



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02	TUBAZIONI				
U.02.10	TUBAZIONI IN CONGLOMERATO				
U.02.10.10	Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, fornita e posta in opera. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm 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 della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls				
U.02.10.10.a	Diametro interno 150 mm	m	€ 13,79	32,53	€ 0,02
U.02.10.10.b	Diametro interno 200 mm	m	€ 17,2	28,98	€ 0,02
U.02.10.10.c	Diametro interno 300 mm	m	€ 18,76	29,22	€ 0,02
U.02.10.10.d	Diametro interno 400 mm	m	€ 23,44	27,64	€ 0,03
U.02.10.10.e	Diametro interno 500 mm	m	€ 29,76	25,12	€ 0,04
U.02.10.10.f	Diametro interno 600 mm	m	€ 35,5	25,27	€ 0,04
U.02.10.10.g	Diametro interno 800 mm	m	€ 49,81	22,01	€ 0,06
U.02.10.10.h	Diametro interno 1000 mm	m	€ 63,85	22,64	€ 0,08
U.02.10.10.i	Diametro interno 1200 mm	m	€ 95,63	20,85	€ 0,12
U.02.10.10.j	Diametro interno 1500 mm	m	€ 156,94	21,28	€ 0,2
U.02.10.10.k	Diametro interno 2000 mm	m	€ 251,99	15,82	€ 0,31
U.02.10.15	Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 180°				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.10.15.a	Diametro 300 mm e superfice trattata 180°	m	€ 16,2	30,77	€ 0,02
U.02.10.15.b	Diametro 400 mm e superfice trattata 180°	m	€ 19,54	25,51	€ 0,02
U.02.10.15.c	Diametro 500 mm e superfice trattata 180°	m	€ 22,84	21,82	€ 0,03
U.02.10.15.d	Diametro 600 mm e superfice trattata 180°	m	€ 26,14	19,07	€ 0,03
U.02.10.15.e	Diametro 800 mm e superfice trattata 180°	m	€ 32,75	15,22	€ 0,04
U.02.10.15.f	Diametro 1000 mm e superfice trattata 180°	m	€ 39,37	12,66	€ 0,05
U.02.10.15.g	Diametro 1200 mm e superfice trattata 180°	m	€ 45,98	10,84	€ 0,06
U.02.10.15.h	Diametro 1400 mm e superfice trattata 180°	m	€ 53,44	9,33	€ 0,07
U.02.10.15.i	Diametro 1500 mm e superfice trattata 180°	m	€ 55,89	8,92	€ 0,07
U.02.10.15.j	Diametro 1600 mm e superfice trattata 180°	m	€ 60,18	8,28	€ 0,07
U.02.10.15.k	Diametro 1800 mm e superfice trattata 180°	m	€ 66,93	7,45	€ 0,08
U.02.10.15.l	Diametro 2000 mm e superfice trattata 180°	m	€ 75,2	6,63	€ 0,09
U.02.10.20	Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, fornita e posta in opere, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa.				
U.02.10.20.a	Diametro interno 300 mm	m	€ 37,36	17,34	€ 0,05
U.02.10.20.b	Diametro interno 400 mm	m	€ 44,47	15,69	€ 0,06
U.02.10.20.c	Diametro interno 500 mm	m	€ 57,42	15,62	€ 0,07
U.02.10.20.d	Diametro interno 600 mm	m	€ 70,53	15,55	€ 0,09

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.10.20.e	Diametro interno 800 mm	m	€ 105,89	13,65	€ 0,13
U.02.10.20.f	Diametro interno 1000 mm	m	€ 153,77	12,96	€ 0,19
U.02.10.20.g	Diametro interno 1200 mm	m	€ 225,6	11,05	€ 0,28
U.02.10.20.h	Diametro interno 1500 mm	m	€ 341,9	11,22	€ 0,43
U.02.10.25	Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360°				
U.02.10.25.a	Diametro 300 mm	m	€ 26,15	19,06	€ 0,03
U.02.10.25.b	Diametro 400 mm	m	€ 32,75	15,22	€ 0,04
U.02.10.25.c	Diametro 500 mm	m	€ 39,37	12,66	€ 0,05
U.02.10.25.d	Diametro 600 mm	m	€ 45,98	10,84	€ 0,06
U.02.10.25.e	Diametro 800 mm	m	€ 59,21	8,42	€ 0,07
U.02.10.25.f	Diametro 1000 mm	m	€ 72,45	6,88	€ 0,09
U.02.10.25.g	Diametro 1200 mm	m	€ 85,66	5,82	€ 0,11
U.02.10.25.h	Diametro 1400 mm	m	€ 100,73	4,95	€ 0,13
U.02.10.25.i	Diametro 1500 mm	m	€ 105,92	4,71	€ 0,13
U.02.10.25.j	Diametro 1600 mm	m	€ 114,08	4,37	€ 0,14
U.02.10.25.k	Diametro 1800 mm	m	€ 127,57	3,91	€ 0,16
U.02.10.25.l	Diametro 2000 mm	m	€ 144,07	3,46	€ 0,18
U.02.10.35	Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli scavi, rinfianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls				
U.02.10.35.a	Sezione 300x450 mm	m	€ 37,1	20,15	€ 0,05
U.02.10.35.b	Sezione 400x600 mm	m	€ 50,82	17,65	€ 0,06
U.02.10.35.c	Sezione 500x750 mm	m	€ 63,7	17,21	€ 0,08
U.02.10.35.d	Sezione 600x900 mm	m	€ 81,31	17,78	€ 0,1
U.02.10.35.e	Sezione 700x1050 mm	m	€ 102,72	16,01	€ 0,13
U.02.10.35.f	Sezione 800x1200 mm	m	€ 123,78	16,11	€ 0,15
U.02.10.35.g	Sezione 1000x1500 mm	m	€ 191,29	13,03	€ 0,24
U.02.10.35.h	Sezione 1200x1800 mm	m	€ 250,36	11,75	€ 0,31
U.02.10.45	Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 120°				
U.02.10.45.a	Dimensioni 300x450 mm	m	€ 9,94	50,14	€ 0,01
U.02.10.45.b	Dimensioni 400x600 mm	m	€ 10,69	46,62	€ 0,01
U.02.10.45.c	Dimensioni 500x750 mm	m	€ 11,8	42,24	€ 0,01
U.02.10.45.d	Dimensioni 600x900 mm	m	€ 12,91	38,61	€ 0,02
U.02.10.45.e	Dimensioni 700x1050 mm	m	€ 14,01	35,57	€ 0,02
U.02.10.45.f	Dimensioni 800x1200 mm	m	€ 15,1	33,01	€ 0,02
U.02.10.45.g	Dimensioni 1000x1500 mm	m	€ 17,31	28,79	€ 0,02
U.02.10.45.h	Dimensioni 1200x1800 mm	m	€ 19,54	25,51	€ 0,02

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.10.50	Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata 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 vigenti, fornita a parte in opera, atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata 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.				
U.02.10.50.a	Diametro interno 300 mm	m	€ 68,53	9,45	€ 0,09
U.02.10.50.b	Diametro interno 400 mm	m	€ 79,55	8,77	€ 0,1
U.02.10.50.c	Diametro interno 500 mm	m	€ 92,01	9,75	€ 0,11
U.02.10.50.d	Diametro interno 600 mm	m	€ 109,53	10,01	€ 0,14
U.02.10.50.e	Diametro interno 800 mm	m	€ 144,86	9,98	€ 0,18
U.02.10.50.f	Diametro interno 1000 mm	m	€ 220,03	9,06	€ 0,27
U.02.10.50.g	Diametro interno 1200 mm	m	€ 263,6	9,45	€ 0,33
U.02.10.50.h	Diametro interno 1400 mm	m	€ 323,5	9,71	€ 0,4
U.02.10.50.i	Diametro interno 1600 mm	m	€ 403,99	10,73	€ 0,5
U.02.10.50.j	Diametro interno 1800 mm	m	€ 533,05	9,35	€ 0,66
U.02.10.50.k	Diametro interno 2000 mm	m	€ 637,66	8,68	€ 0,79
U.02.10.55	Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180°				
U.02.10.55.a	Dimensioni 300x450 mm	m	€ 20,86	23,89	€ 0,03
U.02.10.55.b	Dimensioni 400x600 mm	m	€ 26,47	18,83	€ 0,03

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.10.55.c	Dimensioni 500x750 mm	m	€ 31,38	15,88	€ 0,04
U.02.10.55.d	Dimensioni 600x900 mm	m	€ 36,52	13,65	€ 0,05
U.02.10.55.e	Dimensioni 700x1050 mm	m	€ 41,58	11,99	€ 0,05
U.02.10.55.f	Dimensioni 800x1200 mm	m	€ 46,61	10,69	€ 0,06
U.02.10.55.g	Dimensioni 1000x1500 mm	m	€ 56,69	8,79	€ 0,07
U.02.10.55.h	Dimensioni 1200x1800 mm	m	€ 66,77	7,46	€ 0,08
U.02.10.65	Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360°				
U.02.10.65.a	Dimensioni 300x450 mm	m	€ 33,83	14,73	€ 0,04
U.02.10.65.b	Dimensioni 400x600 mm	m	€ 39,69	12,56	€ 0,05
U.02.10.65.c	Dimensioni 500x750 mm	m	€ 48,05	10,37	€ 0,06
U.02.10.65.d	Dimensioni 600x900 mm	m	€ 56,9	8,76	€ 0,07
U.02.10.65.e	Dimensioni 700x1050 mm	m	€ 64,7	7,7	€ 0,08
U.02.10.65.f	Dimensioni 800x1200 mm	m	€ 73,05	6,82	€ 0,09
U.02.10.65.g	Dimensioni 1000x1500 mm	m	€ 89,75	5,55	€ 0,11
U.02.10.65.h	Dimensioni 1200x1800 mm	m	€ 106,48	4,68	€ 0,13
U.02.10.75	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 compresi la fornitura e il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
U.02.10.75.a	Diametro interno 150 mm	m	€ 12,17	28,67	€ 0,02
U.02.10.75.b	Diametro interno 200 mm	m	€ 12,36	28,23	€ 0,02
U.02.10.75.c	Diametro interno 250 mm	m	€ 13,68	25,5	€ 0,02
U.02.10.75.d	Diametro interno 300 mm	m	€ 17,24	20,24	€ 0,02
U.02.10.75.e	Diametro interno 350 mm	m	€ 19,79	17,63	€ 0,02
U.02.10.75.f	Diametro interno 400 mm	m	€ 22,9	15,23	€ 0,03
U.02.10.75.g	Diametro interno 450 mm	m	€ 25,19	13,85	€ 0,03
U.02.10.75.h	Diametro interno 500 mm	m	€ 30,94	11,28	€ 0,04
U.02.10.75.i	Diametro interno 600 mm	m	€ 41,47	8,41	€ 0,05
U.02.10.75.j	Diametro interno 700 mm	m	€ 52,34	6,67	€ 0,07
U.02.10.80	Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90°				
U.02.10.80.a	Diametro 300 mm	m	€ 11,24	44,34	€ 0,01
U.02.10.80.b	Diametro 400 mm	m	€ 12,83	38,85	€ 0,02
U.02.10.80.c	Diametro 500 mm	m	€ 14,55	34,25	€ 0,02
U.02.10.80.d	Diametro 600 mm	m	€ 16,21	30,75	€ 0,02
U.02.10.80.e	Diametro 800 mm	m	€ 19,54	25,51	€ 0,02
U.02.10.80.f	Diametro 1000 mm	m	€ 22,84	21,82	€ 0,03
U.02.10.80.g	Diametro 1200 mm	m	€ 26,14	19,07	€ 0,03

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.10.80.h	Diametro 1400 mm	m	€ 29,86	16,69	€ 0,04
U.02.10.80.i	Diametro 1500 mm	m	€ 31,11	16,02	€ 0,04
U.02.10.80.j	Diametro 1600 mm	m	€ 33,25	14,99	€ 0,04
U.02.10.80.k	Diametro 1800 mm	m	€ 36,61	13,61	€ 0,05
U.02.10.80.l	Diametro 2000 mm	m	€ 40,73	12,24	€ 0,05
U.02.10.82	Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 120°				
U.02.10.82.a	Diametro 300 mm	m	€ 12,9	38,64	€ 0,02
U.02.10.82.b	Diametro 400 mm	m	€ 15,13	32,94	€ 0,02
U.02.10.82.c	Diametro 500 mm	m	€ 17,28	28,84	€ 0,02
U.02.10.82.d	Diametro 600 mm	m	€ 19,54	25,51	€ 0,02
U.02.10.82.e	Diametro 800 mm	m	€ 23,92	20,84	€ 0,03
U.02.10.82.f	Diametro 1000 mm	m	€ 28,34	17,59	€ 0,04
U.02.10.82.g	Diametro 1200 mm	m	€ 32,63	15,27	€ 0,04
U.02.10.82.h	Diametro 1400 mm	m	€ 37,73	13,21	€ 0,05
U.02.10.82.i	Diametro 1500 mm	m	€ 39,37	12,66	€ 0,05
U.02.10.82.j	Diametro 1600 mm	m	€ 42,23	11,8	€ 0,05
U.02.10.82.k	Diametro 1800 mm	m	€ 46,71	10,67	€ 0,06
U.02.10.82.l	Diametro 2000 mm	m	€ 52,22	9,54	€ 0,06



Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.10.85	Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato 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				
U.02.10.85.a	Collettore 700 x 700 mm	m	€ 98,17	6,6	€ 0,12
U.02.10.85.b	Collettore 800 x 800 mm	m	€ 124,7	5,2	€ 0,16
U.02.10.85.c	Collettore 1000 x 1000 mm	m	€ 190,26	3,93	€ 0,24
U.02.10.85.d	Collettore 1200 x 1000 mm	m	€ 227,53	3,72	€ 0,28
U.02.10.85.e	Collettore 1200 x 1200 mm	m	€ 270,57	3,32	€ 0,34
U.02.10.85.f	Collettore 1400 x 1000 mm	m	€ 262,87	3,22	€ 0,33
U.02.10.85.g	Collettore 1400 x 1200 mm	m	€ 312,98	2,87	€ 0,39
U.02.10.85.h	Collettore 1400 x 1400 mm	m	€ 364,4	2,74	€ 0,45
U.02.10.85.i	Collettore 1400 x 1500 mm	m	€ 387,54	3,22	€ 0,48
U.02.10.85.j	Collettore 1400 x 1600 mm	m	€ 420,33	3,2	€ 0,52
U.02.10.85.k	Collettore 1400 x 1800 mm	m	€ 447,7	3,23	€ 0,56
U.02.10.85.l	Collettore 1400 x 2000 mm	m	€ 521,93	2,77	€ 0,65
U.02.10.85.m	Collettore 1600 x 1000 mm	m	€ 302,92	2,96	€ 0,38
U.02.10.85.n	Collettore 1600 x 1200 mm	m	€ 359,27	3,05	€ 0,45
U.02.10.85.o	Collettore 1600 x 1600 mm	m	€ 482,02	3,41	€ 0,6

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.10.85.p	Collettore 1600 x 1800 mm	m	€ 545,02	3,66	€ 0,68
U.02.10.85.q	Collettore 1600 x 2000 mm	m	€ 615,74	4,53	€ 0,77
U.02.10.85.r	Collettore 1800 x 1000 mm	m	€ 336,13	2,97	€ 0,42
U.02.10.85.v	Collettore 1800 x 1200 mm	m	€ 404,26	3,08	€ 0,5
U.02.10.85.w	Collettore 1800 x 1800 mm	m	€ 608,63	3,28	€ 0,76
U.02.10.85.x	Collettore 1800 x 2000 mm	m	€ 681,27	3,66	€ 0,85
U.02.10.85.y	Collettore 2000 x 1200 mm	m	€ 446,65	2,79	€ 0,56
U.02.10.85.z	Collettore 2000 x 2300 mm	m	€ 858,0	2,9	€ 1,07
U.02.10.85.z1	Collettore 2200 x 2500 mm	m	€ 1050,55	4,13	€ 1,31
U.02.20	TUBAZIONI IN GRES CERAMICO				
U.02.20.10	Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Compresi ogni onere per la posa in opera, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo				
U.02.20.10.a	Diametro nominale 100 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m	m	€ 21,25	21,11	€ 0,03
U.02.20.10.b	Diametro nominale 125 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m	m	€ 23,04	21,63	€ 0,03
U.02.20.10.c	Diametro nominale 150 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m	m	€ 26,29	20,85	€ 0,03
U.02.20.10.d	Diametro nominale 150 mm Resistenza allo schiacciamento 40 kN/m	m	€ 32,63	16,8	€ 0,04
U.02.20.10.e	Diametro nominale 200 mm Resistenza allo schiacciamento 32 kN/m	m	€ 34,73	17,22	€ 0,04
U.02.20.10.f	Diametro nominale 200 mm Resistenza allo schiacciamento 48 kN/m	m	€ 43,79	13,66	€ 0,05

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Prezzo</b>	<b>%m.d'o.</b>	<b>oneri</b>
U.02.20.10.g	Diametro nominale 250 mm Resistenza allo schiacciamento 40 kN/m	m	€ 48,89	13,25	€ 0,06
U.02.20.10.h	Diametro nominale 250 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	m	€ 53,47	12,12	€ 0,07
U.02.20.10.i	Diametro nominale 300 mm Resistenza allo schiacciamento 48 kN/m	m	€ 62,25	11,21	€ 0,08
U.02.20.10.j	Diametro nominale 300 mm Resistenza allo schiacciamento 72 kN/m	m	€ 69,66	10,02	€ 0,09
U.02.20.10.k	Diametro nominale 350 mm Resistenza allo schiacciamento 56 kN/m	m	€ 80,05	9,34	€ 0,1
U.02.20.10.l	Diametro nominale 350 mm Resistenza allo schiacciamento 70 kN/m	m	€ 86,26	8,67	€ 0,11
U.02.20.10.m	Diametro nominale 400 mm Resistenza allo schiacciamento 48 kN/m	m	€ 89,54	8,91	€ 0,11
U.02.20.10.n	Diametro nominale 400 mm Resistenza allo schiacciamento 64 kN/m	m	€ 100,17	7,96	€ 0,12
U.02.20.10.o	Diametro nominale 400 mm Resistenza allo schiacciamento 80 kN/m	m	€ 125,02	6,38	€ 0,16
U.02.20.10.p	Diametro nominale 500 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	m	€ 129,39	7,32	€ 0,16
U.02.20.10.q	Diametro nominale 500 mm Resistenza allo schiacciamento 80 kN/m	m	€ 162,04	5,84	€ 0,2
U.02.20.10.r	Diametro nominale 600 mm Resistenza allo schiacciamento 57 kN/m	m	€ 177,27	6,19	€ 0,22
U.02.20.10.s	Diametro nominale 600 mm Resistenza allo schiacciamento 96 kN/m	m	€ 222,86	4,92	€ 0,28
U.02.20.10.t	Diametro nominale 700 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	m	€ 245,82	4,87	€ 0,31
U.02.20.10.u	Diametro nominale 700 mm Resistenza allo schiacciamento 84 kN/m	m	€ 300,19	3,98	€ 0,37
U.02.20.10.v	Diametro nominale 800 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	m	€ 329,15	4,09	€ 0,41
U.02.20.10.w	Diametro nominale 800 mm Resistenza allo schiacciamento 96 kN/m	m	€ 413,25	3,26	€ 0,51
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				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	con strato di zinco (200 g/m²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Compresi ogni onere per la posa in opera, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12.				
U.02.30.10.a	Diametro 80 mm	m	€ 32,65	13,74	€ 0,04
U.02.30.10.b	Diametro 100 mm	m	€ 37,85	11,85	€ 0,05
U.02.30.10.c	Diametro 125 mm	m	€ 45,1	11,05	€ 0,06
U.02.30.10.d	Diametro 150 mm	m	€ 52,02	10,54	€ 0,06
U.02.30.10.e	Diametro 200 mm	m	€ 68,08	8,78	€ 0,08
U.02.30.10.f	Diametro 250 mm	m	€ 92,84	6,98	€ 0,12
U.02.30.10.g	Diametro 300 mm	m	€ 115,19	6,06	€ 0,14
U.02.30.10.h	Diametro 350 mm	m	€ 142,44	5,25	€ 0,18
U.02.30.10.i	Diametro 400 mm	m	€ 161,35	4,94	€ 0,2
U.02.30.10.j	Diametro 450 mm	m	€ 189,01	4,48	€ 0,24
U.02.30.10.k	Diametro 500 mm	m	€ 218,24	4,34	€ 0,27
U.02.30.10.l	Diametro 600 mm	m	€ 283,21	3,34	€ 0,35
U.02.40	TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE				
U.02.40.10	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33), fornita e posta in opera. La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.40.10.a	DE 110 mm	m	€ 7,49	33,27	€ 0,01
U.02.40.10.b	DE 125 mm	m	€ 9,2	32,5	€ 0,01
U.02.40.10.c	DE 140 mm	m	€ 10,01	29,87	€ 0,01
U.02.40.10.d	DE 160 mm	m	€ 11,24	26,6	€ 0,01
U.02.40.10.e	DE 180 mm	m	€ 13,16	22,72	€ 0,02
U.02.40.10.f	DE 200 mm	m	€ 15,91	21,93	€ 0,02
U.02.40.10.g	DE 225 mm	m	€ 18,19	19,18	€ 0,02
U.02.40.10.h	DE 250 mm	m	€ 20,76	16,81	€ 0,03
U.02.40.10.i	DE 280 mm	m	€ 25,17	13,86	€ 0,03
U.02.40.10.j	DE 315 mm	m	€ 30,22	13,19	€ 0,04
U.02.40.10.k	DE 355 mm	m	€ 61,23	6,51	€ 0,08
U.02.40.10.l	DE 400 mm	m	€ 74,05	6,06	€ 0,09
U.02.40.10.m	DE 450 mm	m	€ 93,11	4,82	€ 0,12
U.02.40.10.n	DE 500 mm	m	€ 112,56	3,99	€ 0,14
U.02.40.10.o	DE 560 mm	m	€ 136,28	3,66	€ 0,17
U.02.40.10.p	DE 630 mm	m	€ 179,96	2,77	€ 0,22
U.02.40.10.q	DE 710 mm	m	€ 213,4	2,34	€ 0,27
U.02.40.10.r	DE 800 mm	m	€ 249,11	2,0	€ 0,31
U.02.40.10.s	DE 900 mm	m	€ 293,68	1,7	€ 0,37

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.40.10.t	DE 1000 mm	m	€ 378,47	1,71	€ 0,47
U.02.40.15	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 ( $\geq 4$ kN/mq)				
U.02.40.15.a	DE 200 mm	m	€ 11,8	29,57	€ 0,01
U.02.40.15.b	DE 250 mm	m	€ 16,22	21,51	€ 0,02
U.02.40.15.c	DE 315 mm	m	€ 21,54	18,51	€ 0,03
U.02.40.15.d	DE 400 mm	m	€ 31,05	14,45	€ 0,04
U.02.40.15.e	DE 500 mm	m	€ 46,46	9,65	€ 0,06
U.02.40.15.f	DE 630 mm	m	€ 72,68	6,86	€ 0,09
U.02.40.15.g	DE 800 mm	m	€ 139,28	3,58	€ 0,17
U.02.40.15.h	DE 1000 mm	m	€ 211,4	3,06	€ 0,26
U.02.40.15.i	DE 1200 mm	m	€ 342,83	2,18	€ 0,43
U.02.40.18	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 ( $\geq 8$ kN/mq)				
U.02.40.18.a	DE 160 mm	m	€ 10,45	28,62	€ 0,01

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.40.18.b	DE 200 mm	m	€ 13,32	26,19	€ 0,02
U.02.40.18.c	DE 250 mm	m	€ 17,15	20,34	€ 0,02
U.02.40.18.d	DE 315 mm	m	€ 24,34	16,38	€ 0,03
U.02.40.18.e	DE 400 mm	m	€ 34,8	12,89	€ 0,04
U.02.40.18.f	DE 500 mm	m	€ 54,64	8,21	€ 0,07
U.02.40.18.g	DE 630 mm	m	€ 75,12	6,63	€ 0,09
U.02.40.18.h	DE 800 mm	m	€ 155,41	3,21	€ 0,19
U.02.40.18.i	DE 1000 mm	m	€ 225,27	2,88	€ 0,28
U.02.40.18.j	DE 1200 mm	m	€ 325,55	2,3	€ 0,41
U.02.40.20	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata 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. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq				
U.02.40.20.a	DE 160 mm	m	€ 9,77	30,61	€ 0,01
U.02.40.20.b	DE 200 mm	m	€ 13,34	26,15	€ 0,02
U.02.40.20.c	DE 250 mm	m	€ 17,81	19,59	€ 0,02
U.02.40.20.d	DE 315 mm	m	€ 25,86	15,42	€ 0,03
U.02.40.20.e	DE 355 mm	m	€ 35,76	11,15	€ 0,04
U.02.40.20.f	DE 400 mm	m	€ 38,52	11,64	€ 0,05

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.40.20.g	DE 450 mm	m	€ 53,96	8,31	€ 0,07
U.02.40.20.h	DE 500 mm	m	€ 55,95	8,02	€ 0,07
U.02.40.20.i	DE 630 mm	m	€ 85,49	5,83	€ 0,11
U.02.40.20.j	DE 710 mm	m	€ 119,92	4,16	€ 0,15
U.02.40.20.k	DE 800 mm	m	€ 145,49	3,43	€ 0,18
U.02.40.20.l	DE 900 mm	m	€ 212,67	2,81	€ 0,26
U.02.40.20. m	DE 1000 mm	m	€ 252,4	2,57	€ 0,31
U.02.40.20.n	DE 1200 mm	m	€ 367,37	2,04	€ 0,46
U.02.40.22	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata 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. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq				
U.02.40.22.a	DE 110 mm	m	€ 7,79	31,99	€ 0,01
U.02.40.22.b	DE 125 mm	m	€ 8,55	34,98	€ 0,01
U.02.40.22.c	DE 160 mm	m	€ 10,98	27,23	€ 0,01
U.02.40.22.d	DE 200 mm	m	€ 14,83	23,53	€ 0,02
U.02.40.22.e	DE 250 mm	m	€ 20,83	16,75	€ 0,03
U.02.40.22.f	DE 315 mm	m	€ 28,42	14,03	€ 0,04
U.02.40.22.g	DE 355 mm	m	€ 42,36	9,41	€ 0,05



Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.40.22.h	DE 400 mm	m	€ 44,19	10,15	€ 0,06
U.02.40.22.i	DE 450 mm	m	€ 64,82	6,92	€ 0,08
U.02.40.22.j	DE 500 mm	m	€ 68,17	6,58	€ 0,08
U.02.40.22.k	DE 630 mm	m	€ 104,43	4,77	€ 0,13
U.02.40.22.l	DE 710 mm	m	€ 147,5	3,38	€ 0,18
U.02.40.22.m	DE 800 mm	m	€ 178,71	2,79	€ 0,22
U.02.40.22.n	DE 900 mm	m	€ 260,35	2,3	€ 0,32
U.02.40.22.o	DE 1000 mm	m	€ 311,22	2,08	€ 0,39
U.02.40.22.p	DE 1200 mm	m	€ 450,9	1,66	€ 0,56
U.02.40.25	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata 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. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq				
U.02.40.25.a	DE 110 mm	m	€ 7,72	32,28	€ 0,01
U.02.40.25.b	DE 125 mm	m	€ 9,53	31,38	€ 0,01
U.02.40.25.c	DE 160 mm	m	€ 12,74	23,47	€ 0,02
U.02.40.25.d	DE 200 mm	m	€ 17,63	19,79	€ 0,02
U.02.40.25.e	DE 250 mm	m	€ 24,37	14,32	€ 0,03
U.02.40.25.f	DE 315 mm	m	€ 36,11	11,04	€ 0,04

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.40.25.g	DE 355 mm	m	€ 52,18	7,64	€ 0,06
U.02.40.25.h	DE 400 mm	m	€ 57,2	7,84	€ 0,07
U.02.40.25.i	DE 450 mm	m	€ 81,39	5,51	€ 0,1
U.02.40.25.j	DE 500 mm	m	€ 85,39	5,25	€ 0,11
U.02.40.25.k	DE 630 mm	m	€ 132,59	3,76	€ 0,17
U.02.40.25.l	DE 710 mm	m	€ 195,55	2,55	€ 0,24
U.02.40.25.m	DE 800 mm	m	€ 246,24	2,02	€ 0,31
U.02.40.28	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruita secondo le norme vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata 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. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq				
U.02.40.28.a	DE 200 mm	m	€ 14,51	24,04	€ 0,02
U.02.40.28.b	DE 250 mm	m	€ 19,66	17,75	€ 0,02
U.02.40.28.c	DE 315 mm	m	€ 28,15	14,16	€ 0,04
U.02.40.28.d	DE 400 mm	m	€ 42,33	10,6	€ 0,05
U.02.40.28.e	DE 500 mm	m	€ 66,37	6,76	€ 0,08
U.02.40.28.f	DE 600 mm	m	€ 98,64	5,05	€ 0,12
U.02.40.28.g	DE 710 mm	m	€ 127,82	3,9	€ 0,16
U.02.40.28.h	DE 800 mm	m	€ 175,82	2,83	€ 0,22

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.40.28.i	DE 900 mm	m	€ 214,31	2,79	€ 0,27
U.02.40.28.j	DE 1000 mm	m	€ 271,92	2,38	€ 0,34
U.02.40.28.k	DE 1200 mm	m	€ 387,42	1,93	€ 0,48
U.02.40.30	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata 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. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq				
U.02.40.30.a	DE 200 mm	m	€ 16,66	20,94	€ 0,02
U.02.40.30.b	DE 250 mm	m	€ 22,55	15,47	€ 0,03
U.02.40.30.c	DE 315 mm	m	€ 32,56	10,71	€ 0,04
U.02.40.30.d	DE 400 mm	m	€ 50,37	8,91	€ 0,06
U.02.40.30.e	DE 500 mm	m	€ 80,87	5,55	€ 0,1
U.02.40.30.f	DE 630 mm	m	€ 118,92	4,19	€ 0,15
U.02.40.30.g	DE 710 mm	m	€ 156,43	3,19	€ 0,19
U.02.40.30.h	DE 800 mm	m	€ 203,4	2,45	€ 0,25
U.02.40.30.i	DE 900 mm	m	€ 227,79	2,63	€ 0,28
U.02.40.30.j	DE 1000 mm	m	€ 333,83	1,94	€ 0,42
U.02.40.32	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/mq				
U.02.40.32.a	DE 200 mm	m	€ 20,78	16,79	€ 0,03
U.02.40.32.b	DE 250 mm	m	€ 30,04	11,61	€ 0,04
U.02.40.32.c	DE 315 mm	m	€ 43,21	9,23	€ 0,05
U.02.40.32.d	DE 400 mm	m	€ 65,45	6,85	€ 0,08
U.02.40.32.e	DE 500 mm	m	€ 99,67	4,5	€ 0,12
U.02.40.35	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq)				
U.02.40.35.a	DE 200 mm	m	€ 14,93	23,37	€ 0,02
U.02.40.35.b	DE 250 mm	m	€ 19,5	17,89	€ 0,02
U.02.40.35.c	DE 315 mm	m	€ 28,08	14,2	€ 0,03
U.02.40.35.d	DE 400 mm	m	€ 40,25	11,14	€ 0,05
U.02.40.35.e	DE 500 mm	m	€ 64,11	7,0	€ 0,08
U.02.40.35.f	DE 630 mm	m	€ 89,98	5,54	€ 0,11
U.02.40.35.g	DE 800 mm	m	€ 184,06	2,71	€ 0,23
U.02.40.35.h	DE 1000 mm	m	€ 266,49	2,43	€ 0,33

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.40.35.i	DE 1200 mm	m	€ 386,96	1,93	€ 0,48
U.02.40.38	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq)				
U.02.40.38.a	Diametro interno 200 mm	m	€ 12,89	27,07	€ 0,02
U.02.40.38.b	Diametro interno 250 mm	m	€ 17,02	20,5	€ 0,02
U.02.40.38.c	Diametro interno 300 mm	m	€ 25,01	15,94	€ 0,03
U.02.40.38.d	Diametro interno 400 mm	m	€ 34,31	13,07	€ 0,04
U.02.40.38.e	Diametro interno 500 mm	m	€ 48,32	9,28	€ 0,06
U.02.40.38.f	Diametro interno 600 mm	m	€ 78,07	5,75	€ 0,1
U.02.40.45	Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq)				
U.02.40.45.a	Diametro interno 200 mm	m	€ 14,42	24,19	€ 0,02
U.02.40.45.b	Diametro interno 250 mm	m	€ 18,88	18,48	€ 0,02
U.02.40.45.c	Diametro interno 300 mm	m	€ 28,01	14,23	€ 0,03
U.02.40.45.d	Diametro interno 400 mm	m	€ 38,69	11,59	€ 0,05

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.40.45.e	Diametro interno 500 mm	m	€ 54,68	8,2	€ 0,07
U.02.40.48	Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B), fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo EN 1446 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere, con relativa guarnizione o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq)				
U.02.40.48.a	Diametro interno 500 mm	m	€ 68,11	6,59	€ 0,08
U.02.40.48.b	Diametro interno 600 mm	m	€ 101,77	4,9	€ 0,13
U.02.40.48.c	Diametro interno 700 mm	m	€ 108,38	4,6	€ 0,13
U.02.40.48.d	Diametro interno 800 mm	m	€ 148,95	3,35	€ 0,19
U.02.40.48.e	Diametro interno 900 mm	m	€ 210,38	2,84	€ 0,26
U.02.40.48.f	Diametro interno 1000 mm	m	€ 281,66	2,3	€ 0,35
U.02.40.48.g	Diametro interno 1200 mm	m	€ 413,35	1,81	€ 0,51
U.02.40.48.h	Diametro interno 1400 mm	m	€ 518,45	1,63	€ 0,65
U.02.40.48.i	Diametro interno 1500 mm	m	€ 578,88	1,55	€ 0,72
U.02.40.50	Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B), fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo EN 1446 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere, con relativa guarnizione o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq)				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.40.50.a	Diametro interno 500 mm	m	€ 122,02	3,68	€ 0,15
U.02.40.50.b	Diametro interno 600 mm	m	€ 148,04	3,37	€ 0,18
U.02.40.50.c	Diametro interno 700 mm	m	€ 196,32	2,54	€ 0,24
U.02.40.50.d	Diametro interno 800 mm	m	€ 259,07	1,92	€ 0,32
U.02.40.50.e	Diametro interno 900 mm	m	€ 340,76	1,76	€ 0,42
U.02.40.50.f	Diametro interno 1000 mm	m	€ 481,96	1,34	€ 0,6
U.02.40.50.g	Diametro interno 1200 mm	m	€ 638,07	1,17	€ 0,79
U.02.40.50.h	Diametro interno 1400 mm	m	€ 848,17	1,0	€ 1,06
U.02.40.50.i	Diametro interno 1500 mm	m	€ 883,51	1,02	€ 1,1
U.02.40.55	Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B), fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo EN 1446 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere, con relativa guarnizione o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq)				
U.02.40.55.a	Diametro interno 500 mm	m	€ 105,23	4,26	€ 0,13
U.02.40.55.b	Diametro interno 600 mm	m	€ 153,67	3,24	€ 0,19
U.02.40.55.c	Diametro interno 700 mm	m	€ 211,22	2,36	€ 0,26
U.02.40.55.d	Diametro interno 800 mm	m	€ 271,63	1,83	€ 0,34
U.02.40.55.e	Diametro interno 900 mm	m	€ 412,57	1,45	€ 0,51

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.40.55.f	Diametro interno 1000 mm	m	€ 494,71	1,31	€ 0,62
U.02.40.55.g	Diametro interno 1200 mm	m	€ 701,46	1,07	€ 0,87
U.02.40.55.h	Diametro interno 1400 mm	m	€ 942,43	0,9	€ 1,17
U.02.40.55.i	Diametro interno 1500 mm	m	€ 1046,34	0,86	€ 1,3
U.02.40.55.j	Diametro interno 2000 mm	m	€ 1378,17	0,98	€ 1,72
U.02.40.60	Tubazione composta per condotte di scarico interrate non in pressione, fornita e posta in opera, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434, formata da uno strato interno piano in polietilene (PE) per lo scorrimento dei fluidi, una struttura profilata in acciaio avvolta a singole spirali per irrigidimento anulare e uno strato di ricoprimento esterno protettivo in polietilene (PE). Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi è realizzato a mezzo di sistema di giunzione a bicchiere, con guarnizioni o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPa con deformazione del 3%)				
U.02.40.60.a	Classe A = 8 kN/mq DN 1000 mm	m	€ 349,65	1,87	€ 1,7
U.02.40.60.b	Classe A = 8 kN/mq DN 1200 mm	m	€ 421,33	2,07	€ 2,05
U.02.40.60.c	Classe A = 8 kN/mq DN 1400 mm	m	€ 544,15	2,0	€ 2,65
U.02.40.60.d	Classe A = 8 kN/mq DN 1500 mm	m	€ 681,02	2,02	€ 3,31
U.02.40.60.e	Classe A = 8 kN/mq DN 1600 mm	m	€ 783,71	2,04	€ 3,81
U.02.40.60.f	Classe A = 8 kN/mq DN 1700 mm	m	€ 863,33	2,27	€ 4,2
U.02.40.60.g	Classe A = 8 kN/mq DN 1800 mm	m	€ 969,06	2,47	€ 4,71
U.02.40.60.h	Classe A = 8 kN/mq DN 2000 mm	m	€ 1184,94	2,02	€ 5,76
U.02.40.60.i	Classe A = 8 KN/mq DN 2500 mm	m	€ 1780,27	1,79	€ 8,66



Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.40.65	Tubazione composita per condotte di scarico interrate non in pressione, fornita e posta in opera, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434, formata da uno strato interno piano in polietilene (PE) per lo scorrimento dei fluidi, una struttura profilata in acciaio avvolta a singole spirali per irrigidimento anulare e uno strato di ricoprimento esterno protettivo in polietilene (PE). Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi è realizzato a mezzo di sistema di giunzione a bicchiere, con guarnizioni o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPa con deformazione del 3%)				
U.02.40.65.a	Classe B = 12 kN/mq DN 1000 mm	m	€ 400,61	1,63	€ 1,95
U.02.40.65.b	Classe B = 12 kN/mq DN 1200 mm	m	€ 520,27	1,67	€ 2,53
U.02.40.65.c	Classe B = 12 kN/mq DN 1400 mm	m	€ 700,7	1,55	€ 3,41
U.02.40.65.d	Classe B = 12 kN/mq DN 1500 mm	m	€ 789,7	1,75	€ 3,84
U.02.40.65.e	Classe B = 12 kN/mq DN 1600 mm	m	€ 862,62	1,85	€ 4,19
U.02.40.65.f	Classe B = 12 kN/mq DN 1700 mm	m	€ 1004,23	1,95	€ 4,88
U.02.40.65.g	Classe B = 12 kN/mq DN 1800 mm	m	€ 1126,21	2,13	€ 5,48
U.02.40.65.h	Classe B = 12 kN/mq DN 2000 mm	m	€ 1235,66	1,94	€ 6,01
U.02.40.65.i	Classe B = 12 kN/mq DN 2500 mm	m	€ 2004,44	1,59	€ 9,74
U.02.40.70	Tubazione composita per condotte di scarico interrate non in pressione, fornita e posta in opera, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434, formata da uno strato interno piano in polietilene (PE) per lo scorrimento dei fluidi, una struttura profilata in acciaio avvolta a singole spirali per irrigidimento anulare e uno strato di ricoprimento esterno protettivo in polietilene (PE). Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi è realizzato a mezzo di sistema di giunzione a bicchiere, con guarnizioni o ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPa con deformazione del 3%)				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.40.70.a	Classe C = 16 kN/mq DN 1000 mm	m	€ 514,57	1,27	€ 2,5
U.02.40.70.b	Classe C = 16 kN/mq DN 1200 mm	m	€ 667,41	1,3	€ 3,24
U.02.40.70.c	Classe C = 16 kN/mq DN 1400 mm	m	€ 899,82	1,21	€ 4,37
U.02.40.70.d	Classe C = 16 kN/mq DN 1500 mm	m	€ 1014,16	1,36	€ 4,93
U.02.40.70.e	Classe C = 16 kN/mq DN 1600 mm	m	€ 1105,58	1,44	€ 5,38
U.02.40.70.f	Classe C = 16 kN/mq DN 1700 mm	m	€ 1286,63	1,52	€ 6,25
U.02.40.70.g	Classe C = 16 kN/mq DN 1800 mm	m	€ 1441,19	1,66	€ 7,01
U.02.40.70.h	Classe C = 16 kN/mq DN 2000 mm	m	€ 1771,05	1,35	€ 8,61
U.02.40.70.i	Classe C = 16 kN/mq DN 2500 mm	m	€ 2800,38	1,14	€ 13,61
U.02.40.75	<p>Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare <math>\geq 12</math> kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969, fornita e posta in opera. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo.</p>				
U.02.40.75.a	DN 250 mm	m	€ 39,37	9,79	€ 0,19
U.02.40.75.b	DN 300 mm	m	€ 56,56	6,81	€ 0,28
U.02.40.75.c	DN 400 mm	m	€ 87,62	4,81	€ 0,43

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.40.80	Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare $\geq 18$ kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969, fornita e posta in opera. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo.				
U.02.40.80.a	DN 250 mm	m	€ 42,31	9,11	€ 0,21
U.02.40.80.b	DN 300 mm	m	€ 60,19	6,4	€ 0,29
U.02.40.80.c	DN 400 mm	m	€ 94,46	4,46	€ 0,46
U.02.50	CONDOTTE IN VETRORESINA				
U.02.50.10	Tubazione in resina termoindurente, fornita e posta in opera, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500				
U.02.50.10.a	DN 300 mm	m	€ 71,61	6,26	€ 0,09
U.02.50.10.b	DN 350 mm	m	€ 80,38	5,58	€ 0,1
U.02.50.10.c	DN 400 mm	m	€ 96,42	4,65	€ 0,12
U.02.50.10.d	DN 450 mm	m	€ 103,25	5,31	€ 0,13
U.02.50.10.e	DN 500 mm	m	€ 116,5	4,71	€ 0,15
U.02.50.10.f	DN 600 mm	m	€ 156,03	3,83	€ 0,19

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.50.10.g	DN 700 mm	m	€ 184,95	3,23	€ 0,23
U.02.50.10.h	DN 800 mm	m	€ 235,99	2,75	€ 0,29
U.02.50.10.i	DN 900 mm	m	€ 283,81	2,46	€ 0,35
U.02.50.10.j	DN 1000 mm	m	€ 325,78	2,14	€ 0,41
U.02.50.10.k	DN 1100 mm	m	€ 398,5	1,88	€ 0,5
U.02.50.10.l	DN 1200 mm	m	€ 454,42	1,75	€ 0,57
U.02.50.10.m	DN 1300 mm	m	€ 552,24	1,62	€ 0,69
U.02.50.10.n	DN 1400 mm	m	€ 617,88	1,61	€ 0,77
U.02.50.10.o	DN 1500 mm	m	€ 681,81	1,75	€ 0,85
U.02.50.10.p	DN 1600 mm	m	€ 770,46	1,62	€ 0,96
U.02.50.10.q	DN 1700 mm	m	€ 846,02	1,47	€ 1,05
U.02.50.10.r	DN 1800 mm	m	€ 945,75	1,37	€ 1,18
U.02.50.10.s	DN 1900 mm	m	€ 1043,39	1,29	€ 1,3
U.02.50.10.t	DN 2000 mm	m	€ 1136,95	1,23	€ 1,42
U.02.50.10.u	DN 2100 mm	m	€ 1230,93	1,21	€ 1,53
U.02.50.10.v	DN 2200 mm	m	€ 1334,58	1,23	€ 1,66
U.02.50.10.w	DN 2300 mm	m	€ 1445,66	1,28	€ 1,8
U.02.50.10.z	DN 2400 mm	m	€ 1641,05	1,21	€ 2,04
U.02.50.10.z1	DN 2500 mm	m	€ 1748,18	1,31	€ 2,18

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.50.10.z2	DN 2600 mm	m	€ 1872,7	1,44	€ 2,33
U.02.50.10.z3	DN 2700 mm	m	€ 2028,32	1,52	€ 2,53
U.02.50.10.z4	DN 2800 mm	m	€ 2130,76	1,68	€ 2,65
U.02.50.10.z5	DN 2900 mm	m	€ 2276,41	1,77	€ 2,83
U.02.50.10.z6	DN 3000 mm	m	€ 2475,44	1,73	€ 3,08
U.02.50.20	Tubazione in resina termoindurente, fornita e posta in opera, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000				
U.02.50.20.a	DN 300 mm	m	€ 71,73	6,25	€ 0,09
U.02.50.20.b	DN 350 mm	m	€ 82,08	5,46	€ 0,1
U.02.50.20.c	DN 400 mm	m	€ 93,38	5,34	€ 0,12
U.02.50.20.d	DN 450 mm	m	€ 110,74	4,95	€ 0,14
U.02.50.20.e	DN 500 mm	m	€ 128,56	4,26	€ 0,16
U.02.50.20.f	DN 600 mm	m	€ 174,41	3,43	€ 0,22
U.02.50.20.g	DN 700 mm	m	€ 211,23	2,83	€ 0,26
U.02.50.20.h	DN 800 mm	m	€ 259,0	2,5	€ 0,32
U.02.50.20.i	DN 900 mm	m	€ 311,14	2,24	€ 0,39
U.02.50.20.j	DN 1000 mm	m	€ 384,54	1,81	€ 0,48
U.02.50.20.k	DN 1100 mm	m	€ 458,74	1,63	€ 0,57

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.50.20.l	DN 1200 mm	m	€ 525,0	1,52	€ 0,65
U.02.50.20.m	DN 1300 mm	m	€ 634,36	1,41	€ 0,79
U.02.50.20.n	DN 1400 mm	m	€ 715,96	1,39	€ 0,89
U.02.50.20.o	DN 1500 mm	m	€ 791,41	1,51	€ 0,99
U.02.50.20.p	DN 1600 mm	m	€ 899,24	1,39	€ 1,12
U.02.50.20.q	DN 1700 mm	m	€ 1001,31	1,24	€ 1,25
U.02.50.20.r	DN 1800 mm	m	€ 1098,59	1,18	€ 1,37
U.02.50.20.s	DN 1900 mm	m	€ 1241,08	1,08	€ 1,55
U.02.50.20.t	DN 2000 mm	m	€ 1351,72	1,03	€ 1,68
U.02.50.20.u	DN 2100 mm	m	€ 1466,42	1,02	€ 1,83
U.02.50.20.v	DN 2200 mm	m	€ 1591,7	1,03	€ 1,98
U.02.50.20.w	DN 2300 mm	m	€ 1735,61	1,06	€ 2,16
U.02.50.20.z	DN 2400 mm	m	€ 1926,14	1,04	€ 2,4
U.02.50.20.z1	DN 2500 mm	m	€ 2076,95	1,1	€ 2,59
U.02.50.20.z2	DN 2600 mm	m	€ 2232,46	1,21	€ 2,78
U.02.50.20.z3	DN 2700 mm	m	€ 2374,23	1,3	€ 2,96
U.02.50.20.z4	DN 2800 mm	m	€ 2538,89	1,41	€ 3,16
U.02.50.20.z5	DN 2900 mm	m	€ 2721,41	1,48	€ 3,39
U.02.50.20.z6	DN 3000 mm	m	€ 2967,54	1,44	€ 3,69

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.50.40	Tubazione in resina termoindurente, fornita e posta in opera rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", 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/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500				
U.02.50.40.a	DN 300 mm	m	€ 71,73	6,25	€ 0,09
U.02.50.40.b	DN 350 mm	m	€ 80,38	5,58	€ 0,1
U.02.50.40.c	DN 400 mm	m	€ 97,05	5,14	€ 0,12
U.02.50.40.d	DN 450 mm	m	€ 103,25	5,31	€ 0,13
U.02.50.40.e	DN 500 mm	m	€ 116,5	4,71	€ 0,15
U.02.50.40.f	DN 600 mm	m	€ 156,6	3,82	€ 0,19
U.02.50.40.g	DN 700 mm	m	€ 184,95	3,23	€ 0,23
U.02.50.40.h	DN 800 mm	m	€ 235,99	2,75	€ 0,29
U.02.50.40.i	DN 900 mm	m	€ 283,81	2,46	€ 0,35
U.02.50.40.j	DN 1000 mm	m	€ 325,78	2,14	€ 0,41
U.02.50.40.k	DN 1100 mm	m	€ 398,5	1,88	€ 0,5
U.02.50.40.l	DN 1200 mm	m	€ 454,98	1,75	€ 0,57
U.02.50.40.m	DN 1300 mm	m	€ 552,24	1,62	€ 0,69
U.02.50.40.n	DN 1400 mm	m	€ 616,9	1,62	€ 0,77
U.02.50.40.o	DN 1500 mm	m	€ 681,81	1,75	€ 0,85
U.02.50.40.p	DN 1600 mm	m	€ 770,46	1,62	€ 0,96

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.50.40.q	DN 1700 mm	m	€ 846,02	1,47	€ 1,05
U.02.50.40.r	DN 1800 mm	m	€ 945,75	1,37	€ 1,18
U.02.50.40.s	DN 1900 mm	m	€ 1043,39	1,29	€ 1,3
U.02.50.40.t	DN 2000 mm	m	€ 1136,95	1,23	€ 1,42
U.02.50.40.u	DN 2100 mm	m	€ 1230,93	1,21	€ 1,53
U.02.50.40.v	DN 2200 mm	m	€ 1333,34	1,23	€ 1,66
U.02.50.40.w	DN 2300 mm	m	€ 1445,11	1,28	€ 1,8
U.02.50.40.z	DN 2400 mm	m	€ 1641,05	1,21	€ 2,04
U.02.50.40.z1	DN 2500 mm	m	€ 1748,18	1,31	€ 2,18
U.02.50.40.z2	DN 2600 mm	m	€ 1873,81	1,44	€ 2,33
U.02.50.40.z3	DN 2700 mm	m	€ 2028,32	1,52	€ 2,53
U.02.50.40.z4	DN 2800 mm	m	€ 2131,87	1,68	€ 2,65
U.02.50.40.z5	DN 2900 mm	m	€ 2275,3	1,77	€ 2,83
U.02.50.40.z6	DN 3000 mm	m	€ 2475,44	1,73	€ 3,08
U.02.50.50	Tubazion in resina termoindurente, fornita e posta in opera, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000				
U.02.50.50.a	DN 300 mm	m	€ 78,84	5,69	€ 0,1
U.02.50.50.b	DN 350 mm	m	€ 93,53	4,8	€ 0,12



Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.50.50.c	DN 400 mm	m	€ 113,87	4,38	€ 0,14
U.02.50.50.d	DN 450 mm	m	€ 135,62	4,04	€ 0,17
U.02.50.50.e	DN 500 mm	m	€ 157,23	3,49	€ 0,2
U.02.50.50.f	DN 600 mm	m	€ 211,07	2,83	€ 0,26
U.02.50.50.g	DN 700 mm	m	€ 257,82	2,32	€ 0,32
U.02.50.50.h	DN 800 mm	m	€ 331,08	1,96	€ 0,41
U.02.50.50.i	DN 900 mm	m	€ 408,53	1,71	€ 0,51
U.02.50.50.j	DN 1000 mm	m	€ 476,39	1,46	€ 0,59
U.02.50.50.k	DN 1100 mm	m	€ 606,33	1,23	€ 0,75
U.02.50.50.l	DN 1200 mm	m	€ 685,73	1,16	€ 0,85
U.02.50.50.m	DN 1300 mm	m	€ 893,42	1,0	€ 1,11
U.02.50.50.n	DN 1400 mm	m	€ 981,47	1,02	€ 1,22
U.02.50.50.o	DN 1500 mm	m	€ 1094,28	1,09	€ 1,36
U.02.50.50.p	DN 1600 mm	m	€ 1222,22	1,02	€ 1,52
U.02.50.50.q	DN 1700 mm	m	€ 1333,53	0,93	€ 1,66
U.02.50.50.r	DN 1800 mm	m	€ 1452,71	0,89	€ 1,81
U.02.50.50.s	DN 1900 mm	m	€ 1624,88	0,83	€ 2,02
U.02.50.50.t	DN 2000 mm	m	€ 1765,35	0,79	€ 2,2
U.02.50.50.u	DN 2100 mm	m	€ 1890,15	0,79	€ 2,35

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.50.50.v	DN 2200 mm	m	€ 2065,27	0,8	€ 2,57
U.02.50.50.w	DN 2300 mm	m	€ 2214,98	0,83	€ 2,76
U.02.50.50.z	DN 2400 mm	m	€ 2671,9	0,75	€ 3,33
U.02.50.50.z1	DN 2500 mm	m	€ 2836,06	0,81	€ 3,53
U.02.50.50.z2	DN 2600 mm	m	€ 3029,8	0,89	€ 3,77
U.02.50.50.z3	DN 2700 mm	m	€ 3230,12	0,96	€ 4,02
U.02.50.50.z4	DN 2800 mm	m	€ 3437,09	1,04	€ 4,28
U.02.50.50.z5	DN 2900 mm	m	€ 3637,13	1,11	€ 4,53
U.02.50.50.z6	DN 3000 mm	m	€ 3926,97	1,09	€ 4,89
U.02.50.60	Tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000				
U.02.50.60.a	DN 300 mm	m	€ 71,73	6,25	€ 0,09
U.02.50.60.b	DN 350 mm	m	€ 82,08	5,46	€ 0,1
U.02.50.60.c	DN 400 mm	m	€ 93,38	5,34	€ 0,12
U.02.50.60.d	DN 450 mm	m	€ 110,71	4,95	€ 0,14
U.02.50.60.e	DN 500 mm	m	€ 128,56	4,26	€ 0,16
U.02.50.60.f	DN 600 mm	m	€ 174,41	3,43	€ 0,22
U.02.50.60.g	DN 700 mm	m	€ 211,23	2,83	€ 0,26

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.50.60.h	DN 800 mm	m	€ 260,95	2,48	€ 0,32
U.02.50.60.i	DN 900 mm	m	€ 321,13	2,17	€ 0,4
U.02.50.60.j	DN 1000 mm	m	€ 384,45	1,81	€ 0,48
U.02.50.60.k	DN 1100 mm	m	€ 458,74	1,63	€ 0,57
U.02.50.60.l	DN 1200 mm	m	€ 525,0	1,52	€ 0,65
U.02.50.60.m	DN 1300 mm	m	€ 634,29	1,41	€ 0,79
U.02.50.60.n	DN 1400 mm	m	€ 715,96	1,39	€ 0,89
U.02.50.60.o	DN 1500 mm	m	€ 791,41	1,51	€ 0,99
U.02.50.60.p	DN 1600 mm	m	€ 899,24	1,39	€ 1,12
U.02.50.60.q	DN 1700 mm	m	€ 1001,31	1,24	€ 1,25
U.02.50.60.r	DN 1800 mm	m	€ 1098,59	1,18	€ 1,37
U.02.50.60.s	DN 1900 mm	m	€ 1241,46	1,08	€ 1,55
U.02.50.60.t	DN 2000 mm	m	€ 1351,72	1,03	€ 1,68
U.02.50.60.u	DN 2100 mm	m	€ 1465,87	1,02	€ 1,83
U.02.50.60.v	DN 2200 mm	m	€ 1591,7	1,03	€ 1,98
U.02.50.60.w	DN 2300 mm	m	€ 1735,61	1,06	€ 2,16
U.02.50.60.z	DN 2400 mm	m	€ 1926,14	1,04	€ 2,4
U.02.50.60.z1	DN 2500 mm	m	€ 2076,95	1,1	€ 2,59
U.02.50.60.z2	DN 2600 mm	m	€ 2235,04	1,2	€ 2,78

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
U.02.50.60.z3	DN 2700 mm	m	€ 2374,23	1,3	€ 2,96
U.02.50.60.z4	DN 2800 mm	m	€ 2538,89	1,41	€ 3,16
U.02.50.60.z5	DN 2900 mm	m	€ 2721,41	1,48	€ 3,39
U.02.50.60.z6	DN 3000 mm	m	€ 2967,54	1,44	€ 3,69