilasettecentoventunovirgolaventinove )	m	2.721,29	1,40%	0,04%
U.02.50.20.z6	DN 3000 ( Euro duemilanovecentosessantasettevirgolaottanta )	m	2.967,80	1,37%	0,04%
U.02.50.30	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoidurente 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 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNIEN681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. 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 1 - SN 10000				
U.02.50.30.a	DN 300 ( Euro settantaquattrovirgolatredici )	m	74,13	5,40%	0,16%
U.02.50.30.b	DN 350 ( Euro ottantaduevirgolazerosei )	m	82,06	5,22%	0,16%
U.02.50.30.c	DN 400 ( Euro novantasettevirgolasettantasei )	m	97,76	4,90%	0,15%
U.02.50.30.d	DN 450 ( Euro centodiciannovevirgolazerosei )	m	119,00	4,27%	0,13%
U.02.50.30.e	DN 500 ( Euro centotrentaquattrovirgolazerosei )	m	134,06	3,82%	0,12%
U.02.50.30.f	DN 600 ( Euro centottaduevirgolaventinove )	m	182,29	2,96%	0,09%
U.02.50.30.g	DN 700 ( Euro duecentoventiquattrovirgolazerosei )	m	224,06	2,54%	0,08%
U.02.50.30.h	DN 800 ( Euro duecentosettantanovevirgolatrentacinque )	m	279,35	2,12%	0,06%
U.02.50.30.i	DN 900 ( Euro trecentoquarantaseivirgolaquarantadue )	m	346,42	1,87%	0,06%
U.02.50.30.j	DN 1000 ( Euro quattrocentododicivirgolasessantotto )	m	412,68	1,64%	0,05%
U.02.50.30.k	DN 1100 ( Euro quattrocentottantottovirgolaquarantasei )	m	488,46	1,47%	0,04%
U.02.50.30.l	DN 1200 ( Euro cinquecentosettantaquattrovirgoladiciannove )	m	574,19	1,33%	0,04%
U.02.50.30.m	DN 1300 ( Euro seicentosettantaseivirgolatrentaquattro )	m	676,34	1,25%	0,04%
U.02.50.30.n	DN 1400 ( Euro settecentottantunovirgolatrenta )	m	781,30	1,18%	0,04%
U.02.50.30.o	DN 1500 ( Euro ottocentottantasettevirgolaquarantacinque )	m	887,45	1,27%	0,04%
U.02.50.30.p	DN 1600	m	1.006,83	1,15%	0,03%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
	( Euro millesevirgolaottantatre )				
U.02.50.30.q	DN 1700 ( Euro millecenoundicivirgolasesessantasette )	m	1.111,67	1,07%	0,03%
U.02.50.30.r	DN 1800 ( Euro milleduecentoventitrevirgolasesstantaquattro )	m	1.223,64	1,02%	0,03%
U.02.50.30.s	DN 1900 ( Euro milletrecentottantaquattrovirgolacinquanta sette )	m	1.384,57	0,92%	0,03%
U.02.50.30.t	DN 2000 ( Euro millecinquacentosedicivirgolaottantanove )	m	1.516,89	0,87%	0,03%
U.02.50.30.u	DN 2100 ( Euro millesecientotrentaquattrovirgolasettantotto )	m	1.634,78	0,87%	0,03%
U.02.50.30.v	DN 2200 ( Euro milleottocentosessantacinquevirgolaquarantaquattro )	m	1.865,44	0,84%	0,03%
U.02.50.30.w	DN 2300 ( Euro duemilacinquevirgolatrentatre )	m	2.005,33	0,86%	0,03%
U.02.50.30.z	DN 2400 ( Euro duemilacentocinquantesettevirgolatrentaquattro )	m	2.157,34	0,87%	0,03%
U.02.50.30.z1	DN 2500 ( Euro duemilatrecentododicivirgolazerouno )	m	2.312,01	0,94%	0,03%
U.02.50.30.z2	DN 2600 ( Euro duemilaquattrocentonovantatrevirgolasesantasei )	m	2.493,66	1,02%	0,03%
U.02.50.30.z3	DN 2700 ( Euro duemilaseicentottantunovirgolaquarantasei )	m	2.681,46	1,08%	0,03%
U.02.50.30.z4	DN 2800 ( Euro duemilaottocentosesttaseivirgolatrenta )	m	2.876,30	1,18%	0,04%
U.02.50.30.z5	DN 2900 ( Euro tremilasesstantaquattrovirgolaventiquattro )	m	3.064,24	1,24%	0,04%
U.02.50.30.z6	DN 3000 ( Euro tremilatrecentotrentaseivirgolacinquantotto )	m	3.336,58	1,22%	0,04%
U.02.50.40	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoidurente 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 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNIEN681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. 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 4 - SN 2500				
U.02.50.40.a	DN 300 ( Euro settantunovirgolatrentasei )	m	71,36	5,61%	0,17%
U.02.50.40.b	DN 350 ( Euro ottantavirgolaquarantaquattro )	m	80,44	5,32%	0,16%
U.02.50.40.c	DN 400 ( Euro ottantottovirgolaventidue )	m	88,22	5,43%	0,16%
U.02.50.40.d	DN 450 ( Euro centotrevirgolatrentatre )	m	103,33	4,92%	0,15%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.50.40.e	DN 500 ( Euro centosedicivirgolasessantaquattro )	m	116,64	4,39%	0,13%
U.02.50.40.f	DN 600 ( Euro centocinquantacinquevirgolanovantasei )	m	155,96	3,46%	0,10%
U.02.50.40.g	DN 700 ( Euro centottantaquattrovirgolaottantatre )	m	184,83	3,08%	0,09%
U.02.50.40.h	DN 800 ( Euro duecentotrentacinquevirgolasessantatre )	m	235,63	2,52%	0,08%
U.02.50.40.i	DN 900 ( Euro duecentottantatrevirgolasettantacinque )	m	283,75	2,29%	0,07%
U.02.50.40.j	DN 1000 ( Euro trecentoventiseivirgoladodici )	m	326,12	2,08%	0,06%
U.02.50.40.k	DN 1100 ( Euro trecentonovantottovirgolaottantotto )	m	398,88	1,80%	0,05%
U.02.50.40.l	DN 1200 ( Euro quattrocentocinquantaquattrovirgolaottantasette )	m	454,87	1,67%	0,05%
U.02.50.40.m	DN 1300 ( Euro cinquecentocinquantaquattrovirgolaventidue )	m	552,22	1,53%	0,05%
U.02.50.40.n	DN 1400 ( Euro seicentosedicivirgolaottantacinque )	m	616,85	1,49%	0,04%
U.02.50.40.o	DN 1500 ( Euro seicentottantunovirgolanovantatre )	m	681,93	1,65%	0,05%
U.02.50.40.p	DN 1600 ( Euro settecentosessantanovevirgolanovantasette )	m	769,97	1,51%	0,05%
U.02.50.40.q	DN 1700 ( Euro ottocentoquarantaseivirgolazerouno )	m	846,01	1,41%	0,04%
U.02.50.40.r	DN 1800 ( Euro novecentoquarantacinquevirgolanovantacinque )	m	945,95	1,31%	0,04%
U.02.50.40.s	DN 1900 ( Euro millequarantatrevirgolatrentasette )	m	1.043,37	1,22%	0,04%
U.02.50.40.t	DN 2000 ( Euro millecentotrentasettevirgolaventuno )	m	1.137,21	1,17%	0,04%
U.02.50.40.u	DN 2100 ( Euro milleduecentotrentavirgolasettantanove )	m	1.230,79	1,15%	0,03%
U.02.50.40.v	DN 2200 ( Euro milletrecentotrentaquattrovirgolanovantuno )	m	1.334,91	1,17%	0,04%
U.02.50.40.w	DN 2300 ( Euro millequattrocentoquarantacinquevirgolatre tasette )	m	1.445,37	1,19%	0,04%
U.02.50.40.z	DN 2400 ( Euro milleseicentoquarantavirgolanovantanove )	m	1.640,99	1,14%	0,03%
U.02.50.40.z1	DN 2500 ( Euro millesettecentoquarantaseivirgolanovantasette )	m	1.746,97	1,25%	0,04%
U.02.50.40.z2	DN 2600 ( Euro milleottocentosestantatrevirgolasettantacinque )	m	1.873,75	1,36%	0,04%
U.02.50.40.z3	DN 2700 ( Euro duemilaventisettevirgolaottantanove )	m	2.027,89	1,43%	0,04%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.50.40.z4	DN 2800 ( Euro duemilacentotrentunovirgolasettantotto )	m	2.131,78	1,59%	0,05%
U.02.50.40.z5	DN 2900 ( Euro duemiladuecentosettantaseivirgolatrenta )	m	2.276,30	1,67%	0,05%
U.02.50.40.z6	DN 3000 ( Euro duemilaquattrocentosettantacinquevirgola zerosette )	m	2.475,07	1,64%	0,05%
U.02.50.50	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte in resina termoidurente 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 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNIEN681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. 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 4 - SN 10000				
U.02.50.50.a	DN 300 ( Euro settantottovirgolaquarantasei )	m	78,46	5,10%	0,15%
U.02.50.50.b	DN 350 ( Euro novantatrevirgolasessanta )	m	93,60	4,57%	0,14%
U.02.50.50.c	DN 400 ( Euro centoquattordicivirgolasedici )	m	114,16	4,20%	0,13%
U.02.50.50.d	DN 450 ( Euro centotrentacinquevirgolasettantuno )	m	135,71	3,74%	0,11%
U.02.50.50.e	DN 500 ( Euro centocinquantesettevirgolatrentotto )	m	157,38	3,25%	0,10%
U.02.50.50.f	DN 600 ( Euro duecentodiecivirgolaquarantatre )	m	210,43	2,57%	0,08%
U.02.50.50.g	DN 700 ( Euro duecentocinquantesettevirgolasettanta )	m	257,70	2,21%	0,07%
U.02.50.50.h	DN 800 ( Euro trecentotrentavirgolasettanta )	m	330,70	1,79%	0,05%
U.02.50.50.i	DN 900 ( Euro quattrocentottovirgolaquarantacinque )	m	408,45	1,59%	0,05%
U.02.50.50.j	DN 1000 ( Euro quattrocentosettantaseivirgolasettantatre )	m	476,73	1,42%	0,04%
U.02.50.50.k	DN 1100 ( Euro seicentoseivirgolasettantuno )	m	606,71	1,19%	0,04%
U.02.50.50.l	DN 1200 ( Euro seicentottantaseivirgoladiciassette )	m	686,17	1,11%	0,03%
U.02.50.50.m	DN 1300 ( Euro ottocentonovantatrevirgolaquaranta )	m	893,40	0,95%	0,03%
U.02.50.50.n	DN 1400 ( Euro novecentottantunovirgolaquarantadue )	m	981,42	0,94%	0,03%
U.02.50.50.o	DN 1500 ( Euro millenovantaquattrovirgolaquaranta )	m	1.094,40	1,03%	0,03%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.50.50.p	DN 1600 ( Euro milleduecentoventunovirgolasettantatre )	m	1.221,73	0,95%	0,03%
U.02.50.50.q	DN 1700 ( Euro milletrecentotrentatrevirgolacinquantuno )	m	1.333,51	0,90%	0,03%
U.02.50.50.r	DN 1800 ( Euro millequattrocentocinquantaduevirgolanova nta )	m	1.452,90	0,85%	0,03%
U.02.50.50.s	DN 1900 ( Euro milleseicentoventiquattrovirgolaottantacinque )	m	1.624,85	0,78%	0,02%
U.02.50.50.t	DN 2000 ( Euro millesettecentosessantacinquevirgolasessantuno )	m	1.765,61	0,75%	0,02%
U.02.50.50.u	DN 2100 ( Euro milleottocentonovantavirgolacinquantasette )	m	1.890,57	0,75%	0,02%
U.02.50.50.v	DN 2200 ( Euro duemilasessantacinquevirgolasessanta )	m	2.065,60	0,76%	0,02%
U.02.50.50.w	DN 2300 ( Euro duemiladuecentoquattordicivirgolasessantasette )	m	2.214,67	0,77%	0,02%
U.02.50.50.z	DN 2400 ( Euro duemilaseicentostantunovirgolasettantacinque )	m	2.671,75	0,70%	0,02%
U.02.50.50.z1	DN 2500 ( Euro duemilaottocentotrentaseivirgolatrentasette )	m	2.836,37	0,77%	0,02%
U.02.50.50.z2	DN 2600 ( Euro tremilaventinovevirgolasettantacinque )	m	3.029,75	0,84%	0,03%
U.02.50.50.z3	DN 2700 ( Euro tremiladuecentoventinovevirgolasessantattonove )	m	3.229,69	0,90%	0,03%
U.02.50.50.z4	DN 2800 ( Euro tremilaquattrocentotrentasettevirgolazerouno )	m	3.437,01	0,98%	0,03%
U.02.50.50.z5	DN 2900 ( Euro tremilaseicentotrentasettevirgolazerodue )	m	3.637,02	1,05%	0,03%
U.02.50.50.z6	DN 3000 ( Euro tremilanovecentoventisettevirgolaventitre )	m	3.927,23	1,03%	0,03%
U.02.50.60	Fornitura, trasporto e posa in opera di condotte 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 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta conformi alla UNIEN681-1 e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. 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 4 - SN 5000				
U.02.50.60.a	DN 300 ( Euro settantunovirgolatrentasei )	m	71,36	5,61%	0,17%
U.02.50.60.b	DN 350 ( Euro ottantaduevirgolaquindici )	m	82,15	5,21%	0,16%
U.02.50.60.c	DN 400 ( Euro novantatrevirgolasessantasette )	m	93,67	5,11%	0,15%



Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
U.02.50.60.d	DN 450 ( Euro centodieci virgola ottanta )	m	110,80	4,58%	0,14%
U.02.50.60.e	DN 500 ( Euro centoventotto virgola settanta )	m	128,70	3,98%	0,12%
U.02.50.60.f	DN 600 ( Euro centosettanta tre virgola settantotto )	m	173,78	3,11%	0,09%
U.02.50.60.g	DN 700 ( Euro duecentoundici virgola dieci )	m	211,10	2,70%	0,08%
U.02.50.60.h	DN 800 ( Euro duecentosessanta virgola lacinquanta nove )	m	260,59	2,28%	0,07%
U.02.50.60.i	DN 900 ( Euro trecentoventuno virgola zero sei )	m	321,06	2,02%	0,06%
U.02.50.60.j	DN 1000 ( Euro trecentottanta quattro virgola settanta nove )	m	384,79	1,76%	0,05%
U.02.50.60.k	DN 1100 ( Euro quattrocentocinquanta nove virgola dodici )	m	459,12	1,57%	0,05%
U.02.50.60.l	DN 1200 ( Euro cinquecentoventiquattro virgola ottanta nove )	m	524,89	1,45%	0,04%
U.02.50.60.m	DN 1300 ( Euro seicentotrenta quattro virgola avventi sette )	m	634,27	1,33%	0,04%
U.02.50.60.n	DN 1400 ( Euro settecentoquindici virgola novanta )	m	715,90	1,29%	0,04%
U.02.50.60.o	DN 1500 ( Euro settecentonovantuno virgola lacinquanta quattro )	m	791,54	1,43%	0,04%
U.02.50.60.p	DN 1600 ( Euro ottocentonovantotto virgola settanta quattro )	m	898,74	1,29%	0,04%
U.02.50.60.q	DN 1700 ( Euro milleuno virgola trenta )	m	1.001,30	1,19%	0,04%
U.02.50.60.r	DN 1800 ( Euro millenovantotto virgola settanta otto )	m	1.098,78	1,13%	0,03%
U.02.50.60.s	DN 1900 ( Euro milleduecentoquarantuno virgola quaranta quattro )	m	1.241,44	1,02%	0,03%
U.02.50.60.t	DN 2000 ( Euro milletrecentocinquanta due virgola zero zero )	m	1.352,00	0,98%	0,03%
U.02.50.60.u	DN 2100 ( Euro millequattrocentosessanta sei virgola avventi nove )	m	1.466,29	0,97%	0,03%
U.02.50.60.v	DN 2200 ( Euro millecinquacentonovantadue virgola zero tre )	m	1.592,03	0,98%	0,03%
U.02.50.60.w	DN 2300 ( Euro millesettecentotrentacinque virgola trenta due )	m	1.735,32	0,99%	0,03%
U.02.50.60.z	DN 2400 ( Euro millenovecentoventicinque virgola novanta nove )	m	1.925,99	0,97%	0,03%
U.02.50.60.z1	DN 2500 ( Euro duemilasettantasette virgola avventi sei )	m	2.077,26	1,05%	0,03%
U.02.50.60.z2	DN 2600 ( Euro duemiladuecentotrenta quattro virgola novanta nove )	m	2.234,99	1,14%	0,03%

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%