

*INTERVENTI DI ESTENSIONE E ADEGUAMENTO DELLE  
INFRASTRUTTURE FOGNARIE E IDRICHE NEI COMUNI DELL'AREA  
DEL GARDA IN GESTIONE ALL'AZIENDA GARDESANA SERVIZI S.p.A.*

PROGETTISTA  
ing. Luca Mignolli



COORDINATORE PER LA  
SICUREZZA IN FASE DI  
PROGETTAZIONE  
ing. Romeo Viola



REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
-	Ottobre 2020	PRIMA STESURA	Mac	-	-
<b>azienda gardesana servizi</b> Via 11 Settembre, n. 24 - 37019 Peschiera del Garda Tel. 045/6445211 - E-mail: ags@ags.vr.it			CODICE AGS: <b>20162</b>		
			CODICE Consiglio di Bacino Veronese: -		
<b>Elenco prezzi unitari</b>			ELABORATO: <b>d</b>		SCALA: <b>-</b>

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<b>01 MANODOPERA</b>		
01	<b>MANODOPERA</b>		
	.....		
01.01	<b>MANODOPERA EDILE</b>		
	.....		
	<b>01.01 MANODOPERA EDILE</b>		
01.01.01	<b>Operaio IV livello</b> Operaio IV livello  (Euro quaranta/84 )	ora	40,84
01.01.02	<b>Operaio specializzato</b> Operaio specializzato  (Euro trentotto/71 )	ora	38,71
01.01.03	<b>Operaio qualificato</b> Operaio qualificato  (Euro trentacinque/92 )	ora	35,92
01.01.04	<b>Operaio comune</b> Operaio comune  (Euro trentadue/26 )	ora	32,26
	<b>02 MATERIALI</b>		
02	<b>MATERIALI</b>		
	.....		
02.01	<b>LEGANTI</b>		
	.....		
	<b>02.01 LEGANTI</b>		
02.01.01	<b>Cemento in sacchi tipo R325</b> Cemento in sacchi tipo R325  (Euro sedici/98 )	q	16,98
	<b>02.02 INERTI</b>		
02.02	<b>INERTI</b>		
	.....		
02.02.01	<b>Sabbia di cava lavata e vagliata</b> Sabbia di cava lavata e vagliata  (Euro ventiquattro/29 )	mc	24,29
02.02.02	<b>Sabbia di riciclo</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Sabbia di riciclo	mc	11,39
	(Euro undici/39 )		
02.02.03	<b>Misto di cava</b> Misto di cava	mc	21,51
	(Euro ventuno/51 )		
02.02.04	<b>Misto granulare stabilizzato</b> Misto granulare stabilizzato	mc	17,08
	(Euro diciassette/08 )		
02.02.05	<b>Ghiaia di cava o di fiume tout-venant</b> Ghiaia di cava o di fiume tout-venant	mc	16,19
	(Euro sedici/19 )		
02.02.06	<b>Materiale tout-venant riciclato</b> Materiale tout-venant riciclato	mc	9,49
	(Euro nove/49 )		
	<b>02.03 ACCIAI E MATERIALI FERROSI</b>		
02.03	<b>ACCIAI E MATERIALI FERROSI</b>		
02.03.01	<b>Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo Fe b44K</b> Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato tipo Fe b44K controllato	Kg	0,95
	(Euro zero/95 )		
02.03.02	<b>Rete elettrosaldata tipo Fe b44K</b> Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo Fe b44K controllato	Kg	0,99
	(Euro zero/99 )		
	<b>02.04 MATERIALI DA COSTRUZIONE</b>		
02.04	<b>MATERIALI DA COSTRUZIONE</b>		
02.04.01	<b>Mattoni pieni da 5.5x12.5x25 cm</b> Mattoni pieni da 5.5x12.5x25 cm	n	0,34
	(Euro zero/34 )		
02.04.02	<b>Bimattoni pieni da 12x15x25 cm</b> Bimattoni pieni da 12x15x25 cm	n	0,43
	(Euro zero/43 )		
02.04.03	<b>Blocchetti di cemento vibrato da cm 20x20x50</b> Blocchetti di cemento vibrato da cm 20x20x50		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro uno/65 )	n	1,65
02.04.04	<b>Chiusini in ghisa sferoidale D400 Ø 600 mm</b> Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale GS500 a norma UNI-EN 1563:2004 UNI-EN 124 classe D400, coperchio autocentrante su telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, Ø 600 mm	n	234,03
	..... (Euro duecentotrentaquattro/03 )		
02.04.05	<b>Fornitura di chiusini in genere</b> Fornitura di manufatti in ghisa, chiusini, caditoie ecc., secondo normativa UNI EN 124, da porre su manufatti già predisposti di passo d'uomo, di classe idonea al tipo di strada, e della forma e dimensione richiesta dalla D.L. E' compreso il fissaggio con malta di cemento, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	Kg	2,12
	..... (Euro due/12 )		
02.04.06	<b>Pozzetto in cls 30x30</b> Pozzetto in calcestruzzo vibrato rinforzato con dimensioni interne di cm 30x30	cad	9,87
	..... (Euro nove/87 )		
02.04.07	<b>Pozzetto in cls 40x40x40</b> Pozzetto in calcestruzzo vibrato rinforzato con dimensioni interne di cm 40x40x40	cad	13,92
	..... (Euro tredici/92 )		
02.04.08	<b>Pozzetto in cls 50x50x50</b> Pozzetto in calcestruzzo vibrato rinforzato con dimensioni interne di cm 50x50x50	cad	19,99
	..... (Euro diciannove/99 )		
02.04.09	<b>Pozzetto in cls 60x60x60</b> Pozzetto in calcestruzzo vibrato rinforzato con dimensioni interne di cm 60x60x60	cad	30,09
	..... (Euro trenta/09 )		
02.04.10	<b>Pozzetto in cls 80x80x80</b> Pozzetto in calcestruzzo vibrato con incastro a bicchiere con dimensioni interne di cm 80x80x80	cad	59,68
	..... (Euro cinquantanove/68 )		
02.04.11	<b>Pozzetto in cls 100x100x100</b> Pozzetto in calcestruzzo vibrato con incastro a bicchiere con dimensioni interne di cm 100x100x100	cad	111,68
	..... (Euro centoundici/68 )		
02.04.12	<b>Pozzetto in cls 120x120x120</b> Pozzetto in calcestruzzo vibrato con incastro a bicchiere con dimensioni interne di cm 120x120x120	cad	193,09
	..... (Euro centonovantatre/09 )		
02.04.13	<b>Pozzetto in cls 150x150x150</b> Pozzetto in calcestruzzo vibrato con incastro a bicchiere con dimensioni interne di cm 150x150x150		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
02.04.14	..... (Euro quattrocentoquindici/81 ) <b>Prolunghe in cls 80x80x50</b> Prolunghe in calcestruzzo vibrato con dimensioni interne cm80x80x50	cad	415,81
02.04.15	..... (Euro cinquantadue/25 ) <b>Prolunghe in cls 80x80x85</b> Prolunghe in calcestruzzo vibrato con dimensioni interne cm 80x80x85	cad	52,25
02.04.16	..... (Euro sessantaquattro/48 ) <b>Prolunghe in cls 100x100x50</b> Prolunghe in calcestruzzo vibrato con dimensioni interne cm 100x100x50	cad	64,48
02.04.17	..... (Euro settantatre/05 ) <b>Prolunghe in cls 100x100x105</b> Prolunghe in calcestruzzo vibrato con dimensioni interne cm 100x100x105	cad	73,05
02.04.18	..... (Euro novantatre/94 ) <b>Prolunghe in cls 120x120x50</b> Prolunghe in calcestruzzo vibrato con dimensioni interne cm 120x120x50	cad	93,94
02.04.19	..... (Euro centodiciannove/59 ) <b>Prolunghe in cls 120x120x125</b> Prolunghe in calcestruzzo vibrato con dimensioni interne cm 120x120x125	cad	119,59
02.04.20	..... (Euro duecentosei/79 ) <b>Prolunghe in cls 150x150x50</b> Prolunghe in calcestruzzo vibrato con dimensioni interne cm 150x150x50	cad	206,79
02.04.21	..... (Euro duecentosei/80 ) <b>Sigillo in cls per pozzetti delle dimensioni di cm 30x30.</b> Sigillo in cls per pozzetti delle dimensioni di cm 30x30.	cad	206,80
02.04.22	..... (Euro cinque/97 ) <b>Sigillo in cls per pozzetti delle dimensioni di cm 40x40.</b> Sigillo in cls per pozzetti delle dimensioni di cm 40x40.	cad	5,97
02.04.23	..... (Euro sette/51 ) <b>Sigillo in cls per pozzetti delle dimensioni di cm 50x50.</b> Sigillo in cls per pozzetti delle dimensioni di cm 50x50.	cad	7,51
	..... (Euro dieci/46 )	cad	10,46

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
02.04.24	<b>Sigillo in cls per pozzetti delle dimensioni di cm 60x60.</b> Sigillo in cls per pozzetti delle dimensioni di cm 60x60. ..... (Euro quattordici/98 )	cad	14,98
02.04.25	<b>Soletta in c.a. carrabile per pozzetti 80x80</b> Soletta in c.a. carrabile, spessore minimo di cm 20: per pozzetti delle dimensioni interne di cm 80x80. ..... (Euro centoquarantuno/68 )	cad	141,68
02.04.26	<b>Soletta in c.a. carrabile per pozzetti 100x100</b> Soletta in c.a. carrabile, spessore minimo di cm 20: per pozzetti delle dimensioni interne di cm 100x100. ..... (Euro centosettanta/78 )	cad	170,78
02.04.27	<b>Soletta in c.a. carrabile per pozzetti 120x120</b> Soletta in c.a. carrabile, spessore minimo di cm. 20: per pozzetti delle dimensioni interne di cm 120x120. ..... (Euro centonovantasei/08 )	cad	196,08
<b>03 TUBAZIONI</b>			
<b>03.01 TUBAZIONI E RACCORDI IN PVC</b>			
03.01	<b>TUBAZIONI E RACCORDI IN PVC</b> ..... <b>03.01.01 TUBAZIONI IN PVC</b>		
03.01.01	<b>TUBAZIONI IN PVC</b> .....		
03.01.01.01	<b>Tubo in PVC De 110 mm SN8</b> Tubo rigido in policloruro di vinile (p.v.c.), UNI EN 1401-1 SN8 SDR34 del De 110 mm ..... (Euro quattro/27 )	m	4,27
03.01.01.02	<b>Tubo in PVC De 125 mm SN8</b> Tubo rigido in policloruro di vinile (p.v.c.), UNI EN 1401-1 SN8 SDR34 del De 125 mm ..... (Euro cinque/53 )	m	5,53
03.01.01.03	<b>Tubo in PVC De 160 mm SN8</b> Tubo rigido in policloruro di vinile (p.v.c.), UNI EN 1401-1 SN8 SDR34 del De 160 mm ..... (Euro otto/97 )	m	8,97
03.01.01.04	<b>Tubo in PVC De 200 mm SN8</b> Tubo rigido in policloruro di vinile (p.v.c.), UNI EN 1401-1 SN8 SDR34 del De 200 mm ..... (Euro quattordici/05 )	m	14,05
03.01.01.05	<b>Tubo in PVC De 250 mm SN8</b> Tubo rigido in policloruro di vinile (p.v.c.), UNI EN 1401-1 SN8 SDR34 del De 250 mm ..... (Euro venti/82 )	m	20,82

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.01.01.06	<b>Tubo in PVC De 315 mm SN8</b> Tubo rigido in policloruro di vinile (p.v.c.), UNI EN 1401-1 SN8 SDR34 del De 315 mm ..... (Euro trentatre/03 )	m	33,03
03.01.01.07	<b>Tubo in PVC De 400 mm SN8</b> Tubo rigido in policloruro di vinile (p.v.c.), UNI EN 1401-1 SN8 SDR34 del De 400 mm ..... (Euro cinquantatre/22 )	m	53,22
<b>03.01.02 RACCORDI PER TUBAZIONI IN PVC</b>			
03.01.02	<b>RACCORDI PER TUBAZIONI IN PVC</b> .....		
03.01.02.00	<b>Curva/ manicotto in PVC DN 110 mm</b> Raccordi in PVC rigido per tubi UNI EN 1401 colore rosso RAL 8023 o grigio RAL 7037, compresa la guarnizione elastomerica: CURVE (15°30' - 45° - 87°), MANICOTTO. DN 110 mm ..... (Euro quattro/47 )	cad	4,47
03.01.02.01	<b>Curva/ manicotto in PVC DN 125 mm</b> Raccordi in PVC rigido per tubi UNI EN 1401 colore rosso RAL 8023 o grigio RAL 7037, compresa la guarnizione elastomerica: CURVE (15°30' - 45° - 87°), MANICOTTO. DN 125 mm ..... (Euro cinque/75 )	cad	5,75
03.01.02.02	<b>Curva/ manicotto in PVC DN 160 mm</b> Raccordi in PVC rigido per tubi UNI EN 1401 colore rosso RAL 8023 o grigio RAL 7037, compresa la guarnizione elastomerica: CURVE (15°30' - 45° - 87°), MANICOTTO. DN 160 mm ..... (Euro undici/87 )	cad	11,87
03.01.02.03	<b>Curva/ manicotto in PVC DN 200 mm</b> Raccordi in PVC rigido per tubi UNI EN 1401 colore rosso RAL 8023 o grigio RAL 7037, compresa la guarnizione elastomerica: CURVE (15°30' - 45° - 87°), MANICOTTO. DN 200 mm ..... (Euro venti/42 )	cad	20,42
03.01.02.04	<b>Curva/ manicotto in PVC DN 250 mm</b> Raccordi in PVC rigido per tubi UNI EN 1401 colore rosso RAL 8023 o grigio RAL 7037, compresa la guarnizione elastomerica: CURVE (15°30' - 45° - 87°), MANICOTTO. DN 250 mm ..... (Euro cinquantasei/27 )	cad	56,27
03.01.02.06	<b>Derivazione in PVC 45° e 90° DN 110 mm</b> Raccordi in PVC rigido per tubi UNI EN 1401 colore rosso RAL 8023 o grigio RAL 7037: DERIVAZIONE 45° e 90° (guarnizione elastomerica compresa). DN 110 mm ..... (Euro cinque/54 )	cad	5,54
03.01.02.07	<b>Derivazione in PVC 45° e 90° DN 125 mm</b> Raccordi in PVC rigido per tubi UNI EN 1401 colore rosso RAL 8023 o grigio RAL 7037: DERIVAZIONE 45° e 90° (guarnizione elastomerica compresa). DN 125 mm ..... (Euro otto/36 )	cad	8,36

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.01.02.08	<b>Derivazione in PVC 45° e 90° DN 160 mm</b> Raccordi in PVC rigido per tubi UNI EN 1401 colore rosso RAL 8023 o grigio RAL 7037: DERIVAZIONE 45° e 90° (guarnizione elastomerica compresa). DN 160 mm ..... (Euro quindici/63 )	cad	15,63
03.01.02.09	<b>Derivazione in PVC 45° e 90° DN 200 mm</b> Raccordi in PVC rigido per tubi UNI EN 1401 colore rosso RAL 8023 o grigio RAL 7037: DERIVAZIONE 45° e 90° (guarnizione elastomerica compresa). DN 200 mm ..... (Euro ventisei/41 )	cad	26,41
03.01.02.10	<b>Derivazione in PVC 45° e 90° DN 250 mm</b> Raccordi in PVC rigido per tubi UNI EN 1401 colore rosso RAL 8023 o grigio RAL 7037: DERIVAZIONE 45° e 90° (guarnizione elastomerica compresa). DN 250 mm ..... (Euro settantuno/10 )	cad	71,10
03.01.02.12	<b>Sifone Firenze in PVC DN 110 mm</b> Raccordi in PVC rigido per tubi UNI EN 1401 colore rosso RAL 8023 o grigio RAL 7037: SIFONE FIRENZE con una sola ispezione (guarnizione elastomerica compresa). DN 110 mm ..... (Euro ventuno/14 )	cad	21,14
03.01.02.13	<b>Sifone Firenze in PVC DN 125 mm</b> Raccordi in PVC rigido per tubi UNI EN 1401 colore rosso RAL 8023 o grigio RAL 7037: SIFONE FIRENZE con una sola ispezione (guarnizione elastomerica compresa). DN 125 mm ..... (Euro ventidue/79 )	cad	22,79
03.01.02.14	<b>Sifone Firenze in PVC DN 160 mm</b> Raccordi in PVC rigido per tubi UNI EN 1401 colore rosso RAL 8023 o grigio RAL 7037: SIFONE FIRENZE con una sola ispezione (guarnizione elastomerica compresa). DN 160 mm ..... (Euro trentasei/09 )	cad	36,09
03.01.02.15	<b>Sifone Firenze in PVC DN 200 mm</b> Raccordi in PVC rigido per tubi UNI EN 1401 colore rosso RAL 8023 o grigio RAL 7037: SIFONE FIRENZE con una sola ispezione (guarnizione elastomerica compresa). DN 200 mm ..... (Euro settanta/66 )	cad	70,66
03.01.02.16	<b>Sifone Firenze in PVC DN 250 mm</b> Raccordi in PVC rigido per tubi UNI EN 1401 colore rosso RAL 8023 o grigio RAL 7037: SIFONE FIRENZE con una sola ispezione (guarnizione elastomerica compresa). DN 250 mm ..... (Euro centocinquantatre/99 )	cad	153,99
03.01.02.17	<b>Sifone Firenze in PVC DN 315 mm</b> Raccordi in PVC rigido per tubi UNI EN 1401 colore rosso RAL 8023 o grigio RAL 7037: SIFONE FIRENZE con una sola ispezione (guarnizione elastomerica compresa). DN 315 mm ..... (Euro duecentonovantuno/06 )	cad	291,06
03.01.02.18	<b>Aumento in PVC DN 110/125 mm</b> Raccordi in PVC rigido per tubi UNI EN 1401 colore rosso RAL 8023 o grigio RAL 7037: AUMENTO (guarnizione elastomerica		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	compresa). DN 110/125 mm ..... (Euro quattro/03 )	cad	4,03
03.01.02.19	<b>Aumento in PVC DN 125/160 mm</b> Raccordi in PVC rigido per tubi UNI EN 1401 colore rosso RAL 8023 o grigio RAL 7037: AUMENTO (guarnizione elastomerica compresa). DN 125/160 mm ..... (Euro cinque/59 )	cad	5,59
03.01.02.20	<b>Aumento in PVC DN 125-160/200 mm</b> Raccordi in PVC rigido per tubi UNI EN 1401 colore rosso RAL 8023 o grigio RAL 7037: AUMENTO (guarnizione elastomerica compresa). DN 125-160/200 mm ..... (Euro undici/33 )	cad	11,33
03.01.02.21	<b>Aumento in PVC DN 160-200/250 mm</b> Raccordi in PVC rigido per tubi UNI EN 1401 colore rosso RAL 8023 o grigio RAL 7037: AUMENTO (guarnizione elastomerica compresa). DN 160-200/250 mm ..... (Euro venticinque/82 )	cad	25,82
03.01.02.22	<b>Aumento in PVC DN 250/315 mm</b> Raccordi in PVC rigido per tubi UNI EN 1401 colore rosso RAL 8023 o grigio RAL 7037: AUMENTO (guarnizione elastomerica compresa). DN 250/315 mm ..... (Euro quarantaquattro/68 )	cad	44,68
	<b>03.02 TUBAZIONI IN ACCIAIO</b>		
03.02	<b>TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO</b> .....		
03.02.01	<b>Tubo in acciaio zincato DN mm 65</b> Tubazione in acciaio zincato a norma UNI EN 10224:2003 per condotte acqua, con rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256/87, lisci o con giunto a bicchiere: DN 65 mm spessore 2,9. ..... (Euro undici/54 )	m	11,54
03.02.02	<b>Tubo in zincato saldato DN mm 80</b> Tubazione in zincato saldato a norma UNI EN 10224:2003 per condotte acqua, con rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256/87, lisci o con giunto a bicchiere: DN 80 mm spessore 2,9. ..... (Euro dodici/85 )	m	12,85
03.02.03	<b>Tubo in acciaio zincato DN mm 100</b> Tubazione in acciaio zincato a norma UNI EN 10224:2003 per condotte acqua, con rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256/87, lisci o con giunto a bicchiere: DN 100 mm spessore 3,2. ..... (Euro sedici/30 )	m	16,30
03.02.04	<b>Tubo in acciaio zincato DN mm 125</b> Tubazione in acciaio zincato a norma UNI EN 10224:2003 per condotte acqua, con rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256/87, lisci o con giunto a bicchiere: DN 125 mm spessore 3,6. ..... (Euro ventuno/15 )	m	21,15

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.02.05	<b>Tubo in acciaio zincato DN mm 150</b> Tubazione in acciaio zincato a norma UNI EN 10224:2003 per condotte acqua, con rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256/87, lisci o con giunto a bicchiere: DN 150 mm spessore 4,0. ..... (Euro trenta/62 )	m	30,62
03.02.06	<b>Tubo in acciaio zincato DN mm 200</b> Tubazione in acciaio zincato a norma UNI EN 10224:2003 per condotte acqua, con rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256/87, lisci o con giunto a bicchiere: DN 200 mm spessore 5,0. ..... (Euro quarantatre/67 )	m	43,67
03.02.07	<b>Tubo in acciaio zincato DN mm 250</b> Tubazione in acciaio zincato a norma UNI EN 10224:2003 per condotte acqua, con rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256/87, lisci o con giunto a bicchiere: DN 250 mm spessore 5,6. ..... (Euro sessanta/12 )	m	60,12
03.02.08	<b>Tubo in acciaio zincato DN mm 300</b> Tubazione in acciaio zincato a norma UNI EN 10224:2003 per condotte acqua, con rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256/87, lisci o con giunto a bicchiere: DN 300 mm spessore 5,9. ..... (Euro settantatre/26 )	m	73,26
<b>03.03 TUBAZIONI E RACCORDI IN POLIETILENE</b>			
03.03	<b>TUBAZIONI E RACCORDERIA IN PE</b> ..... <b>03.03.01 TUBAZIONI IN PE 100 PN 10</b>		
03.03.01	<b>TUBAZIONI IN POLIETILENE PE 100 PN 10</b> .....		
03.03.01.01	<b>Tubo in PE fino al De 50 mm PN10 PE 100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17: fino al diametro esterno fino al De 50 mm ..... (Euro uno/90 )	m	1,90
03.03.01.02	<b>Tubo in PE De 63 mm PN10 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17: diametro esterno 63 mm ..... (Euro quattro/55 )	m	4,55
03.03.01.03	<b>Tubo in PE De 75 mm PN10 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17: diametro esterno 75 mm ..... (Euro cinque/06 )	m	5,06
03.03.01.04	<b>Tubo in PE De 90 mm PN10 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17: diametro esterno 90 mm ..... (Euro sei/96 )	m	6,96
03.03.01.05	<b>Tubo in PE De 110 mm PN10 PE100.</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.03.01.06	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17: diametro esterno 110 mm ..... (Euro dieci/25 ) <b>Tubo in PE De 125 mm PN10 PE100.</b>	m	10,25
03.03.01.07	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17: diametro esterno 125 mm ..... (Euro tredici/04 ) <b>Tubo in PE De 140 mm PN10 PE100.</b>	m	13,04
03.03.01.08	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17: diametro esterno 140 mm ..... (Euro sedici/45 ) <b>Tubo in PE De 160 mm PN10 PE100.</b>	m	16,45
03.03.01.09	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17: diametro esterno 160 mm ..... (Euro venti/88 ) <b>Tubo in PE De 180 mm PN10 PE100.</b>	m	20,88
03.03.01.10	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17: diametro esterno 180 mm ..... (Euro ventotto/77 ) <b>Tubo in PE De 200 mm PN10 PE100.</b>	m	28,77
03.03.01.11	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17: diametro esterno 200 mm ..... (Euro trentadue/38 ) <b>Tubo in PE De 225 mm PN10 PE100.</b>	m	32,38
03.03.01.12	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17: diametro esterno 225 mm ..... (Euro quarantatre/65 ) <b>Tubo in PE De 250 mm PN10 PE100.</b>	m	43,65
03.03.01.13	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17: diametro esterno 250 mm ..... (Euro cinquanta/35 ) <b>Tubo in PE De 280 mm PN10 PE100.</b>	m	50,35
03.03.02	..... <b>03.03.02 TUBAZIONI IN PE 100 PN 16</b> <b>TUBAZIONI IN POLIETILENE PE 100 PN 16</b>	m	67,30

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.03.02.01	<b>Tubo in PE fino al De 50 mm PN16 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11: fino al diametro esterno fino al De 50 mm ..... (Euro tre/17 )	m	3,17
03.03.02.02	<b>Tubo in PE De 63 mm PN16 PE100</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11: diametro esterno 63 mm ..... (Euro quattro/99 )	m	4,99
03.03.02.03	<b>Tubo in PE De 75 mm PN16 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11: diametro esterno 75 mm ..... (Euro sette/22 )	m	7,22
03.03.02.04	<b>Tubo in PE De 90 mm PN16 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11: diametro esterno 90 mm ..... (Euro dieci/37 )	m	10,37
03.03.02.05	<b>Tubo in PE De 110 mm PN16 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11: diametro esterno 110 mm ..... (Euro quindici/37 )	m	15,37
03.03.02.06	<b>Tubo in PE De 125 mm PN16 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11: diametro esterno 125 mm ..... (Euro diciannove/36 )	m	19,36
03.03.02.07	<b>Tubo in PE De 140 mm PN16 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11: diametro esterno 140 mm ..... (Euro ventiquattro/17 )	m	24,17
03.03.02.08	<b>Tubo in PE De 160 mm PN16 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11: diametro esterno 160 mm ..... (Euro ventotto/59 )	m	28,59
03.03.02.09	<b>Tubo in PE De 180 mm PN16 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11: diametro esterno 180 mm ..... (Euro trentasette/32 )	m	37,32
03.03.02.10	<b>Tubo in PE De 200 mm PN16 PE100.</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11: diametro esterno 200 mm ..... (Euro quarantaquattro/66 )	m	44,66
03.03.02.11	<b>Tubo in PE De 225 mm PN16 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11: diametro esterno 225 mm ..... (Euro sessantaquattro/39 )	m	64,39
03.03.02.12	<b>Tubo in PE De 250 mm PN16 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11: diametro esterno 250 mm ..... (Euro sessantotto/95 )	m	68,95
03.03.02.13	<b>Tubo in PE De 280 mm PN16 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11: diametro esterno 280 mm ..... (Euro ottantasette/54 )	m	87,54
	<b>03.03.03 TUBAZIONI IN PE 100 PN 25</b>		
03.03.03	<b>TUBAZIONI IN POLIETILENE PE 100 PN 25</b> .....		
03.03.03.01	<b>Tubo in PE fino al De 50 mm PN25 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4: diametro esterno fino al De 50 mm ..... (Euro tre/99 )	m	3,99
03.03.03.02	<b>Tubo in PE De 63 mm PN25 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4: diametro esterno 63 mm ..... (Euro sei/27 )	m	6,27
03.03.03.03	<b>Tubo in PE De 75 mmmm PN25 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4: diametro esterno 75 mm ..... (Euro otto/92 )	m	8,92
03.03.03.04	<b>Tubo in PE De 90 mm PN25 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4: diametro esterno 90 mm ..... (Euro dodici/75 )	m	12,75
03.03.03.05	<b>Tubo in PE De 110 mm PN25 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4: diametro esterno 110 mm ..... (Euro diciannove/12 )	m	19,12

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.03.03.06	<b>Tubo in PE De 125 mm PN25 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4: diametro esterno 125 mm ..... (Euro ventiquattro/63 )	m	24,63
03.03.03.07	<b>Tubo in PE De 140 mm PN25 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4: diametro esterno 140 mm ..... (Euro trenta/93 )	m	30,93
03.03.03.08	<b>Tubo in PE De 160 mm PN25 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4: diametro esterno 160 mm ..... (Euro quaranta/34 )	m	40,34
03.03.03.09	<b>Tubo in PE De 180 mm PN25 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4: diametro esterno 180 mm ..... (Euro cinquanta/93 )	m	50,93
03.03.03.10	<b>Tubo in PE De 200 mm PN25 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4: diametro esterno 200 mm ..... (Euro sessantatre/06 )	m	63,06
03.03.03.11	<b>Tubo in PE De 225 mm PN25 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4: diametro esterno 225 mm ..... (Euro settantanove/76 )	m	79,76
03.03.03.12	<b>Tubo in PE De 250 mm PN25 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4: diametro esterno 250 mm ..... (Euro novantotto/42 )	m	98,42
03.03.03.13	<b>Tubo in PE De 280 mm PN25 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4: diametro esterno 280 mm ..... (Euro centoventitre/41 )	m	123,41
	<b>03.03.04 TUBAZIONI IN PE CORRUGATO</b>		
03.03.04	<b>CAVIDOTTO IN POLIETILENE CORRUGATO</b> .....		
03.03.04.01	<b>Tubo corrugato De/Di mm 90/76 per cavidotto.</b> Tubi in polietilene stabilizzato ai raggi UV per cavidotto o per formazione di camicia, corrugato esterno e liscio interno, marchio IMQ e conforme alla normativa CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) - CEI EN 50086 -2-4/A1 (CEI 23/46/A1), in barre o rotoli, completi di manicotto di giunzione, raccorderia e guarnizioni. De/Di mm 90/76	m	1,72

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.03.04.02	(Euro uno/72 ) <b>Tubo corrugato De/Di mm 110/92 per cavidotto.</b> Tubi in polietilene stabilizzato ai raggi UV per cavidotto o per formazione di camicia, corrugato esterno e liscio interno, marchio IMQ e conforme alla normativa CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) - CEI EN 50086 -2-4/A1 (CEI 23/46/A1), in barre o rotoli, completi di manicotto di giunzione, raccorderia e guarnizioni. De/Di mm 110/92	m	2,13
03.03.04.03	(Euro due/13 ) <b>Tubo corrugato De/Di mm 125/105 per cavidotto.</b> Tubi in polietilene stabilizzato ai raggi UV per cavidotto o per formazione di camicia, corrugato esterno e liscio interno, marchio IMQ e conforme alla normativa CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) - CEI EN 50086 -2-4/A1 (CEI 23/46/A1), in barre o rotoli, completi di manicotto di giunzione, raccorderia e guarnizioni. De/Di mm 125/105	m	2,68
03.03.04.05	(Euro due/68 ) <b>Tubo corrugato De/Di mm 160/138 per cavidotto.</b> Tubi in polietilene stabilizzato ai raggi UV per cavidotto o per formazione di camicia, corrugato esterno e liscio interno, marchio IMQ e conforme alla normativa CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) - CEI EN 50086 -2-4/A1 (CEI 23/46/A1), in barre o rotoli, completi di manicotto di giunzione, raccorderia e guarnizioni. De/Di mm 160/138	m	4,27
03.03.04.06	(Euro quattro/27 ) <b>Tubo corrugato De/Di mm 200/170 per cavidotto.</b> Tubi in polietilene stabilizzato ai raggi UV per cavidotto o per formazione di camicia, corrugato esterno e liscio interno, marchio IMQ e conforme alla normativa CEI EN 50086-1 (CEI 23-39) - CEI EN 50086 -2-4/A1 (CEI 23/46/A1), in barre o rotoli, completi di manicotto di giunzione, raccorderia e guarnizioni. De/Di mm 200/170	m	7,47
	<b>03.03.05 RACORDERIA ELETTROSALDABILE - Manicotti elettrici</b>		
03.03.05	<b>RACORDERIA IN POLIETILENE ELETTROSALDABILE</b>		
03.03.05.01	<b>Manicotto fino al De 75 mm tipo elettrosaldabile con codice a barre</b> Manicotto elettrosaldabile per tubazioni in polietilene PE 100 SDR 11 PN 16 (codice a barre): del De fino al 75 mm	cad	16,36
03.03.05.02	(Euro sedici/36 ) <b>Manicotto dal De 90 mm al De 110 mm tipo elettrosaldabile con codice a barre</b> Manicotto elettrosaldabile per tubazioni in polietilene PE 100 SDR 11 PN 16 (codice a barre): dal De 90 mm al De 110 mm	cad	23,76
03.03.05.03	(Euro ventitre/76 ) <b>Manicotto dal De 125 mm al De 160 mm tipo elettrosaldabile con codice a barre</b> Manicotto elettrosaldabile per tubazioni in polietilene PE 100 SDR 11 PN 16 (codice a barre): dal De 125 mm al De 160 mm	cad	44,89
03.03.05.04	(Euro quarantaquattro/89 ) <b>Manicotto dal De 180 mm al De 225 mm tipo elettrosaldabile con codice a barre</b> Manicotto elettrosaldabile per tubazioni in polietilene PE 100 SDR 11 PN 16 (codice a barre): dal De 180 mm al De 225 mm	cad	69,74
03.03.05.05	(Euro sessantanove/74 ) <b>Manicotto del De 250 mm tipo elettrosaldabile con codice a barre</b> Manicotto elettrosaldabile per tubazioni in polietilene PE 100 SDR 11 PN 16 (codice a barre): del De 250 mm		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centoquarantotto/95 )	cad	148,95
03.03.05.11	<b>Manicotto del De 315 mm tipo elettrosaldabile con codice a barre</b> Manicotto elettrosaldabile per tubazioni in polietilene PE 100 SDR 11 PN 16 (codice a barre): del De 315 mm	cad	223,42
	..... (Euro duecentoventitre/42 )		
	<b>03.03.05 RACCORDETTA ELETTROSALDABILE - Presa</b>		
03.03.05.06	<b>Collare De 63-75/63 mm per formazione di presa elettrosaldabile</b> Collare di presa elettrosaldabile per tubazioni in polietilene, PE 100 SDR 11 PN 16 (codice a barre): del De 63-75/63	cad	28,48
	..... (Euro ventotto/48 )		
03.03.05.07	<b>Collare De 90-110/63 mm per formazione di presa elettrosaldabile</b> Collare di presa elettrosaldabile per tubazioni in polietilene, PE 100 SDR 11 PN 16 (codice a barre): del De 90-110/63	cad	35,84
	..... (Euro trentacinque/84 )		
03.03.05.08	<b>Collare De 125-160/63 mm per formazione di presa elettrosaldabile</b> Collare di presa elettrosaldabile per tubazioni in polietilene, PE 100 SDR 11 PN 16 (codice a barre): del De 125-160/63	cad	65,02
	..... (Euro sessantacinque/02 )		
03.03.05.09	<b>Collare De 180-225/63 mm per formazione di presa elettrosaldabile</b> Collare di presa elettrosaldabile per tubazioni in polietilene, PE 100 SDR 11 PN 16 (codice a barre): del De 180-225/63	cad	78,51
	..... (Euro settantotto/51 )		
03.03.05.10	<b>Tee De 63x25-32-40-63 mm per formazione di presa in carica elettrosaldabile</b> Tee di presa in carica per tubazioni in polietilene da combinare con collari di presa elettrosaldabili. Del De 63x25-32-40-63	cad	28,48
	..... (Euro ventotto/48 )		
	<b>03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Raccordi a gomito</b>		
03.03.06	<b>RACCORDERIA IN POLIETILENE A SALDARE</b>		
	.....		
03.03.06.01	<b>GOMITO fino al De 75 mm a 45°-90° per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16: GOMITO A 45° e 90° codolo lungo fino al De 75 mm	cad	11,07
	..... (Euro undici/07 )		
03.03.06.02	<b>GOMITO dal De 90 mm al De 110 mm a 45°-90° per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16: GOMITO A 45° e 90° codolo lungo dal De 90 mm al De 110 mm	cad	20,53
	..... (Euro venti/53 )		
03.03.06.03	<b>GOMITO dal De 125 mm al De 160 mm a 45°-90° per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16: GOMITO A 45° e 90° codolo lungo dal De 125 mm al De 160 mm	cad	49,25
	.....		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.03.06.04	(Euro quarantanove/25 ) <b>GOMITO dal De 180 mm al De 225 mm a 45°-90° per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16: GOMITO A 45° e 90° codolo lungo dal De 180 mm al De 225 mm	cad	119,25
03.03.06.05	(Euro centodiciannove/25 ) <b>GOMITO del De 250 mm a 45°-90° per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16: GOMITO A 45° e 90° codolo lungo del De 250 mm	cad	199,56
03.03.06.29	(Euro centonovantanove/56 ) <b>GOMITO del De 315 mm a 45°-90° per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16: GOMITO A 45° e 90° codolo lungo del De 315 mm	cad	408,61
<b>03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Raccordi a TI</b>			
03.03.06.06	<b>TI a 90° fino al De 75 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16: TI a 90° codolo lungo fino al De 75 mm	cad	12,78
03.03.06.07	(Euro dodici/78 ) <b>TI a 90° dal De 90 mm al De 110 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16: TI a 90° codolo lungo dal De 90 mm al De 110 mm	cad	25,16
03.03.06.08	(Euro venticinque/16 ) <b>TI a 90° dal De 125 mm al De 160 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16: TI a 90° codolo lungo dal De 125 mm al De 160 mm	cad	65,21
03.03.06.09	(Euro sessantacinque/21 ) <b>TI a 90° dal De 180 mm al De 225 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16: TI a 90° codolo lungo dal De 180 mm al De 225 mm	cad	171,09
03.03.06.10	(Euro centosettantuno/09 ) <b>TI a 90° del De 250 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16: TI a 90° codolo lungo del De 250	cad	291,86
<b>03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Tappo</b>			
03.03.06.11	<b>TAPPO fino al De 75 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16: TAPPO fino al De 75 mm	cad	8,76

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.03.06.12	(Euro otto/76 ) <b>TAPPO dal De 90 mm al De 110 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16: TAPPO dal De 90 mm al De 110 mm	cad	13,43
03.03.06.13	(Euro tredici/43 ) <b>TAPPO dal De 125 mm al De 160 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16: TAPPO dal De 125 mm al De 160 mm	cad	25,89
03.03.06.14	(Euro sessantasei/32 ) <b>TAPPO dal De 180 mm al De 225 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16: TAPPO dal De 180 mm al De 225 mm	cad	66,32
03.03.06.15	(Euro settantanove/51 ) <b>TAPPO del De 250 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16: TAPPO del De 250	cad	79,51
<b>03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Riduzioni</b>			
03.03.06.16	(Euro sette/05 ) <b>RIDUZIONE fino al De 75/25-32-40-50-63 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16 (codolo lungo): RIDUZIONE fino al De 75/25-32-40-50-63	cad	7,05
03.03.06.17	(Euro dieci/87 ) <b>RIDUZIONE del De 90-110/90-75-63-50 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16 (codolo lungo): RIDUZIONE del De 90-110 mm ridotti fino al De 50 mm	cad	10,87
03.03.06.18	(Euro venticinque/86 ) <b>RIDUZIONE del De 125-160/63 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16 (codolo lungo): RIDUZIONE del De 125-160 mm ridotti fino al De 63 mm	cad	25,86
03.03.06.19	(Euro cinquantotto/86 ) <b>RIDUZIONE del De 180-225/125 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16 (codolo lungo): RIDUZIONE del De 180-225 mm ridotti fino al De 125 mm	cad	58,86
03.03.06.20	(Euro novanta/57 ) <b>RIDUZIONE del De 250/125 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16 (codolo lungo): RIDUZIONE del De 250 mm ridotti fino al De 180 mm	cad	90,57

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
<b>03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Cartelle</b>			
03.03.06.21	<b>CARTELLA fino al De 110 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16 (codolo lungo): CARTELLA fino al De 110 mm  (Euro undici/77 )	cad	11,77
03.03.06.22	<b>CARTELLA dal De 125 mm al De 160 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16 (codolo lungo): CARTELLA dal De 125 mm al De 160 mm  (Euro diciassette/40 )	cad	17,40
03.03.06.23	<b>CARTELLA dal De 180 mm al De 225 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16 (codolo lungo): CARTELLA dal De 180 mm al De 225 mm  (Euro quarantadue/76 )	cad	42,76
03.03.06.24	<b>CARTELLA del De 250 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16 (codolo lungo): CARTELLA del De 250 mm  (Euro sessantasette/44 )	cad	67,44
03.03.06.28	<b>CARTELLA del De 315 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16 (codolo lungo): CARTELLA del De 315 mm  (Euro centodieci/72 )	cad	110,72
<b>03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Raccordi di transizione</b>			
03.03.06.25	<b>Raccordi di transizione fino al Ø 1"1/4</b> Raccordi di transizione PE-ottone filettato M/F, fino al Ø 1"1/4  (Euro ventotto/48 )	cad	28,48
03.03.06.26	<b>Raccordi di transizione dal Ø 1"1/2 al Ø 2"</b> Raccordi di transizione PE-ottone filettato M/F, dal Ø 1"1/2 al Ø 2"  (Euro trentatre/91 )	cad	33,91
03.03.06.27	<b>Raccordi di transizione Ø 2"1/2</b> Raccordi di transizione PE-ottone filettato M/F, Ø 2"1/2  (Euro ottantanove/57 )	cad	89,57
<b>03.04 RACCORDERIA IN OTTONE</b>			
<b>03.04.01 VALVOLE DI RITEGNO</b>			
03.04.01	<b>VALVOLE DI RITEGNO</b>		
03.04.01.01	<b>Valvole di ritegno fino al Ø 1"1/4 in ottone</b> Valvole di ritegno in ottone, modello tipo Europa: fino al Ø 1"1/4	cad	18,72

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro diciotto/72 )		
03.04.01.02	<b>Valvole di ritegno dal Ø 1"1/2 al Ø 2" in ottone</b> Valvole di ritegno in ottone, modello tipo Europa: dal Ø 1"1/2 al Ø 2"	cad	27,21
	(Euro ventisette/21 )		
03.04.01.03	<b>Valvole di ritegno del Ø 2"1/2 in ottone</b> Valvole di ritegno in ottone, modello tipo Europa: del Ø 2"1/2	cad	62,07
	(Euro sessantadue/07 )		
03.04.01.04	<b>Valvole di ritegno del Ø 3" in ottone</b> Valvole di ritegno in ottone, modello tipo Europa: del Ø 3"	cad	88,02
	(Euro ottantotto/02 )		
	<b>03.04.02 VALVOLE A SFERA</b>		
03.04.02	<b>VALVOLE A SFERA</b>		
	(Euro ventitre/39 )		
03.04.02.01	<b>Valvole a sfera fino al Ø 1"1/4 serie pesante</b> Valvole a sfera serie pesante con passaggio totale FF o MF, complete di leva in alluminio verniciato a fuoco: fino al Ø 1"1/4	cad	23,39
	(Euro ventitre/39 )		
03.04.02.02	<b>Valvole a sfera dal Ø 1"1/2 al Ø 2" serie pesante</b> Valvole a sfera serie pesante con passaggio totale FF o MF, complete di leva in alluminio verniciato a fuoco: dal Ø 1"1/2 al Ø 2"	cad	53,44
	(Euro cinquantatre/44 )		
03.04.02.03	<b>Valvole a sfera del Ø 2"1/2 serie pesante</b> Valvole a sfera serie pesante con passaggio totale FF o MF, complete di leva in alluminio verniciato a fuoco: del Ø 2"1/2	cad	123,01
	(Euro centoventitre/01 )		
03.04.02.04	<b>Valvole a sfera del Ø 3" serie pesante</b> Valvole a sfera serie pesante con passaggio totale FF o MF, complete di leva in alluminio verniciato a fuoco: del Ø 3"	cad	175,74
	(Euro centosettantacinque/74 )		
	<b>03.04.03 RACCORDERIA IN OTTONE - Toff</b>		
03.04.03	<b>RACCORDO TOFF</b>		
	(Euro dieci/55 )		
03.04.03.01	<b>Raccordo TOFF fino al Ø 1"1/4 in ottone</b> Raccorderia in ottone per tubi in polietilene o acciaio, tenuta idraulica fino a PN 16: TOFF M/F fino al Ø 1"1/4	cad	10,55
	(Euro dieci/55 )		
03.04.03.02	<b>Raccordo TOFF dal Ø 1"1/2 al Ø 2" in ottone</b> Raccorderia in ottone per tubi in polietilene o acciaio, tenuta idraulica fino a PN 16: TOFF M/F dal Ø 1"1/2 al Ø 2"	cad	23,95
	(Euro dieci/55 )		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventitre/95 )		
03.04.03.03	<b>Raccordo TOFF del Ø 2"1/2 in ottone</b> Raccorderia in ottone per tubi in polietilene o acciaio, tenuta idraulica fino a PN 16: TOFF M/F del Ø 2"1/2	cad	43,77
	(Euro quarantatre/77 )		
03.04.03.04	<b>Raccordo TOFF del Ø 3" in ottone</b> Raccorderia in ottone per tubi in polietilene o acciaio, tenuta idraulica fino a PN 16: TOFF M/F del Ø 3"	cad	68,04
	(Euro sessantotto/04 )		
	<b>03.04.04 RACORDERIA IN OTTONE - Bigiunto</b>		
03.04.04	<b>RACCORDO BIGIUNTO</b>		
	(Euro diciassette/26 )		
03.04.04.01	<b>Raccordo BIGIUNTO fino al Ø 1"1/4 in ottone</b> Raccorderia in ottone per tubi in polietilene, tenuta idraulica fino a PN 16: BIGIUNTO fino al Ø 1"1/4	cad	17,26
	(Euro diciassette/26 )		
03.04.04.02	<b>Raccordo BIGIUNTO dal Ø 1"1/2 al Ø 2" in ottone</b> Raccorderia in ottone per tubi in polietilene, tenuta idraulica fino a PN 16: BIGIUNTO dal Ø 1"1/2 al Ø 2"	cad	38,34
	(Euro trentotto/34 )		
	<b>03.05 DERIVAZIONI IN GHISA</b>		
03.05	<b>DERIVAZIONI DU TUBAZIONI</b>		
	(Euro sessanta/05 )		
	<b>03.05.01 DERIVAZIONI PER TUBAZIONI IN PEAD E PVC</b>		
03.05.01	<b>DERIVAZIONI PER TUBAZIONI IN PEAD E PVC</b>		
	(Euro sessanta/05 )		
03.05.01.01	<b>Collari fino al De 110 mm per la formazione di derivazione su tubi in Pead e PVC</b> Collari di derivazione/presa in ghisa GS 400-12 UNI 4544 rivestiti con vernice epossidica completi di guarnizione in gomma nitrilica e viti di unione dei due semigusci in acciaio inox, per tubi in pead e pvc, con derivazione di qualsiasi diametro: per tubazioni fino al De 110 mm	cad	60,05
	(Euro sessanta/05 )		
03.05.01.02	<b>Collari dal De 125 al De 160 mm per la formazione di derivazione su tubi in Pead e PVC</b> Collari di derivazione/presa in ghisa GS 400-12 UNI 4544 rivestiti con vernice epossidica completi di guarnizione in gomma nitrilica e viti di unione dei due semigusci in acciaio inox, per tubi in pead e pvc, con derivazione di qualsiasi diametro: per tubazioni dal De 125 mm al De 160 mm	cad	65,79
	(Euro sessantacinque/79 )		
03.05.01.03	<b>Collari dal De 180 al De 225 mm per la formazione di derivazione su tubi in Pead e PVC</b> Collari di derivazione/presa in ghisa GS 400-12 UNI 4544 rivestiti con vernice epossidica completi di guarnizione in gomma nitrilica e viti di unione dei due semigusci in acciaio inox, per tubi in pead e pvc, con derivazione di qualsiasi diametro: per tubazioni dal De 180 mm al De 225 mm	cad	128,83
	(Euro centoventotto/83 )		
03.05.01.04	<b>Collari del De 250 mm per la formazione di derivazione su tubi in Pead e PVC</b> Collari di derivazione/presa in ghisa GS 400-12 UNI 4544 rivestiti con vernice epossidica completi di guarnizione in gomma nitrilica		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	e viti di unione dei due semigusci in acciaio inox, per tubi in pead e pvc, con derivazione di qualsiasi diametro: per tubazioni del De 250 mm ..... (Euro duecentocinquantuno/61 )	cad	251,61
	<b>03.05.02 DERIVAZIONI PER TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA, FIBROCEMENTO</b>		
03.05.02	<b>DERIVAZIONI PER TUBAZIONI IN GHISA E ACCIAIO</b> .....		
03.05.02.01	<b>Collari fino DN 100 mm per la formazione di derivazione su tubi in ghisa e acciaio</b> Collari di derivazione in ghisa sferoidale per tubazioni in ghisa, acciaio, cemento-amianto, costituito da sella e traversini in ghisa sferoidale, staffa e bulloneria in acciaio inox AISI 304 compresa guarnizione in gomma nitrile (UNI 9264) e per qualsiasi diametro di derivazione: tubazioni fino al DN 100 mm ..... (Euro quaranta/19 )	cad	40,19
03.05.02.02	<b>Collari dal DN 125 al DN 175 mm per la formazione di derivazione su tubi in ghisa e acciaio</b> Collari di derivazione in ghisa sferoidale per tubazioni in ghisa, acciaio, cemento-amianto, costituito da sella e traversini in ghisa sferoidale, staffa e bulloneria in acciaio inox AISI 304 compresa guarnizione in gomma nitrile (UNI 9264) e per qualsiasi diametro di derivazione: tubazioni dal DN 125 mm al DN 175 mm ..... (Euro quarantasette/39 )	cad	47,39
03.05.02.03	<b>Collari dal DN 200 al DN 225 mm per la formazione di derivazione su tubi in ghisa e acciaio</b> Collari di derivazione in ghisa sferoidale per tubazioni in ghisa, acciaio, cemento-amianto, costituito da sella e traversini in ghisa sferoidale, staffa e bulloneria in acciaio inox AISI 304 compresa guarnizione in gomma nitrile (UNI 9264) e per qualsiasi diametro di derivazione: tubazioni dal DN 200 mm al DN 225 mm ..... (Euro sessantuno/46 )	cad	61,46
03.05.02.04	<b>Collari del DN 250 mm per la formazione di derivazione su tubi in ghisa e acciaio</b> Collari di derivazione in ghisa sferoidale per tubazioni in ghisa, acciaio, cemento-amianto, costituito da sella e traversini in ghisa sferoidale, staffa e bulloneria in acciaio inox AISI 304 compresa guarnizione in gomma nitrile (UNI 9264) e per qualsiasi diametro di derivazione: tubazioni del DN 250 mm ..... (Euro sessantadue/17 )	cad	62,17
	<b>03.06 GIUNTI DI RIPARAZIONE</b>		
03.04	<b>RACCORDERIA IN OTTONE</b> .....		
	<b>03.06.01 COLLARI DI RIPARAZIONE - Fasce</b>		
03.06.01	<b>COLLARI DI RIPARAZIONE (FASCE)</b> .....		
03.06.01.01	<b>Collari fino al Ø 76 mm per riparazioni e giunzioni permanenti</b> Collari di riparazione e giunzione permanente di ogni tipo di tubazione costituiti da fascia e tiranti in acciaio inox AISI 304, morsetti in ghisa sferoidale e guarnizione in gomma nitrilica antinvecchiamento a quadrettatura profonda: ad un tirante per diametro di tubazione fino a 76 mm ..... (Euro undici/88 )	cad	11,88
03.06.01.02	<b>Collari dal Ø 78 mm al Ø 126 mm per riparazioni e giunzioni permanenti</b> Collari di riparazione e giunzione permanente di ogni tipo di tubazione costituiti da fascia e tiranti in acciaio inox AISI 304, morsetti in ghisa sferoidale e guarnizione in gomma nitrilica antinvecchiamento a quadrettatura profonda: a tre tiranti per diametro di tubazione dal Ø 78 mm al Ø 126 mm ..... (Euro novantuno/64 )	cad	91,64
03.06.01.03	<b>Collari dal Ø 126 mm al Ø 162 mm per riparazioni e giunzioni permanenti</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Collari di riparazione e giunzione permanente di ogni tipo di tubazione costituiti da fascia e tiranti in acciaio inox AISI 304, morsetti in ghisa sferoidale e guarnizione in gomma nitrilica antinvecchiamento a quadrettatura profonda: a tre tiranti per diametro di tubazione dal Ø 126 mm al Ø 162 mm ..... (Euro centocinque/73 )	cad	105,73
03.06.01.04	<b>Collari dal Ø 162 mm al Ø 210 mm per riparazioni e giunzioni permanenti</b> Collari di riparazione e giunzione permanente di ogni tipo di tubazione costituiti da fascia e tiranti in acciaio inox AISI 304, morsetti in ghisa sferoidale e guarnizione in gomma nitrilica antinvecchiamento a quadrettatura profonda: a tre tiranti per diametro di tubazione dal Ø 162 mm al Ø 210 mm ..... (Euro centosedici/40 )	cad	116,40
03.06.01.05	<b>Collari dal Ø 210 mm al Ø 246 mm per riparazioni e giunzioni permanenti</b> Collari di riparazione e giunzione permanente di ogni tipo di tubazione costituiti da fascia e tiranti in acciaio inox AISI 304, morsetti in ghisa sferoidale e guarnizione in gomma nitrilica antinvecchiamento a quadrettatura profonda: a tre tiranti per diametro di tubazione dal Ø 210 mm al Ø 246 mm ..... (Euro centotrentaquattro/42 )	cad	134,42
03.06.01.06	<b>Collari dal Ø 243 mm al Ø 285 mm per riparazioni e giunzioni permanenti</b> Collari di riparazione e giunzione permanente di ogni tipo di tubazione costituiti da fascia e tiranti in acciaio inox AISI 304, morsetti in ghisa sferoidale e guarnizione in gomma nitrilica antinvecchiamento a quadrettatura profonda: a tre tiranti per diametro di tubazione dal Ø 243 mm al Ø 285 mm ..... (Euro centosessantacinque/68 )	cad	165,68
	<b>03.06.02 GIUNTI DI RIPARAZIONE - Giunti universali</b>		
03.06.02	<b>GIUNTI UNIVERSALI - BIGIUNTI ANTISFILAMENTO</b> .....		
03.06.02.01	<b>Giunti universali fino al DN 65 (58/88 mm) in ghisa</b> Giunti universali in ghisa malleabile (multidiametro) per il collegamento di tubazioni di diverso materiale e diverso diametro esterno, del tipo lungo con doppia ghiera, con rivestimento in vernice epossidica, guarnizioni in gomma naturale EN 681-1, corpo e flange in ghisa sferoidale, per pressioni d'esercizio PN 16: fino al DN 65 (58-88 mm) ..... (Euro centocinquanta/92 )	cad	150,92
03.06.02.02	<b>Giunti universali dal DN 90 al DN 100 (88/128 mm) in ghisa</b> Giunti universali in ghisa malleabile (multidiametro) per il collegamento di tubazioni di diverso materiale e diverso diametro esterno, del tipo lungo con doppia ghiera, con rivestimento in vernice epossidica, guarnizioni in gomma naturale EN 681-1, corpo e flange in ghisa sferoidale, per pressioni d'esercizio PN 16: dal DN 90 al DN 100 (88/128 mm) ..... (Euro centosessantanove/83 )	cad	169,83
03.06.02.03	<b>Giunti universali dal DN 125 al DN 150 (132/182 mm) in ghisa</b> Giunti universali in ghisa malleabile (multidiametro) per il collegamento di tubazioni di diverso materiale e diverso diametro esterno, del tipo lungo con doppia ghiera, con rivestimento in vernice epossidica, guarnizioni in gomma naturale EN 681-1, corpo e flange in ghisa sferoidale, per pressioni d'esercizio PN 16: dal DN 125 al DN 150 (132/182 mm) ..... (Euro duecentoquarantasette/59 )	cad	247,59
03.06.02.04	<b>Giunti universali dal DN 175 al DN 200 (192/241 mm) in ghisa</b> Giunti universali in ghisa malleabile (multidiametro) per il collegamento di tubazioni di diverso materiale e diverso diametro esterno, del tipo lungo con doppia ghiera, con rivestimento in vernice epossidica, guarnizioni in gomma naturale EN 681-1, corpo e flange in ghisa sferoidale, per pressioni d'esercizio PN 16: dal DN 175 al DN 200 (192/241 mm) ..... (Euro quattrocentoventiquattro/20 )	cad	424,20

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.06.02.05	<p><b>Giunti universali dal DN 225 al DN 250 (242/290 mm) in ghisa</b></p> <p>Giunti universali in ghisa malleabile (multidiametro) per il collegamento di tubazioni di diverso materiale e diverso diametro esterno, del tipo lungo con doppia ghiera, con rivestimento in vernice epossidica, guarnizioni in gomma naturale EN 681-1, corpo e flange in ghisa sferoidale, per pressioni d'esercizio PN 16: dal DN 225 al DN 250 (242/290 mm)</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentonovanta/26 )</p>	cad	590,26
03.06.02.05.a	<p><b>Giunti universali del DN 300 (313/337 mm) in ghisa</b></p> <p>Giunti universali in ghisa malleabile (multidiametro) per il collegamento di tubazioni di diverso materiale e diverso diametro esterno, del tipo lungo con doppia ghiera, con rivestimento in vernice epossidica, guarnizioni in gomma naturale EN 681-1, corpo e flange in ghisa sferoidale, per pressioni d'esercizio PN 16: del DN 300 (313/337 mm)</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentoventisette/65 )</p>	cad	727,65
<b>03.06.02 GIUNTI DI RIPARAZIONE - Bigiunti antisfilamento</b>			
03.06.02.06	<p><b>Bigiunti fino dal De 75 al De 110 mm in ghisa sferoidale per tubazioni in Pe/PVC, antisfilamento</b></p> <p>Bigiunti antisfilamento in ghisa sferoidale per tubazioni in Pead e PVC, completi di bulloni in acciaio inox e guarnizioni: per tubazioni fino dal De 75 al De 110 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centootto/44 )</p>	cad	108,44
03.06.02.07	<p><b>Bigiunti dal De 125 mm al De 160 mm in ghisa sferoidale per tubazioni in Pe/PVC, antisfilamento</b></p> <p>Bigiunti antisfilamento in ghisa sferoidale per tubazioni in Pead e PVC, completi di bulloni in acciaio inox e guarnizioni: per tubazioni dal De 125 mm al De 160 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosessantotto/72 )</p>	cad	268,72
03.06.02.08	<p><b>Bigiunti dal De 180 mm al De 200 mm in ghisa sferoidale per tubazioni in Pe/PVC, antisfilamento</b></p> <p>Bigiunti antisfilamento in ghisa sferoidale per tubazioni in Pead e PVC, completi di bulloni in acciaio inox e guarnizioni: per tubazioni dal De 180 mm al De 200 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoottantuno/56 )</p>	cad	481,56
03.06.02.09	<p><b>Bigiunti dal De 225 mm al De 250 mm in ghisa sferoidale per tubazioni in Pe/PVC, antisfilamento</b></p> <p>Bigiunti antisfilamento in ghisa sferoidale per tubazioni in Pead e PVC, completi di bulloni in acciaio inox e guarnizioni: per tubazioni dal De 225 mm al De 250 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentonovantasette/10 )</p>	cad	797,10
<b>03.07 ACCESSORI IDRAULICI</b>			
03.06	<b>COLLARI DI RIPARAZIONE (FASCE)</b>		
03.07	<b>ACCESSORI IDRAULICI</b>		
<b>SARACINESCHE</b>			
03.07.00	<p><b>Saracinesca DN 50 mm in ghisa sferoidale</b></p> <p>Saracinesche in ghisa sferoidale con cuneo in ghisa rivestito in gomma NBR vulcanizzata atossica ed albero in acciaio inox corpo e coperchio in ghisa GGG.50. Rivestimento interno ed esterno con polvere epossidica atossica applicata con procedimento elettrostatico. Forate e dimensionate UNI PN 16, complete di volantino e bulloni in acciaio zincato. A corpo ovale o piatto del DN mm 50</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantatre/70 )</p>	cad	153,70
03.07.01	<p><b>Saracinesca DN 65 mm in ghisa sferoidale</b></p> <p>Saracinesche in ghisa sferoidale con cuneo in ghisa rivestito in gomma NBR vulcanizzata atossica ed albero in acciaio inox corpo e coperchio in ghisa GGG.50. Rivestimento interno ed esterno con polvere epossidica atossica applicata con procedimento elettrostatico. Forate e dimensionate UNI PN 16, complete di volantino e bulloni in acciaio zincato. A corpo ovale o piatto del DN</p>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	mm 65 ..... (Euro centosessantatre/19 )	cad	163,19
03.07.02	<b>Saracinesca DN 80 mm in ghisa sferoidale</b> Saracinesche in ghisa sferoidale con cuneo in ghisa rivestito in gomma NBR vulcanizzata atossica ed albero in acciaio inox corpo e coperchio in ghisa GGG.50. Rivestimento interno ed esterno con polvere epossidica atossica applicata con procedimento elettrostatico. Forate e dimensionate UNI PN 16, complete di volantino e bulloni in acciaio zincato. A corpo ovale o piatto del DN mm 80 ..... (Euro centoottantaquattro/69 )	cad	184,69
03.07.03	<b>Saracinesca DN 100 mm in ghisa sferoidale</b> Saracinesche in ghisa sferoidale con cuneo in ghisa rivestito in gomma NBR vulcanizzata atossica ed albero in acciaio inox corpo e coperchio in ghisa GGG.50. Rivestimento interno ed esterno con polvere epossidica atossica applicata con procedimento elettrostatico. Forate e dimensionate UNI PN 16, complete di volantino e bulloni in acciaio zincato. A corpo ovale o piatto del DN mm 100 ..... (Euro duecentoquindici/05 )	cad	215,05
03.07.04	<b>Saracinesca DN 125 mm in ghisa sferoidale</b> Saracinesche in ghisa sferoidale con cuneo in ghisa rivestito in gomma NBR vulcanizzata atossica ed albero in acciaio inox corpo e coperchio in ghisa GGG.50. Rivestimento interno ed esterno con polvere epossidica atossica applicata con procedimento elettrostatico. Forate e dimensionate UNI PN 16, complete di volantino e bulloni in acciaio zincato. A corpo ovale o piatto del DN mm 125 ..... (Euro duecentoottantanove/69 )	cad	289,69
03.07.05	<b>Saracinesca DN 150 mm in ghisa sferoidale</b> Saracinesche in ghisa sferoidale con cuneo in ghisa rivestito in gomma NBR vulcanizzata atossica ed albero in acciaio inox corpo e coperchio in ghisa GGG.50. Rivestimento interno ed esterno con polvere epossidica atossica applicata con procedimento elettrostatico. Forate e dimensionate UNI PN 16, complete di volantino e bulloni in acciaio zincato. A corpo ovale o piatto del DN mm 150 ..... (Euro trecentoventisei/37 )	cad	326,37
03.07.06	<b>Saracinesca DN 200 mm in ghisa sferoidale</b> Saracinesche in ghisa sferoidale con cuneo in ghisa rivestito in gomma NBR vulcanizzata atossica ed albero in acciaio inox corpo e coperchio in ghisa GGG.50. Rivestimento interno ed esterno con polvere epossidica atossica applicata con procedimento elettrostatico. Forate e dimensionate UNI PN 16, complete di volantino e bulloni in acciaio zincato. A corpo ovale o piatto del DN mm 200 ..... (Euro seicentonovantotto/28 )	cad	698,28
03.07.07	<b>Saracinesca DN 250 mm in ghisa sferoidale</b> Saracinesche in ghisa sferoidale con cuneo in ghisa rivestito in gomma NBR vulcanizzata atossica ed albero in acciaio inox corpo e coperchio in ghisa GGG.50. Rivestimento interno ed esterno con polvere epossidica atossica applicata con procedimento elettrostatico. Forate e dimensionate UNI PN 16, complete di volantino e bulloni in acciaio zincato. A corpo ovale o piatto del DN mm 250 ..... (Euro milleuno/88 )	cad	1.001,88
03.07.08	<b>Asta di manovra completa di chiusino in ghisa</b> Asta di manovra con cappello e rondella, per la profondità di mt. 1.00, quadro manicotto misure da 15 a 28 mm, completa di tubo protettivo in plastica e chiusino in ghisa sferoidale diam. interno 160 mm h 200 mm. ..... (Euro novantanove/12 )	cad	99,12
	<b>FLANGE</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.07.09	<b>Flange piane dal DN 65 al DN 100 mm in acciaio</b> Flange piane in acciaio per cartella in pead PN16, complete di guarnizione in ecogomma: dal DN 65 al DN 100 ..... (Euro ventidue/14 )	cad	22,14
03.07.10	<b>Flange piane dal DN 125 al DN 150 mm in acciaio</b> Flange piane in acciaio per cartella in pead PN16, complete di guarnizione in ecogomma: dal DN 125 al DN 150 ..... (Euro trentasei/43 )	cad	36,43
03.07.11	<b>Flange piane del DN 200 mm in acciaio</b> Flange piane in acciaio per cartella in pead PN16, complete di guarnizione in ecogomma: del DN 200 ..... (Euro cinquantatre/35 )	cad	53,35
03.07.12	<b>Flange piane del DN 250 mm in acciaio</b> Flange piane in acciaio per cartella in pead PN16, complete di guarnizione in ecogomma: del DN 250 ..... (Euro novanta/57 )	cad	90,57
03.07.18	<b>Flange piane del DN 300 mm in acciaio</b> Flange piane in acciaio per cartella in pead PN16, complete di guarnizione in ecogomma: del DN 300 ..... (Euro centodue/65 )	cad	102,65
	<b>SFIATI</b>		
03.07.13	<b>Sfiato automatico del DN 50 mm tipo Cotrone</b> Fornitura di sfiato automatico tipo Cotrone, corpo in ghisa GG25, valvola d'intercettazione in ottone, galleggiante in lamiera rivestito in gomma atossica e guarnizione in gomma conforme alla circolare del Ministero della Sanità n° 102 del 02/12/78, attacco flangiato a norma UNI EN 1092-1, per pressioni PN 16; del DN 50 ..... (Euro centotrentaquattro/09 )	cad	134,09
03.07.14	<b>Sfiato automatico del DN 65 mm tipo Cotrone</b> Fornitura di sfiato automatico tipo Cotrone, corpo in ghisa GG25, valvola d'intercettazione in ottone, galleggiante in lamiera rivestito in gomma atossica e guarnizione in gomma conforme alla circolare del Ministero della Sanità n° 102 del 02/12/78, attacco flangiato a norma UNI EN 1092-1, per pressioni PN 16; del DN 65 ..... (Euro centotrentaquattro/09 )	cad	134,09
	<b>IDRANTI</b>		
03.07.15	<b>Idrante DN50 mm, 2 attacchi UNI45, completo di dispositivo di rottura accidentale</b> Fornitura di idrante soprasuolo DN50 mm, con due attacchi laterali UNI45, completo di dispositivo di rottura accidentale. ..... (Euro cinquecentocinque/51 )	cad	505,51
03.07.16	<b>Idrante DN80 mm, 2 attacchi UNI70, completo di dispositivo di rottura accidentale</b> Fornitura di idrante soprasuolo DN80 mm, con due attacchi laterali UNI70, completo di dispositivo di rottura accidentale. ..... (Euro seicentotrentacinque/47 )	cad	635,47
03.07.17	<b>Idrante DN80 mm, 2 attacchi UNI70 e 1 motopompa, completo di dispositivo di rottura accidentale</b> Fornitura di idrante soprasuolo DN80 mm, con due attacchi laterali UNI70 e un attacco centrale motopompa, completo di dispositivo di rottura accidentale. .....	cad	682,97

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro seicentoottantadue/97 )		
	<b>03.08 NASTRI</b>		
03.08	<b>NASTRI</b>		
03.08.01	<b>Nastro di avvertimento</b> Fornitura di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, secondo le prescrizioni dell'Ente Appaltante.	m	0,09
	(Euro zero/09 )		
03.08.02	<b>Fascia paraffinosa</b> Fornitura e posa di fascia paraffinosa dielettrica anticorrosione (banda grassa), per la protezione di pezzi speciali in presenza di umidità/condensa, di altezza pari a cm 5.	m	0,65
	(Euro zero/65 )		
	<b>06.02 ALLACCI ALLA RETE IDRICA</b>		
03	<b>TUBAZIONI</b>		
	<b>04 NOLI</b>		
	<b>04 NOLI</b>		
04.01	<b>AUTOCARRO RIBALTABILE</b>		
04.01.01	<b>Autocarro ribaltabile da 11 m3 compreso operatore</b> Autocarro ribaltabile da 11 m3, comprensivo dell'operatore, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante.	ora	59,17
	(Euro cinquantanove/17 )		
04.01.02	<b>Autocarro ribaltabile da 15 m3 compreso operatore</b> Autocarro ribaltabile da 15 m3, comprensivo dell'operatore, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante.	ora	63,57
	(Euro sessantatre/57 )		
04.02	<b>AUTOCARRO CON GRU</b>		
04.02.01	<b>Autocarro da 8.5 t con gru compreso operatore</b> Autocarro da 8.5 t con gru, comprensivo dell'operatore, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante.	ora	52,53
	(Euro cinquantadue/53 )		
04.02.02	<b>Autocarro da 22 t compreso operatore</b> Autocarro da 22 t comprensivo dell'operatore, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante.	ora	74,61
	(Euro settantaquattro/61 )		
04.03	<b>AUTOBOTTE</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
04.03.01	<b>Autobotte della portata di 8000 l compreso operatore</b> Autobotte della portata di 8000 l, comprensivo dell'operatore, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante. ..... (Euro sessantanove/58 )	ora	69,58
04.04	<b>DUMPER</b> .....		
04.04.01	<b>Dumper della portata di 1.00 m3 escluso operatore</b> Dumper della portata di 1.00 m3, escluso operatore ma compreso il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante. ..... (Euro quarantuno/89 )	ora	41,89
04.04.02	<b>Dumper della portata di 3.00 m3 escluso operatore</b> Dumper della portata di 3.00 m3, escluso operatore ma compreso il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante. ..... (Euro quarantasette/59 )	ora	47,59
04.05	<b>PALA GOMMATA</b> .....		
04.05.01	<b>Pala caricatrice gommata con potenza fino a 90 HP escluso operatore</b> Pala caricatrice gommata con potenza fino a 90 HP, escluso operatore ma compreso il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante. ..... (Euro quarantanove/98 )	ora	49,98
04.05.02	<b>Pala caricatrice gommata con potenza fino a 110 HP escluso operatore</b> Pala caricatrice gommata con potenza fino a 110 HP, escluso operatore ma compreso il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante. ..... (Euro cinquantanove/84 )	ora	59,84
04.06	<b>TERNA</b> .....		
04.06.00	<b>Terna senza martello da 90 HP escluso operatore</b> Terna senza martello da 90 HP, escluso operatore ma compreso il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante. ..... (Euro cinquanta/35 )	ora	50,35
04.07	<b>ESCAVATORE</b> .....		
04.07.01	<b>Escavatore idraulico cingolato escluso operatore</b> Escavatore idraulico cingolato, escluso operatore ma compreso il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente. ..... (Euro cinquantatre/08 )	ora	53,08
04.07.02	<b>Escavatore cingolato con martellone idraulico compreso operatore</b> Escavatore cingolato dotato di martellone idraulico del peso minimo di 0,7 t. Per demolizioni di trovanti, roccia o calcestruzzo comprensivo dell'operatore, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante. .....	ora	67,49

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
04.08	(Euro sessantasette/49 ) <b>ESCAVATORE IDRUALICO GOMMATO</b>		
04.08.01	<b>Escavatore idraulico gommato da 12 t escluso operatore</b> Escavatore idraulico gommato da 12 t, escluso operatore ma compreso il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante.	ora	53,82
04.08.02	(Euro cinquantatre/82 ) <b>Escavatore idraulico gommato da 17 t escluso operatore</b> Escavatore idraulico gommato da 17 t, escluso operatore ma compreso il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante.	ora	56,35
04.09	<b>MINIESCAVATORE MECCANICO</b>		
04.09.01	<b>Miniescavatore meccanico della potenza fino a 15 KW compreso operatore</b> Nolo di miniescavatore meccanico cingolato, con benna, cucchiaio o lama, comprensivo dell'operatore, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante della potenza fino a 15 KW	ora	47,45
04.09.02	(Euro quarantasette/45 ) <b>Miniescavatore meccanico della potenza da 15 KW a 20 KW compreso operatore</b> Nolo di miniescavatore meccanico cingolato, con benna, cucchiaio o lama, comprensivo dell'operatore, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante. Della potenza da 15 KW a 20 KW	ora	51,69
04.09.03	(Euro cinquantacinque/39 ) <b>Miniescavatore meccanico della potenza oltre i 20 KW compreso operatore</b> Nolo di miniescavatore meccanico cingolato, con benna, cucchiaio o lama, comprensivo dell'operatore, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante. Della potenza oltre i 20 KW	ora	55,39
04.10	<b>MARTELLO DEMOLITORE</b>		
04.10.01	<b>Martello demolitore ad aria compressa della potenza di 1200 l/min e del peso di 10 Kg</b> Martello demolitore ad aria compressa della potenza di 1200 l/min e del peso di 10 Kg	ora	25,66
04.10.02	(Euro venticinque/66 ) <b>Martello demolitore ad aria compressa della potenza di 1200 l/min e del peso di 20 Kg</b> Martello demolitore ad aria compressa della potenza di 1200 l/min e del peso di 20 Kg	ora	26,05
04.11	<b>SCALPELLO PER DEMOLIZIONE</b>		
04.11.00	<b>Scalpellino per demolizione banchi rocciosi compreso operatore</b> Scalpellino abbinato ad attrezzatura di perforazione per demolizione banchi rocciosi compreso operatore		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecentodiciassette/07 )	ora	217,07
04.12	<b>COMPRESSORI AD ARIA</b>		
04.12.01	<b>Compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di 5000 l/min escluso operatore</b> Compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di 5000 l/min escluso operatore		
	..... (Euro quattordici/73 )	ora	14,73
04.13	<b>CLIPPER ESCUSO</b>		
04.13.01	<b>Clipper per taglio asfalti escluso operatore</b> Clipper per taglio asfalti, escluso operatore		
	..... (Euro dodici/91 )	ora	12,91
04.14	<b>ATTREZZATURE DI PROTEZIONE</b>		
04.14.01	<b>Attrezzatura di protezione scavi, paratia metallica escluso personale</b> Attrezzatura di protezione scavi, escluso personale, costituita da paratie metalliche unite di traversi		
	..... (Euro cinque/32 )	mq	5,32
04.14.02	<b>Attrezzatura di protezione scavi, cassetta autoaffondante escluso personale</b> Attrezzatura di protezione scavi, escluso personale, costituita da cassetta metallica modulare autoaffondante		
	..... (Euro otto/67 )	mq	8,67
04.15	<b>BETONIERA</b>		
04.15.01	<b>Betoniera escluso personale</b> Betoniera, escluso personale		
	..... (Euro due/66 )	ora	2,66
04.16	<b>POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE</b>		
04.16.01	<b>Pompe per calcestruzzo autocarrate, piazzamento</b> Pompe per calcestruzzo autocarrate, piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di m3 30 di cls pompato)		
	..... (Euro sette/26 )	mc	7,26
04.16.02	<b>Pompe per calcestruzzo autocarrate, pompaggio</b> Pompe per calcestruzzo autocarrate, pompaggio		
	..... (Euro sette/26 )	mc	7,26
04.17	<b>VIBRATORE PER CALCESTRUZZO</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
04.17.01	<b>Vibratore per calcestruzzo elettrico</b> Vibratore per calcestruzzo elettrico  (Euro ventisei/08 )	ora	26,08
04.18	<b>AUTOGRU</b>		
04.18.01	<b>Autogru da t 20</b> Autogru da t 20  (Euro sessantotto/31 )	ora	68,31
04.19	<b>PIASTRA VIBRANTE</b>		
04.19.01	<b>Piastra vibrante da 500 Kg comprensivo dell'operatore</b> Piastra vibrante da 500 Kg, comprensivo dell'operatore, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante.  (Euro quarantasei/62 )	ora	46,62
04.20	<b>VIBROFINITRICE</b>		
04.20.01	<b>Vibrofinitrice con potenza da 60 a 80 hp comprensivo dell'operatore</b> Vibrofinitrice idrostatica vibrante e riscaldante con sistema automatico di livellazione con potenza da 60 a 80 hp, comprensivo dell'operatore, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante.  (Euro novantatre/93 )	ora	93,93
04.20.02	<b>Vibrofinitrice con potenza da 100 a 120 hp comprensivo dell'operatore</b> Vibrofinitrice idrostatica vibrante e riscaldante con sistema automatico di livellazione con potenza da 100 a 120 hp, comprensivo dell'operatore, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante.  (Euro centootto/81 )	ora	108,81
04.21	<b>RULLO</b>		
04.21.01	<b>Rullo da 80 hp e del peso di 6 t comprensivo dell'operatore</b> Rullo compattatore vibrante da rilevati da 80 hp e del peso di 6 t, comprensivo dell'operatore, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante.  (Euro cinquantaquattro/43 )	ora	54,43
04.21.02	<b>Rullo da 140 hp e del peso di 16 t comprensivo dell'operatore</b> Rullo compattatore vibrante da rilevati da 140 hp e del peso di 16 t, comprensivo dell'operatore, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante.  (Euro sessantanove/58 )	ora	69,58
04.22	<b>POMPA ASPIRANTE</b>		
04.22.01	<b>Pompa del diam. della bocca aspirante di 50 mm escluso personale</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Pompa azionata da motore elettrico o a scoppio, escluso personale del diam. della bocca aspirante di 50 mm ..... (Euro sette/30 )	ora	7,30
04.22.02	<b>Pompa del diam. della bocca aspirante di 100 mm escluso personale</b> Pompa azionata da motore elettrico o a scoppio, escluso personale del diam. della bocca aspirante di 100 mm ..... (Euro sette/61 )	ora	7,61
04.22.03	<b>Pompa del diam. della bocca aspirante di 150 mm escluso personale</b> Pompa azionata da motore elettrico o a scoppio, escluso personale del diam. della bocca aspirante di 150 mm ..... (Euro otto/38 )	ora	8,38
04.22.04	<b>Pompa del diam. della bocca aspirante di 200 mm escluso personale</b> Pompa azionata da motore elettrico o a scoppio, escluso personale del diam. della bocca aspirante di 200 mm ..... (Euro nove/01 )	ora	9,01
04.23	<b>MOTOSALDATRICE</b> .....		
04.23.01	<b>Motosaldatrice su carrello trasportabile escluso personale</b> Motosaldatrice su carrello trasportabile, escluso personale. ..... (Euro ventitre/55 )	ora	23,55
04.24	<b>ATTREZZATURA VARIA</b> .....		
04.24.01	<b>Sega elettrica, escluso personale</b> Nolo di attrezzatura varia da cantiere, escluso il personale e l'energia: sega elettrica ..... (Euro tre/43 )	ora	3,43
04.24.02	<b>Trapano elettrico, escluso personale</b> Nolo di attrezzatura varia da cantiere, escluso il personale e l'energia: trapano ..... (Euro due/33 )	ora	2,33
04.24.03	<b>Mola smeriglio, escluso personale</b> Nolo di attrezzatura varia da cantiere, escluso il personale e l'energia: Mola smeriglio completa di dischi sia per materiali ferrosi che per marmi o pietre o calcestruzzi. ..... (Euro due/95 )	ora	2,95
04.24.04	<b>Mola diamantata, escluso personale</b> Nolo di attrezzatura varia da cantiere, escluso il personale e l'energia: Mola diamantata completa di dischi per taglio calcestruzzi e formazione di giunti di dilatazione ..... (Euro cinque/98 )	ora	5,98
04.25	<b>GRUPPO ELETTTROGENO</b> .....		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
04.25.01	<b>Gruppo elettrogeno da 10 a 13 kW escluso operatore</b> Gruppo elettrogeno completo di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio sorveglianza ecc. escluso operatore, per produzione di energia; da 10 a 13 kW ..... (Euro undici/75 )	ora	11,75
04.25.02	<b>Gruppo elettrogeno da 20 a 28 kW escluso operatore</b> Gruppo elettrogeno completo di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio sorveglianza ecc. escluso operatore, per produzione di energia; da 20 a 28 kW ..... (Euro diciassette/90 )	ora	17,90
04.26	<b>SEMAFORI</b> .....		
04.26.01	<b>Coppia di semafori. Posizionamento e nolo per il primo mese</b> Coppia di semafori dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci) di diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie. Posizionamento e nolo per il primo mese. ..... (Euro settanta/08 )	cad coppia	70,08
04.26.02	<b>Coppia di semafori. Nolo per ogni mese successivo al primo</b> Coppia di semafori dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci) di diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie. Nolo per ogni mese successivo al primo. ..... (Euro diciotto/70 )	cad coppia	18,70
04.26.03	<b>Impianto di preavviso di semaforo, posizionamento e nolo per il primo mese</b> Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo. Posizionamento e nolo per il primo mese ..... (Euro ventuno/87 )	cad	21,87
04.26.04	<b>Impianto di preavviso di semaforo, nolo per ogni mese successivo al primo</b> Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo. Nolo per ogni mese successivo al primo ..... (Euro sette/34 )	cad	7,34
04.27	<b>FRESATRICE MECCANICA</b> .....		
04.27.01	<b>Fresatrice meccanica completa di tutti gli accessori. Con rullo fino a m 1,00</b> Fresatrice meccanica completa di tutti gli accessori. Con rullo fino a m 1,00 ..... (Euro centosessanta/03 )	ora	160,03
04.27.02	<b>Fresatrice meccanica completa di tutti gli accessori. Con rullo oltre m 1,00 e fino a m 2,00</b> Fresatrice meccanica completa di tutti gli accessori. Con rullo oltre m 1,00 e fino a m 2,00 ..... (Euro centoottantadue/29 )	ora	182,29
04.27.03	<b>Fresatrice meccanica completa di tutti gli accessori. Con rullo oltre m 2,00</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fresatrice meccanica completa di tutti gli accessori. Con rullo oltre m 2,00 ..... (Euro duecentoquattordici/29 )	ora	214,29
04.28	<b>FURGONE ATTREZZATO</b> .....		
04.28.01	<b>Nolo di furgone attrezzato</b> Nolo di furgone attrezzato per interventi di manutenzione su reti idriche e fognarie, conteggiato per l'effettivo tempo di presenza in cantiere, comprensivo di carburante e lubrificante, nonché tutta l'attrezzatura per l'esecuzione degli interventi e l'utilizzo di utensileria minuta, escluso il costo del conducente. ..... (Euro otto/50 )	ora	8,50
04.29	<b>AUTOSPURGO</b> .....		
04.29.01	<b>Autospurgo con capacità idrica di 15 m3 compreso due operatori</b> Nolo di autospurgo con capacità idrica di 15 m3, comprensivo della presenza di due operatori per carico trasporto e scarico liquami, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante. ..... (Euro settantaquattro/00 )	ora	74,00
04.29.02	<b>Sovrapprezzo alla voce 04.29.01 per operazioni di particolare gravosità</b> Sovrapprezzo alla voce 09.02.01 per operazioni di particolare gravosità che richiedono la penetrazione e permanenza di un operatore all'interno della camerata d'ispezione o della tubazione. Il prezzo s'intende comprensivo della dotazione di tutti i dispositivi di sicurezza previsti dalla vigente normativa (dispositivi di protezione individuale, rilevatori gas, ecc). Il prezzo viene applicato per il solo tempo impiegato in tale attività. ..... (Euro quattordici/80 )	ora	14,80
04.29.03	<b>Sovrapprezzo alla voce 04.29.01 per utilizzo di ugelli particolari (tagliaradici)</b> Sovrapprezzo alla voce 09.02.01 per utilizzo di speciali ugelli (tagliaradici, ecc) su espresso ordine della Direzione Lavori. Il prezzo viene applicato per il solo tempo impiegato in tale attività. ..... (Euro settantaquattro/00 )	ora	74,00
04.30	<b>ELEVATORI</b> .....		
04.30.01	<b>Noleggio di piattaforma</b> Nolo di piattaforma aerea autocarrata a braccio telescopico con rotazione del braccio di 360° continui con navicella di dimensioni variabili, possibilità di effettuare le operazioni di comando sia da terra che direttamente dalla navicella, altezza di lavoro di almeno m 30, sbraccio di almeno m 20 con possibilità di impiego anche in negativo sotto il piano stradale e portata della navicella di Kg. 250, il tutto completo di accessori d'uso e perfettamente funzionante compreso manovratore. ..... (Euro settantuno/88 )	ora	71,88
	<b>05 SEMILAVORATI</b> <b>05.01 MALTE</b>		
05.01	<b>MALTE</b> .....		
05.01.01	<b>Malta cementizia a 3 q di cemento</b> Malta cementizia formata a 3 q di cemento ..... (Euro ottanta/78 )	mc	80,78
05.01.02	<b>Malta cementizia a 4 q di cemento</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
05.01.03	Malta cementizia formata a 4 q di cemento ..... (Euro novantuno/25 )	mc	91,25
05.01.03	<b>Malta cementizia a q 6 di cemento</b> Malta cementizia formata a 6 q di cemento ..... (Euro centosei/37 )	mc	106,37
<b>05.02 CONGLOMERATI BITUMINOSI</b>			
05	<b>SEMILAVORATI</b> .....		
05.02	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO</b> .....		
05.02.01	<b>Conglomerato bituminoso (bynder).</b> Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di collegamento (bynder) impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 5% di bitume in peso degli inerti. ..... (Euro centotrenta/30 )	mc	130,30
05.02.02	<b>Conglomerato bituminoso (tappeto d'usura).</b> Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di usura (tappeto) impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 6% di bitume in peso degli inerti. ..... (Euro centosessantatre/19 )	mc	163,19
05.02.03	<b>Emulsione bituminosa al 55-60%</b> Emulsione bituminosa al 55-60% ..... (Euro zero/83 )	Kg	0,83
<b>06 OPERE COMPIUTE</b>			
<b>06.01 COMPENSI PER INTERVENTI DI MANUTENZIONE E RIPARAZIONE</b>			
06.01	<b>COMPENSI PER INTERVENTI DI MANUTENZIONE E RIPARAZIONE</b> .....		
06.01.01	<b>Compenso per constatazione del guasto e allestimento cantiere.</b> Intervento atto alla constatazione dell'eventuale guasto ed alla posa di idonea segnaletica stradale, con delimitazione dell'area interessata dal guasto. Il compenso prevede anche l'allestimento cantiere comprendente le seguenti operazioni: - redazione di elaborato comprendente planimetria e profilo con tracciato dell'allacciamento (può essere fatto anche per le condotte principali); - computo metrico estimativo dei lavori da eseguirsi ed elenco dei materiali che devono essere utilizzati per l'esecuzione del lavoro previo sopralluogo, indagine con cerca servizi e/o ispezione, attraverso i chiusini sulla condotta principale. - eventuale verifica della posizione delle valvole di manovra da utilizzare in caso di necessità; - predisposizione documenti per richiesta permessi agli Enti interessati; - mappatura della condotta principale (punto di connessione dell'allacciamento e delle valvole di manovra da utilizzare); - compilazione della scheda tecnica, della tubazione esistente; - emissione a fine lavori della scheda di autocertificazione dell'esecuzione del lavoro riportante i dati di indentificazione del lavoro stesso (come previsto dal CSA) Per ogni intervento e/o lavoro eseguito a misura; ..... (Euro cinquantacinque/00 )	cad	55,00
06.01.02	<b>Compenso per lavori richiesti con urgenza.</b> Compenso per chiamate d'urgenza entro 2 ore dalla chiamata comprensive della disponibilità notturna e festiva per esecuzione d'intervento urgente rispettivamente per una persona e relativo mezzo o di una squadra.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centoundici/00 )	cad	111,00
06.01.03	<b>Compenso per manovre di saracinesche.</b> Compenso per manovre di saracinesche di qualsiasi numero e diametro delle condotte principali per lavori a misura, da effettuarsi previo consenso dell'AGS, al fine di sospendere l'erogazione in pressione dell'acqua potabile nel tratto di condotta su cui si deve intervenire. Per ogni intervento eseguito a misura.	cad	25,82
	..... (Euro venticinque/82 )		
06.01.04	<b>Compenso per maggiori oneri per asfalti.</b> Compenso per maggiori oneri sostenuti dall'impresa nella realizzazione dei ripristini stradali in conglomerato bituminoso, relativi ad interventi di riparazione su reti idriche esistenti e nuovi allacciamenti alle utenze private, eseguiti successivamente all'intervento stesso, ad avvenuto assestamento del materiale di riinterro. Detto compenso si applicherà sia per l'esecuzione del bynder che del tappeto d'usura negli interventi di allacciamento o manutenzione delle reti idriche e fognarie.	a corpo	55,00
	..... (Euro cinquantacinque/00 )		
06.01.05	<b>Compenso per lavori di scarico presso depuratore</b> Compenso per eventuali operazioni di scarico da effettuare presso il depuratore di Peschiera del Garda a seguito di lavori eseguiti sulla rete fognaria e della durata non inferiore alle ore otto. L'intervento s'intende comprensivo di uno o più operatori. Computato cadauno mezzo/giorno	cad giorno	74,00
	..... (Euro settantaquattro/00 )		
	<b>06.02 ALLACCI ALLA RETE IDRICA</b>		
06.02	<b>ALLACCI ALLA RETE IDRICA</b>		
	.....		
06.02.01	<b>ALLACCI ALLA RETE IDRICA</b>		
	.....		
06.02.01.01	<b>Allaccio idrico, L fino a m 5 e De fino a 1"1/4, per tubi fino al De 110 mm</b> Formazione di allacciamenti alle utenze private in polietilene ad alta densità PE100 conforme alla norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174, dalla tubazione principale alla singola utenza, compreso i seguenti oneri: - Allestimento cantiere comprensivo della segnaletica necessaria; - Taglio della pavimentazione stradale e del marciapiede con idonei mezzi meccanici; - Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche a mano, compreso l'eventuale aggettamento, la ricerca e la salvaguardia dei sottoservizi; - Lievo, recupero e ripristino della cordona in cls; - Il trasporto a rifiuto del materiale di scavo non idoneo al riinterro, comprensivo dell'indennità di discarica; - La formazione di presa anche in carica sulla rete idrica esistente compresa la ricerca della condotta, la fornitura e posa del collare e del T elettrosaldabile (per tubi in polietilene), o ghisa sferoidale con bulloneria in acciaio inox e guarnizioni in ecogomma (per tubazioni di materiale diverso dal polietilene), compreso tutta la raccorderia nonché l'attrezzatura necessaria; - La formazione della derivazione stradale costituita da un rubinetto in bronzo pesante tipo Sicilia completo di testa quadra, asta di manovra in ferro, manicotto e cappello di idonea lunghezza posizionata in controtubo in PVC, completo di chiusino stradale in ghisa del tipo telescopico o di pozzetto terminale; - La fornitura e posa della tubazione completa di collegamenti ed eventuali controtubazioni in PE corrugato; - L'eventuale taglio dei muretti di recinzione con l'uso del martello demolitore per il passaggio delle tubazioni; - Il rivestimento con sabbia dello spessore minimo di 10 cm attorno alla tubazione; - Il riinterro dello scavo con materiale ghiaioso adeguatamente costipato; - Il ripristino del sottofondo in cls del marciapiede; - La fornitura e stesa di eventuale manto bituminoso provvisorio a freddo; - La fornitura e stesa del conglomerato bituminoso "bynder" dello spessore minimo di cm 5 da eseguire in giornata o in tempi successivi. E' inoltre compreso tutti i pezzi speciali necessari, macchinari, attrezzatura ed ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Per lunghezza fino a 5 m, diametro della rete idrica esistente fino al De 110 mm, diametro dell'allaccio del De fino a 1"1/4.	cad	826,87
	..... (Euro ottocentoventisei/87 )		
06.02.01.02	<b>Allaccio idrico per ogni m in più oltre i 5 m, del De fino 1"1/4</b> Sovrapprezzo all'Art. 06.02.01.01 per ogni m in più oltre i 5 m di lunghezza, con De fino 1"1/4.	m	67,49

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.02.01.03	<p>(Euro sessantasette/49 )</p> <p><b>Allaccio idrico, L fino a m 5 e De oltre 1"1/4, per tubi fino al De 110 mm</b></p> <p>Formazione di allacciamenti alle utenze private in polietilene ad alta densità PE100 conforme alla norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174, dalla tubazione principale alla singola utenza, compreso i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Allestimento cantiere comprensivo della segnaletica necessaria;</li> <li>- Taglio della pavimentazione stradale e del marciapiede con idonei mezzi meccanici;</li> <li>- Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche a mano, compreso l'eventuale aggettamento, la ricerca e la salvaguardia dei sottoservizi;</li> <li>- Lievo, recupero e ripristino della cordonata in cls;</li> <li>- Il trasporto a rifiuto del materiale di scavo non idoneo al rinterro, comprensivo dell'indennità di discarica;</li> <li>- La formazione di presa anche in carica sulla rete idrica esistente compresa la ricerca della condotta, la fornitura e posa del collare e del T elettrosaldabile (per tubi in polietilene), o ghisa sferoidale con bulloneria in acciaio inox e guarnizioni in ecogomma (per tubazioni di materiale diverso dal polietilene), compreso tutta la raccorderia nonché l'attrezzatura necessaria;</li> <li>- La formazione della derivazione stradale costituita da un rubinetto in bronzo pesante tipo Sicilia completo di testa quadra, asta di manovra in ferro, manicotto e cappello di idonea lunghezza posizionata in controtubo in PVC, completo di chiusino stradale in ghisa del tipo telescopico o di pozzetto terminale;</li> <li>- La fornitura e posa della tubazione completa di collegamenti ed eventuali controtubazioni in PE corrugato;</li> <li>- L'eventuale taglio dei muretti di recinzione con l'uso del martello demolitore per il passaggio delle tubazioni;</li> <li>- Il rivestimento con sabbia dello spessore minimo di 10 cm attorno alla tubazione;</li> <li>- Il rinterro dello scavo con materiale ghiaioso adeguatamente costipato;</li> <li>- Il ripristino del sottofondo in cls del marciapiede;</li> <li>- La fornitura e stesa di eventuale manto bituminoso provvisorio a freddo;</li> <li>- La fornitura e stesa del conglomerato bituminoso "bynder" dello spessore minimo di cm 5 da eseguire in giornata o in tempi successivi;</li> </ul> <p>E' inoltre compreso tutti i pezzi speciali necessari, macchinari, attrezzatura ed ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Per lunghezza fino a 5 m, diametro della rete idrica esistente fino al De 110 mm, diametro dell'allaccio del De oltre 1"1/4.</p>	cad	871,59
06.02.01.04	<p>(Euro ottocentosettantuno/59 )</p> <p><b>Allaccio idrico per ogni m in più oltre i 5 m, del De oltre 1"1/4</b></p> <p>Sovrapprezzo all'Art. 06.02.01.03 per ogni m in più oltre i 5 m di lunghezza, con De oltre 1"1/4.</p>	m	70,42
06.02.02	<p>(Euro settanta/42 )</p> <p><b>POZZETTO IN CLS PER ALLACCI</b></p>		
06.02.02.01	<p><b>Pozzetto in cls 50x50x50 cm interno per alloggio contatore</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a.v. delle dimensioni interne di cm 50x50x50, nel quale installare il rubinetto a sfera e la valvola di ritegno compresi nel prezzo, ed il contatore fornito da AGS, compreso, il chiusino in cls. con ispezione, lo scavo ed il rinterro anche a mano, il foro per il passaggio della tubazione, la raccorderia, le guarnizioni e gli accessori per dare l'opera completa a regola d'arte. Delle dimensioni interne 50x50 cm.</p>	cad	176,35
06.02.02.02	<p>(Euro centosettantasei/35 )</p> <p><b>Pozzetto in cls 60x60x60 cm interno per alloggio contatore</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a.v. delle dimensioni interne di cm 60x60x60, nel quale installare il rubinetto a sfera e la valvola di ritegno compresi nel prezzo, ed il contatore fornito da AGS, compreso, il chiusino in cls. con ispezione, lo scavo ed il rinterro anche a mano, il foro per il passaggio della tubazione, la raccorderia, le guarnizioni e gli accessori per dare l'opera completa a regola d'arte. Delle dimensioni interne 60x60 cm.</p>	cad	211,83
06.02.03	<p>(Euro duecentoundici/83 )</p> <p><b>SOVRAPPREZZO PER CHIUSINO IN GHISA PER POZZETTO</b></p>		
06.02.03.01	<p><b>Sovrapprezzo per chiusino in ghisa per pozzetto 50x50 cm</b></p> <p>Sovrapprezzo per fornitura e posa di chiusino in ghisa classe C250/ D400 in luogo del chiusino in cls per pozzetti di dimensioni 50x50 cm</p>	cad	101,40

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.02.03.02	(Euro centouno/40 ) <b>Sovrapprezzo per chiusino in ghisa per pozzetto 60x60 cm</b> Sovrapprezzo per fornitura e posa di chiusino in ghisa classe C250/ D400 in luogo del chiusino in cls per pozzetti di dimensioni 60x60 cm	cad	134,11
06.02.04	(Euro centotrentaquattro/11 ) <b>SOVRAPPREZZO PER PRESA ALLA TUBAZIONE OLTRE DE 110 MM</b>		
06.02.04.01	<b>Sovrapprezzo presa De tra 125 e 160 mm.</b> Sovrapprezzo alla formazione di allaccio alla rete idrica con presa alla tubazione con De compreso tra De 125 mm e De 160 mm	cad	29,18
06.02.04.02	(Euro ventinove/18 ) <b>Sovrapprezzo presa De tra 180 e 225 mm</b> Sovrapprezzo alla formazione di allaccio alla rete idrica con presa alla tubazione con De compreso tra De 180 mm e De 225 mm	cad	72,71
06.02.05	(Euro settantadue/71 ) <b>SOVRAPPREZZO PER OGNI CONTATORE OLTRE IL PRIMO INSTALLATO</b>		
06.02.05.01	<b>Sovrapprezzo per ogni contatore oltre il primo installato</b> Sovrapprezzo per ogni contatore oltre il primo installato sulla stessa tubazione di allacciamento alla rete principale, compreso il rubinetto a sfera del tipo pesante, la valvola di non ritorno tipo Europa, tutta la raccorderia necessaria per dare l'opera ultimata a regola d'arte.	cad	60,70
06.02.06	(Euro sessanta/70 ) <b>RUBINETTO TIPO SICILIA</b>		
06.02.06.01	<b>Valvola a sfera fino al Ø 1"1/4 con testa quadra.</b> Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in in ottone, adatta all'esecuzione di prese in carico o per derivazioni stradali di allacciamenti su condotte in pressione, a passaggio totale, complete di testa quadra tipo piombabile, raccordi alla tubazione, guarnizioni e materiale di consumo. Fino al Ø 1"1/4	cad	43,60
06.02.06.02	(Euro quarantatre/60 ) <b>Valvola a sfera dal Ø 1"1/4 al Ø 2" con testa quadra.</b> Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in in ottone, adatta all'esecuzione di prese in carico o per derivazioni stradali di allacciamenti su condotte in pressione, a passaggio totale, complete di testa quadra tipo piombabile, raccordi alla tubazione, guarnizioni e materiale di consumo. Dal Ø 1"1/4 al Ø 2"	cad	76,12
06.02.06.03	(Euro settantasei/12 ) <b>Valvola a sfera del Ø 2"1/2 con testa quadra.</b> Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in in ottone, adatta all'esecuzione di prese in carico o per derivazioni stradali di allacciamenti su condotte in pressione, a passaggio totale, complete di testa quadra tipo piombabile, raccordi alla tubazione, guarnizioni e materiale di consumo. Del Ø 2"1/2	cad	151,39
06.02.06.04	(Euro centocinquantuno/39 ) <b>Valvola a sfera del Ø 3" con testa quadra.</b> Fornitura e posa in opera di valvola a sfera in in ottone, adatta all'esecuzione di prese in carico o per derivazioni stradali di		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	allacciamenti su condotte in pressione, a passaggio totale, complete di testa quadra tipo piombabile, raccordi alla tubazione, guarnizioni e materiale di consumo. Del Ø 3" ..... (Euro duecentoquattordici/30 )	cad	214,30
06.02.07	<b>VALVOLA DI RITEGNO</b> .....		
06.02.07.01	<b>Valvola di ritegno fino al Ø 1"1/4 tipo Europa</b> Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno tipo Europa in ottone filettato, corpo in ottone, disco otturatore e molla in acciaio inox, guide in acciaio inox, complete di raccordi alla tubazione, guarnizioni e materiale di consumo vario. fino al Ø 1"1/4 compreso ..... (Euro trentatre/42 )	cad	33,42
06.02.07.02	<b>Valvola di ritegno fino dal Ø 1"1/2 al Ø 2" tipo Europa</b> Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno tipo Europa in ottone filettato, corpo in ottone, disco otturatore e molla in acciaio inox, guide in acciaio inox, complete di raccordi alla tubazione, guarnizioni e materiale di consumo vario. Dal Ø 1"1/2 al Ø 2" ..... (Euro cinquantaquattro/08 )	cad	54,08
06.02.07.03	<b>Valvola di ritegno fino del Ø 2"1/2 tipo Europa</b> Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno tipo Europa in ottone filettato, corpo in ottone, disco otturatore e molla in acciaio inox, guide in acciaio inox, complete di raccordi alla tubazione, guarnizioni e materiale di consumo vario. Del Ø 2"1/2 ..... (Euro ottantasette/65 )	cad	87,65
06.02.07.04	<b>Valvola di ritegno fino del Ø 3" tipo Europa</b> Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno tipo Europa in ottone filettato, corpo in ottone, disco otturatore e molla in acciaio inox, guide in acciaio inox, complete di raccordi alla tubazione, guarnizioni e materiale di consumo vario. Del Ø 3" ..... (Euro centoventiquattro/50 )	cad	124,50
	<b>06.03 ALLACCI ALLA RETE FOGNARIA</b>		
06.03.01	<b>ALLACCIO ALLA RETE FOGNARIA</b> .....		
06.03.01.01	<b>Allaccio fognatura, L fino a m 10 e De fino a 160 mm</b> Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi per acque nere al collettore principale nel tratto ricadente nella sede stradale e fino immediatamente entro la proprietà privata, comprensivo di: - Allestimento cantiere comprensivo della segnaletica necessaria; - Taglio della pavimentazione stradale e del marciapiede con idonei mezzi meccanici; - Scavo a sezione obbligatoria in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche a mano, compreso l'eventuale aggotamento, la ricerca e la salvaguardia dei sottoservizi, la formazione delle livellette e la sistemazione del piano di posa; - La deviazione di condotte di fognatura esistenti nella zona interessata dallo scavo; - Lievo, recupero e ripristino della cordonata in cls; - Il trasporto a rifiuto del materiale di scavo non idoneo al rinterro, comprensivo dell'indennità di scarica; - La fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U UNI EN 1401-1 SN8 SDR34, rivestite in cls o sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno alla tubazione, compreso nel prezzo; - La fornitura e posa dei pezzi speciali necessari; - La foratura del pozzetto mediante fresa e relativa stuccatura; - L'eventuale taglio dei muretti di recinzione con l'uso del martello demolitore per il passaggio delle tubazioni; - Il rinterro dello scavo con materiale ghiaioso adeguatamente costipato; - Il ripristino del sottofondo in cls del marciapiede; - La fornitura e stesa di eventuale manto bituminoso provvisorio a freddo; - La fornitura e stesa del conglomerato bituminoso "bynder" dello spessore minimo di cm 5 da eseguire in giornata o in tempi successivi; tutti i pezzi speciali necessari, macchinari, attrezzatura ed ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Per lunghezza fino a 10 m, De fino a 160 mm. ..... (Euro novecentododici/79 )	cad	912,79
06.03.01.02	<b>Allaccio fognatura per ogni m in più oltre i 10 m e del De fino a 160 mm</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Sovrapprezzo alla voce per l'esecuzione di allacciamenti alla rete fognaria, per ogni m in più oltre i 10 m e del De fino a 160 mm	m	72,53
	(Euro settantadue/53 )		
06.03.01.03	<b>Allaccio fognatura, L fino a m 10 e De 200 mm</b> Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi per acque nere al collettore principale nel tratto ricadente nella sede stradale e fino immediatamente entro la proprietà privata, comprensivo di: - Allestimento cantiere comprensivo della segnaletica necessaria; - Taglio della pavimentazione stradale e del marciapiede con idonei mezzi meccanici; - Scavo a sezione obbligatoria in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche a mano, compreso l'eventuale aggettamento, la ricerca e la salvaguardia dei sottoservizi, la formazione delle livellette e la sistemazione del piano di posa; - La deviazione di condotte di fognatura esistenti nella zona interessata dallo scavo; - Lievo, recupero e ripristino della cordonata in cls; - Il trasporto a rifiuto del materiale di scavo non idoneo al rinterro, comprensivo dell'indennità di discarica; - La fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U UNI EN 1401-1 SN8 SDR34, rivestite in cls o sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno alla tubazione, compreso nel prezzo; - La fornitura e posa dei pezzi speciali necessari; - La foratura del pozzetto mediante fresa e relativa stuccatura; - L'eventuale taglio dei muretti di recinzione con l'uso del martello demolitore per il passaggio delle tubazioni; - Il rinterro dello scavo con materiale ghiaioso adeguatamente costipato; - Il ripristino del sottofondo in cls del marciapiede; - La fornitura e stesa di eventuale manto bituminoso provvisorio a freddo; - La fornitura e stesa del conglomerato bituminoso "bynder" dello spessore minimo di cm 5 da eseguire in giornata o in tempi successivi; tutti i pezzi speciali necessari, macchinari, attrezzatura ed ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Per lunghezza fino a 10 m, De fino a 200 mm.	cad	963,51
	(Euro novecentosessantatre/51 )		
06.03.01.04	<b>Allaccio fognatura per ogni m in più oltre i 10 m e del De fino a 200 mm</b> Sovrapprezzo alla voce per l'esecuzione di allacciamenti alla rete fognaria, per ogni m in più oltre i 10 m e del De fino a 200 mm	m	77,61
	(Euro settantasette/61 )		
06.03.02	<b>POZZETTO IN CLS CON SIFONE</b>		
06.03.02.01	<b>Pozzetto in cls con sifone Ø 160 mm in PVC</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a.v. delle dimensioni minime di cm 60x60 e di altezza adeguata (fino ad un massimo di mt. 1,50 di profondità), nel quale installare il sifone tipo "Firenze", compreso nel prezzo, compresi inoltre il chiusino in c.l.s. con ispezione, lo scavo ed il rinterro, il foro per il passaggio della tubazione, la stuccatura, la raccorderia, le guarnizioni , gli accessori e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. Diametro sifone 160 mm.	cad	180,63
	(Euro centoottanta/63 )		
06.03.02.02	<b>Pozzetto in cls con sifone Ø 200 mm in PVC</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a.v. delle dimensioni minime di cm 60x60 e di altezza adeguata (fino ad un massimo di mt. 1,50 di profondità), nel quale installare il sifone tipo "Firenze", compreso nel prezzo, compresi inoltre il chiusino in c.l.s. con ispezione, lo scavo ed il rinterro, il foro per il passaggio della tubazione, la stuccatura, la raccorderia, le guarnizioni , gli accessori e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. Diametro sifone 200 mm.	cad	215,20
	(Euro duecentoquindici/20 )		
	<b>06.04 DEMOLIZIONI</b>		
06.04.01	<b>TAGLIO PAVIMENTAZIONE STRADALE</b>		
06.04.01.01	<b>Taglio di pavimentazione stradale sp. fino a cm 5</b> Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso, da eseguirsi con martello pneumatico o con sega semovente a disco abrasivo, ogni onere compreso, computato per lo sviluppo effettivo del taglio eseguito. Salvo specifico ordine della D.L. sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. Per spessore fino a cm 5.	m	1,86



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.04.01.02	(Euro uno/86 ) <b>Taglio di pavimentazione stradale, per ogni cm oltre i cm 5 di spessore</b> Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso, da eseguirsi con martello pneumatico o con sega semovente a disco abrasivo, ogni onere compreso, computato per lo sviluppo effettivo del taglio eseguito. Salvo specifico ordine della D.L. sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. Per ogni cm oltre i cm 5.	m	0,34
06.04.02	(Euro zero/34 ) <b>FRESATURA-RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE</b>		
06.04.02.01	<b>Fresatura di pavimentazione stradale, sp. fino a 5 cm</b> Rimozione di pavimentazione stradale a mezzo di speciali macchine fresatrici escluso l'asporto del materiale fresato, la totale pulizia della zona d'intervento. Il prezzo s'intende comprensivo altresì dell'onere derivante dalla rifilatura di chiusini, caditoie, etc, presenti sulla carreggiata. Per spessore fino a 5 cm.	mq	2,38
06.04.02.02	(Euro due/38 ) <b>Fresatura di pavimentazione stradale. Per ogni cm in più oltre i 5 cm di spessore.</b> Rimozione di pavimentazione stradale a mezzo di speciali macchine fresatrici escluso l'asporto del materiale fresato, la totale pulizia della zona di intervento. Il prezzo si intende comprensivo altresì dell'onere derivante dalla rifilatura di chiusini, caditoie, etc, presenti sulla carreggiata. Per ogni cm in più oltre i 5 cm di spessore.	mq/cm	0,77
06.04.02.03	(Euro zero/77 ) <b>Rimozione di pavimentazioni speciali, porfidi ecc.</b> Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione ristretta per preparazione del piano di scavo su strada pavimentata con cubetti di porfido o ciottoli e simili, comprensiva della rimozione del materiale e del successivo accatastamento nell'area di cantiere opportunamente individuata; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino della pavimentazione originaria.	mq	4,53
06.04.02.04	(Euro quattro/53 ) <b>Fresatura della pavimentazione stradale fino a cm 20</b> Scarifica della massicciata stradale esistente eseguita con apposito mezzo meccanico, per una profondità fino a cm 20, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale riutilizzabile, il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, il carico e scarico del materiale fresato con la sola esclusione degli eventuali oneri di discarica che saranno compensati a parte. Il prezzo s'intende comprensivo dell'onere della cilindratura della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione.	mq	7,56
06.04.03	(Euro sette/56 ) <b>DEMOLIZIONI DI STRUTTURE</b>		
06.04.03.01	<b>Demolizione strutture in c.a.</b> Demolizione completa di fabbricati eseguita con mezzi meccanici, fino al piano di campagna, compreso il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisorie o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. Valutato a volume vuoto per pieno	m3vpp	13,85
06.05	(Euro tredici/85 ) <b>06.05 SCAVI</b>		
06.05.01	<b>Scavo di sbancamento</b> Scavo di sbancamento preventivo per scavi a sezione ristretta con profondità maggiore di m 4,00 dal piano di campagna, eseguito		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia ed i trovanti superiori a m<sup>3</sup> 0,400, l'onere per il trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L., compresi gli oneri per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali non riutilizzabili, l'onere per il trasporto a deposito provvisorio del materiale riutilizzabile ed il successivo rinterro, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Sono inoltre compresi gli oneri per la protezione della zona di lavoro, la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc. E' compreso l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta.</p> <p>Il volume di scavo sarà computato sulla base di una sezione tipo a pareti verticali della larghezza convenzionale di m 4,50 per un'altezza risultante dalla differenza tra la profondità massima di fondo scavo prevista dalla livelletta di progetto e la profondità massima per lo scavo a sezione ristretta corrispondente a m 4,00.</p>	mc	12,03
	(Euro dodici/03 )		
06.05.01.02	<p><b>Scavo di pulizia generale</b></p> <p>Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.</p>	mq	1,53
	(Euro uno/53 )		
06.05.02	<p><b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b></p>		
06.05.02.01	<p><b>Scavo per H fino a m 1,50, a sezione obbligata</b></p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa la rimozione di trovanti di volume fino a m<sup>3</sup> 0,400, il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di sottoservizi esistenti. E' compreso pure il rinterro con materiale giudicato idoneo dalla DL, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di scarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base delle sezioni di progetto, sono compresi nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Per profondità fino a m 1,50.</p>	mc	14,33
	(Euro quattordici/33 )		
06.05.02.02	<p><b>Scavo per H da m 1.51 e m 2.50, a sezione obbligata.</b></p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa la rimozione di trovanti di volume fino a m<sup>3</sup> 0,400, il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di sottoservizi esistenti. E' compreso pure il rinterro con materiale giudicato idoneo dalla DL, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di scarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base delle sezioni di progetto, sono compresi nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Per profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50.</p>	mc	27,90
	(Euro ventisette/90 )		
06.05.02.03	<p><b>Scavo per H da m 2.51 e m 4.00, a sezione obbligata.</b></p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa la rimozione di trovanti di volume fino a m<sup>3</sup> 0,400, il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di sottoservizi esistenti. E'</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>compreso pure il rinterro con materiale giudicato idoneo dalla DL, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base delle sezioni di progetto, sono compresi nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Per profondità compresa tra m 2.51 e m 4.00.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/13 )</p>	mc	32,13
06.05.02.04	<p><b>Scavo con catenaria (in terreno sciolto)</b></p> <p>Scavo a sezione ristretta con l'ausilio di mezzi speciali, CATENARIA, da utilizzare su espresso ordine della Direzione Lavori. Il prezzo s'intende comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La preventiva ricerca dei sottoservizi esistenti, anche mediante formazione di saggi;</li> <li>- La demolizione di pavimentazioni stradali di qualsiasi genere e spessore;</li> <li>- Il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie;</li> <li>- La formazione dello scavo su terreno sciolto;</li> <li>- Il carico, trasporto e scarico del materiale di scavo da riutilizzare per il rinterro, su aree provvisorie da procurare da parte dell'Appaltatore;</li> <li>- La formazione del piano di posa della tubazione;</li> <li>- Il rinterro con materiale fresato proveniente dallo stesso scavo, comprensivo del prelievo e trasporto dalle aree provvisorie, il costipamento meccanico e le eventuali ricariche;</li> <li>- Il trasporto a rifiuto del materiale di scavo eccedente in discariche autorizzate, comprensivo degli oneri di discarica;</li> <li>- L'utilizzo di eventuali miniescavatori per la formazione di strada di accesso o per il trasporto di materiali da utilizzare in cantiere;</li> <li>- La posa della segnaletica diurna e notturna secondo la vigente normativa;</li> </ul> <p>Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della manodopera, dei materiali, mezzi e noli necessari per dare l'opera completa a regola d'arte. Da eseguire in terreni sciolti.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/00 )</p>	m	35,00
06.05.02.05	<p><b>Scavo con catenaria (in terreno con presenza di roccia)</b></p> <p>Scavo a sezione ristretta con l'ausilio di mezzi speciali, CATENARIA, da utilizzare su espresso ordine della Direzione Lavori. Il prezzo s'intende comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La preventiva ricerca dei sottoservizi esistenti, anche mediante formazione di saggi;</li> <li>- La demolizione di pavimentazioni stradali di qualsiasi genere e spessore;</li> <li>- Il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie;</li> <li>- La formazione dello scavo su terreno di qualsiasi natura e consistenza anche in roccia;</li> <li>- Il carico, trasporto e scarico del materiale di scavo da riutilizzare per il rinterro, su aree provvisorie da procurare da parte dell'Appaltatore;</li> <li>- La formazione del piano di posa della tubazione;</li> <li>- Il rinterro con materiale fresato proveniente dallo stesso scavo, comprensivo del prelievo e trasporto dalle aree provvisorie, il costipamento meccanico e le eventuali ricariche;</li> <li>- Il trasporto a rifiuto del materiale di scavo eccedente in discariche autorizzate, comprensivo degli oneri di discarica;</li> <li>- L'utilizzo di eventuali miniescavatori per la formazione di strada di accesso o per il trasporto di materiali da utilizzare in cantiere;</li> <li>- La posa della segnaletica diurna e notturna secondo la vigente normativa;</li> </ul> <p>Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della manodopera, dei materiali, mezzi e noli necessari per dare l'opera completa a regola d'arte. Da eseguire in terreni con presenza di roccia.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantacinque/00 )</p>	m	45,00
06.05.03	<p><b>TRASPORTI</b></p> <p>.....</p>		
06.05.03.01	<p><b>Sovrapprezzo per trasporto in discarica provvisoria nel raggio di Km 5</b></p> <p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e di sbancamento qualora, per l'impossibilità di depositare il materiale di risulta a fianco dello scavo e/o per espresso ordine della Direzione Lavori, si renda necessario il trasporto del materiale di scavo in discarica provvisoria nell'ambito del cantiere e comunque nel raggio di 5 km dallo stesso; è compreso l'onere del carico e trasporto dal cantiere al deposito provvisorio, l'onere del carico e trasporto dal deposito provvisorio al cantiere per il rinterro degli scavi.</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/46 )</p>	mc	10,46
06.05.03.02	<p><b>Sovrapprezzo per trasporto in discarica provvisoria a distanza superiore a Km 5</b></p> <p>Sovrapprezzo al compenso per il trasporto a discarica provvisoria di cantiere, del materiale di risulta dagli scavi a sezione ristretta, non depositabile a fianco dello scavo come alla precedente voce per discarica provvisoria, per distanze superiori ai 5 km dal cantiere, qualora l'Impresa risulti impossibilitata a reperire una discarica provvisoria entro tale distanza dal cantiere, comprensivo del viaggio di andata e ritorno.</p> <p>.....</p>	mc	1,52

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.05.03.03	(Euro uno/52 ) <b>Trasporto in discarica fino a Km 10</b> Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino ad una distanza di Km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato.	mc	3,69
06.05.03.04	(Euro tre/69 ) <b>Sovrapprezzo per trasporto in discarica oltre Km 10</b> Maggior onere per ogni Km in più, oltre 1 10 Km previsti, per il trasporto a discarica del materiale di risulta.	Km/mc	0,19
06.05.04	(Euro zero/19 ) <b>INDENNITA' DI DISCARICA</b>		
06.05.04.01	<b>Indennità di discarica</b> Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni non ritenuti idonei dalla D.L. per il loro reimpiego. Tale compenso, comprensivo ove previsto del tributo speciale provinciale, sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. Detto formulario varrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare.	mc	6,33
06.05.05	(Euro sei/33 ) <b>SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER PRESENZA ROCCIA</b>		
06.05.05.01	<b>Sovrapprezzo per scavo in roccia tenera</b> Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e di sbancamento per lavoro eseguito a qualsiasi profondità in roccia tenera da rimuovere con il solo ausilio dell'escavatore, o per l'asportazione di piccoli trovanti, con volume superiore a m <sup>3</sup> 0,400, che possono venire movimentati senza preventiva demolizione in loco; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta.	mc	37,59
06.05.05.02	(Euro trentasette/59 ) <b>Sovrapprezzo per scavo in roccia</b> Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e di sbancamento, per demolizione di roccia o di trovanti del volume maggiore di m <sup>3</sup> 0,400 da eseguirsi mediante apposite macchine demolitrici munite di martelloni idraulici o mediante lo sparo di mine; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta.	mc	74,95
06.05.05.03	(Euro settantaquattro/95 ) <b>Sovrapprezzo per scavo in roccia piccoli volumi</b> Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo per lavoro eseguito a qualsiasi profondità per la demolizione di roccia da mina o da demolitore, che si presenti in affioramenti discontinui, con volume da demolire singolarmente inferiore a m <sup>3</sup> 10,000, intercettati a distanza superiore a m 50,00 uno dall'altro; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo.	mc	104,57
06.05.05.04	(Euro centoquattro/57 ) <b>Sovrapprezzo per scavo a mano in roccia</b> Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in roccia da mina o per demolizione di trovanti di qualsiasi dimensione, per lavoro eseguito completamente a mano con l'uso di martello demolitore, fino ad una profondità massima di m 2,00 dal piano di campagna, compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, escluso il carico su mezzo di trasporto.	mc	227,71

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.05.06	(Euro duecentoventisette/71 ) <b>SCAVO A MANO</b>		
06.05.06.01	<b>Sovrapprezzo per scavo totalmente a mano</b> Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e di sbancamento, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito totalmente a mano compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, escluso il carico su mezzo di trasporto.	mc	99,81
06.05.06.02	(Euro novantanove/81 ) <b>Sovrapprezzo per scavo parzialmente a mano</b> Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e di sbancamento, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione eseguito a mano, e con l'ausilio di mezzo meccanico per l'asporto del materiale dal fondo dello scavo per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.	mc	56,09
06.05.07	(Euro cinquantasei/09 ) <b>SCAVO CON MEZZI SPECIALI</b>		
06.05.07.01	<b>Sovrapprezzo per utilizzo di mezzi speciali</b> Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e di sbancamento per lavoro in condizioni di particolare disagio, per il superamento di tratti con pendenze elevate o in situazioni particolari per l'inaccessibilità con le normali macchine operatrici, eseguito con mezzi meccanici speciali (ragno escavatore e simili) su espresso ordine della Direzione Lavori. Sono comprese tutte le opere provvisoriale e per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.	mc	34,41
06.05.08	(Euro trentaquattro/41 ) <b>SCAVO CON MINIESCAVATORE</b>		
06.05.08.01	<b>Sovrapprezzo per utilizzo di miniescavatore</b> Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e di sbancamento qualora per particolari condizioni operative, con l'autorizzazione della Direzione Lavori, si renda necessario utilizzare apposite macchine operatrici quali miniescavatore; per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta	mc	22,12
06.05.09	(Euro ventidue/12 ) <b>COMPENSO PER INACCESSIBILITA' A FIANCO DELLO SCAVO</b>		
06.05.09.01	<b>Compenso per inaccessibilità a fianco dello scavo</b> Compenso per i maggiori oneri relativi allo scavo per inaccessibilità a fianco dello scavo con i normali mezzi di trasporto (larghezza utile di transito dal ciglio dello scavo inferiore a m 2,40). Computato per la cubatura relativa alla sezione convenzionale di scavo a sezione ristretta	mc	15,08
06.05.10	(Euro quindici/08 ) <b>SCAVO IN PRESENZA D'ACQUA</b>		
06.05.10.01	<b>Sovrapprezzo per scavo in presenza d'acqua</b> Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta di cui alla relativa voce, in terreno ordinario per lavoro eseguito in presenza d'acqua con tirante superiore a cm 20, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta, a qualsiasi profondità.	mc	31,47
	(Euro trentuno/47 )		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.05.10.02	<p><b>Sovrapprezzo per scavo in falda</b></p> <p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e di sbancamento per lavoro eseguito in presenza di acqua di falda per l'impiego, su preciso ordine della Direzione Lavori, di impianto completo tipo "Wellpoint" per l'abbassamento del livello della falda al di sotto del piano di scavo ed il mantenimento di tale livello fino al completo rinterro dei cavi di posa. Sono compresi tutti gli oneri relativi al noleggio delle attrezzature necessarie sia per l'infissione delle sonde sia per il pompaggio dell'acqua, compreso l'eventuale allontanamento della stessa dalla zona di lavoro, i materiali di consumo, l'energia elettrica, i carburanti, l'acqua per la pompa di infissione delle sonde, il controllo dell'impianto e quanto altro occorra per il corretto funzionamento dello stesso; computato per la lunghezza effettiva dell'intervento.</p> <p>(Euro settantasei/08 )</p>	m	76,08
06.05.11	<p><b>ARMATURA DELLO SCAVO</b></p>		
06.05.11.01	<p><b>Compenso per armatura dello scavo</b></p> <p>Compenso per l'armatura dello scavo a sezione ristretta con idonee cassetture o per l'uso di cassoni autoaffondanti qualora previsto in progetto ovvero ordinato dalla Direzione Lavori, in particolare laddove, per le scadenti caratteristiche geotecniche dei terreni, non risulti possibile rispettare le norme di sicurezza con la sola diminuzione della pendenza delle pareti dello scavo per la limitazione dell'ingombro massimo in superficie. Computato a metro quadrato di parete armata.</p> <p>(Euro dieci/65 )</p>	mq	10,65
06.05.11.02	<p><b>Blindaggio degli scavi</b></p> <p>Armatura delle pareti degli "scavi di fondazione a sezione obbligata" eseguita per scavi superiori a H=1,50 m di profondità o su ordine del coordinatore per la sicurezza, con sistemi di blindaggio metallici o autoaffondanti, completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo, usando altresì i necessari accorgimenti tecnici atti ad evitare il rifluimento delle materie di scavo ed a rendere le pareti il piu' possibile stagne restando impregiudicato il sovrapprezzo per esaurimento acqua; valutazioni riferite al mq di parete di scavo protetta.</p> <p>(Euro sedici/42 )</p>	mq	16,42
06.05.12	<p><b>INTERFERENZA SOTTOSERVIZI</b></p>		
06.05.12.01	<p><b>Sovrapprezzo per interferenza sottoservizi longitudinali</b></p> <p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per scavi aventi interferenza con servizi sotterranei posti longitudinalmente alla tubazione e ricadenti nella sezione teorica di scavo; comprensivo della preventiva individuazione e segnalazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi, l'eventuale ancoraggio con sistemi idonei a mantenere efficiente il servizio, la definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; sono compresi inoltre gli oneri per il ripristino in caso di danneggiamento dello stesso ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio.</p> <p>(Euro nove/37 )</p>	m	9,37
06.05.13	<p><b>DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CA</b></p>		
06.05.13.01	<p><b>Sovrapprezzo per demolizione di strutture in c.a.</b></p> <p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo, per demolizione di murature e strutture verticali di qualsiasi forma e spessore in calcestruzzo anche armato, con volume superiore a m3 0,400, escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le necessarie opere di puntellazione e di presidio delle strutture, lo sgombero e quanto altro necessario; valutato per la sola cubatura relativa alla demolizione ricadente entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo.</p> <p>(Euro centouno/49 )</p>	mc	101,49
06.06	<p><b>TUBAZIONI</b></p>		
06.06.01	<p><b>TUBAZIONI IN ACCIAIO</b></p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.01.01	<p><b>Tubo in acciaio DN mm 65.</b></p> <p>Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 conforme alla norma EN 10224/06, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, ed internamente da uno strato bituminoso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti, il controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 65</p>	m	29,49
	(Euro ventinove/49 )		
06.06.01.02	<p><b>Tubo in acciaio DN mm 80.</b></p> <p>Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 conforme alla norma EN 10224/06, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, ed internamente da uno strato bituminoso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti, il controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 80</p>	m	30,80
	(Euro trenta/80 )		
06.06.01.03	<p><b>Tubo in acciaio DN mm 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 conforme alla norma EN 10224/06, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, ed internamente da uno strato bituminoso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti, il controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 100</p>	m	35,09
	(Euro trentacinque/09 )		
06.06.01.04	<p><b>Tubo in acciaio DN mm 125.</b></p> <p>Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 conforme alla norma EN 10224/06, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, ed internamente da uno strato bituminoso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti, il controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 125</p>	m	42,64
	(Euro quarantadue/64 )		
06.06.01.05	<p><b>Tubo in acciaio DN mm 150.</b></p> <p>Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 conforme alla norma EN 10224/06, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, ed internamente da uno strato bituminoso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti, il controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 150</p>	m	58,36
	(Euro cinquantotto/36 )		
06.06.01.06	<p><b>Tubo in acciaio DN mm 200.</b></p> <p>Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 conforme alla norma EN 10224/06, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, ed internamente da uno strato bituminoso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti, il controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 200</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.01.07	<p>.....</p> <p>(Euro settantasei/98 )</p> <p><b>Tubo in acciaio DN mm 250.</b></p> <p>Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 conforme alla norma EN 10224/06, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, ed internamente da uno strato bituminoso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti, il controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 250</p>	m	76,98
06.06.01.08	<p>.....</p> <p>(Euro novantacinque/10 )</p> <p><b>Tubo in acciaio DN mm 300.</b></p> <p>Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 conforme alla norma EN 10224/06, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, ed internamente da uno strato bituminoso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti, il controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 300</p>	m	95,10
06.06.01.09	<p>.....</p> <p>(Euro centodiciotto/40 )</p> <p><b>Tubo in acciaio DN mm 350.</b></p> <p>Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 conforme alla norma EN 10224/06, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, ed internamente da uno strato bituminoso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti, il controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 350</p>	m	118,40
06.06.01.10	<p>.....</p> <p>(Euro centoquarantatre/11 )</p> <p><b>Tubo in acciaio DN mm 400.</b></p> <p>Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 conforme alla norma EN 10224/06, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, ed internamente da uno strato bituminoso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti, il controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 400</p>	m	143,11
06.06.01.11	<p>.....</p> <p>(Euro centocinquantanove/80 )</p> <p><b>Tubo in acciaio DN mm 450.</b></p> <p>Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 conforme alla norma EN 10224/06, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, ed internamente da uno strato bituminoso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti, il controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 450</p>	m	159,80
06.06.01.12	<p>.....</p> <p>(Euro centosettantanove/33 )</p> <p><b>Tubo strutturale in acciaio DN mm 350 sp. 6,3</b></p> <p>Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 L275 conforme alla norma UNI EN10219 per impieghi strutturali, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, in alternativa con rivestimento esterno in polietilene UNI9099/89 ed internamente da uno strato bituminoso o polietilene estruso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove</p>	m	179,33



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti ed il successivo ricoprimento con fasciatura termorestringente, l'eventuale controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 350 sp. 6,3 mm	m	143,11
	(Euro centoquarantatre/11 )		
06.06.01.13	<b>Tubo strutturale in acciaio DN mm 350 sp. 8</b> Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 L275 conforme alla norma UNI EN10219 per impieghi strutturali, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, in alternativa con rivestimento esterno in polietilene UNI9099/89 ed internamente da uno strato bituminoso o polietilene estruso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti ed il successivo ricoprimento con fasciatura termorestringente, l'eventuale controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 350 sp. 8 mm	m	175,00
	(Euro centosettantacinque/00 )		
06.06.01.14	<b>Tubo strutturale in acciaio DN mm 350 sp. 10</b> Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 L275 conforme alla norma UNI EN10219 per impieghi strutturali, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, in alternativa con rivestimento esterno in polietilene UNI9099/89 ed internamente da uno strato bituminoso o polietilene estruso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti ed il successivo ricoprimento con fasciatura termorestringente, l'eventuale controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 350 sp. 10 mm	m	206,05
	(Euro duecentosei/05 )		
06.06.01.15	<b>Tubo strutturale in acciaio DN mm 400 sp. 6,3</b> Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 L275 conforme alla norma UNI EN10219 per impieghi strutturali, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, in alternativa con rivestimento esterno in polietilene UNI9099/89 ed internamente da uno strato bituminoso o polietilene estruso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti ed il successivo ricoprimento con fasciatura termorestringente, l'eventuale controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 400 sp. 6,3 mm	m	166,21
	(Euro centosessantasei/21 )		
06.06.01.16	<b>Tubo strutturale in acciaio DN mm 400 sp. 10</b> Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 L275 conforme alla norma UNI EN10219 per impieghi strutturali, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, in alternativa con rivestimento esterno in polietilene UNI9099/89 ed internamente da uno strato bituminoso o polietilene estruso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti ed il successivo ricoprimento con fasciatura termorestringente, l'eventuale controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 400 sp. 10 mm	m	238,26
	(Euro duecentotrentotto/26 )		
06.06.01.17	<b>Tubo strutturale in acciaio DN mm 450 sp. 10</b> Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 L275 conforme alla norma UNI EN10219 per impieghi strutturali, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, in alternativa con rivestimento esterno in polietilene UNI9099/89 ed internamente da uno strato bituminoso o polietilene estruso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti ed il successivo ricoprimento con		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	fasciatura termorestringente, l'eventuale controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 450 sp. 10 mm	m	265,00
	(Euro duecentosessantacinque/00 )		
06.06.01.18	<p><b>Tubo strutturale in acciaio DN mm 500 sp. 12</b></p> <p>Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 L275 conforme alla norma UNI EN10219 per impieghi strutturali, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, in alternativa con rivestimento esterno in polietilene UNI9099/89 ed internamente da uno strato bituminoso o polietilene estruso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti ed il successivo ricoprimento con fasciatura termorestringente, l'eventuale controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 500 sp. 12 mm</p>	m	354,58
	(Euro trecentocinquantaquattro/58 )		
	<b>06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 PN10</b>		
06.06.02	<b>TUBAZIONI IN POLIETILENE</b>		
06.06.02.01	<p><b>Tubo in PE De 63 mm PN10 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm<sup>2</sup> od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm<sup>2</sup> compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestruzione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uno non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 10 del diametro esterno 63 mm.</p>	m	15,31
	(Euro quindici/31 )		
06.06.02.02	<p><b>Tubo in PE De 75 mm PN10 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm<sup>2</sup> od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm<sup>2</sup> compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> </ul>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.03	<p>- Data di produzione; - Riferimento normativo; - Polietilene 100% vergine; Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 10 del diametro esterno 75 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/82 )</p> <p><b>Tubo in PE De 90 mm PN10 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 10 del diametro esterno 90 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/63 )</p>	m	15,82
06.06.02.04	<p><b>Tubo in PE De 110 mm PN10 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 10 del diametro esterno 110 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/52 )</p>	m	17,63
06.06.02.05	<p><b>Tubo in PE De 125 mm PN10 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100</p>	m	23,52

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.06	<p>a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 10 del diametro esterno 125 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/30 )</p> <p><b>Tubo in PE De 140 mm PN10 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 10 del diametro esterno 140 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentuno/57 )</p>	m	26,30
06.06.02.07	<p><b>Tubo in PE De 160 mm PN10 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> </ul>	m	31,57

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.08	<p>- Data di produzione; - Riferimento normativo; - Polietilene 100% vergine; Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 10 del diametro esterno 160 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentanove/82 )</p> <p><b>Tubo in PE De 180 mm PN10 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 10 del diametro esterno 180 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasette/47 )</p>	m	39,82
06.06.02.09	<p><b>Tubo in PE De 200 mm PN10 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 10 del diametro esterno 200 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquanta/19 )</p>	m	47,47
06.06.02.10	<p><b>Tubo in PE De 225 mm PN10 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100</p>	m	50,19

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.11	<p>a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 10 del diametro esterno 225 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantaquattro/07 )</p> <p><b>Tubo in PE De 250 mm PN10 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 10 del diametro esterno 250 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessanta/61 )</p>	m	54,07
06.06.02.12	<p><b>Tubo in PE De 280 mm PN10 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> </ul>	m	60,61

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>- Data di produzione; - Riferimento normativo; - Polietilene 100% vergine; Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coostrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 10 del diametro esterno 280 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantasette/23 )</p>	m	77,23
	<p><b>06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 PN16</b></p>		
06.06.02.13	<p><b>Tubo in PE De 40 mm PN16 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coostrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 16 del diametro esterno 40 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/82 )</p>	m	12,82
06.06.02.14	<p><b>Tubo in PE De 50 mm PN16 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coostrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 16 del diametro esterno 50 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/92 )</p>	m	13,92
06.06.02.15	<p><b>Tubo in PE De 63 mm PN16 PE 100.</b></p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.16	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la costruzione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 16 del diametro esterno 63 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/75 )</p> <p><b>Tubo in PE De 75 mm PN16 PE 100.</b></p>	m	15,75
06.06.02.17	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la costruzione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 16 del diametro esterno 75 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/96 )</p> <p><b>Tubo in PE De 90 mm PN16 PE 100.</b></p>	m	17,96



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.18	<p>- SDR; - Tipo di polietilene; - Data di produzione; - Riferimento normativo; - Polietilene 100% vergine; Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 16 del diametro esterno 90 mm.</p> <p>..... (Euro ventuno/05 )</p> <p><b>Tubo in PE De 110 mm PN16 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm<sup>2</sup> od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm<sup>2</sup> compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili: - Nome del produttore; - Sigla IIP; - Diametro e spessore; - SDR; - Tipo di polietilene; - Data di produzione; - Riferimento normativo; - Polietilene 100% vergine; Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 16 del diametro esterno 110 mm.</p> <p>..... (Euro ventotto/64 )</p>	m	21,05
06.06.02.19	<p><b>Tubo in PE De 125 mm PN16 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm<sup>2</sup> od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm<sup>2</sup> compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili: - Nome del produttore; - Sigla IIP; - Diametro e spessore; - SDR; - Tipo di polietilene; - Data di produzione; - Riferimento normativo; - Polietilene 100% vergine; Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 16 del diametro esterno 125 mm.</p> <p>..... (Euro trentadue/63 )</p>	m	28,64
			32,63

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.20	<p><b>Tubo in PE De 140 mm PN16 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coostrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 16 del diametro esterno 140 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentanove/29 )</p>	m	39,29
06.06.02.21	<p><b>Tubo in PE De 160 mm PN16 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coostrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 16 del diametro esterno 160 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasette/54 )</p>	m	47,54
06.06.02.22	<p><b>Tubo in PE De 180 mm PN16 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> </ul>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.23	<p>- Diametro e spessore; - SDR; - Tipo di polietilene; - Data di produzione; - Riferimento normativo; - Polietilene 100% vergine; Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coostrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 16 del diametro esterno 180 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantasei/01 )</p> <p><b>Tubo in PE De 200 mm PN16 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coostrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 16 del diametro esterno 200 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantadue/47 )</p>	m	56,01
06.06.02.24	<p><b>Tubo in PE De 225 mm PN16 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coostrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 16 del diametro esterno 225 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantaquattro/81 )</p>	m	74,81

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.25	<p><b>Tubo in PE De 250 mm PN16 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coostrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 16 del diametro esterno 250 mm.</p>	m	80,78
.....			
(Euro ottanta/78 )			
06.06.02.26	<p><b>Tubo in PE De 280 mm PN16 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coostrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 16 del diametro esterno 280 mm.</p>	m	97,47
.....			
(Euro novantasette/47 )			
<b>06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 PN25</b>			
06.06.02.27	<p><b>Tubo in PE De 63 mm PN25 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> </ul>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.28	<p>- Sigla IIP; - Diametro e spessore; - SDR; - Tipo di polietilene; - Data di produzione; - Riferimento normativo; - Polietilene 100% vergine; Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 25 del diametro esterno 63 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/03 )</p> <p><b>Tubo in PE De 75 mm PN25 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm<sup>2</sup> od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm<sup>2</sup> compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <p>- Nome del produttore; - Sigla IIP; - Diametro e spessore; - SDR; - Tipo di polietilene; - Data di produzione; - Riferimento normativo; - Polietilene 100% vergine; Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 25 del diametro esterno 75 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/67 )</p>	m	17,03
06.06.02.29	<p><b>Tubo in PE De 90 mm PN25 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm<sup>2</sup> od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm<sup>2</sup> compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <p>- Nome del produttore; - Sigla IIP; - Diametro e spessore; - SDR; - Tipo di polietilene; - Data di produzione; - Riferimento normativo; - Polietilene 100% vergine; Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 25 del diametro esterno 90 mm.</p> <p>.....</p>	m	23,43

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.30	<p>(Euro ventitre/43 )</p> <p><b>Tubo in PE De 110 mm PN25 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione.</p> <p>PE 100 PN 25 del diametro esterno 110 mm.</p>	m	32,38
06.06.02.31	<p>(Euro trentadue/38 )</p> <p><b>Tubo in PE De 125 mm PN25 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione.</p> <p>PE 100 PN 25 del diametro esterno 125 mm.</p>	m	37,90
06.06.02.32	<p>(Euro trentasette/90 )</p> <p><b>Tubo in PE De 140 mm PN25 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.33	<p>leggibili:            - Nome del produttore;            - Sigla IIP;            - Diametro e spessore;            - SDR;            - Tipo di polietilene;            - Data di produzione;            - Riferimento normativo;            - Polietilene 100% vergine;</p> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione.            PE 100 PN 25 del diametro esterno 140 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasei/06 )</p> <p><b>Tubo in PE De 160 mm PN25 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:            - Nome del produttore;            - Sigla IIP;            - Diametro e spessore;            - SDR;            - Tipo di polietilene;            - Data di produzione;            - Riferimento normativo;            - Polietilene 100% vergine;</p> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione.            PE 100 PN 25 del diametro esterno 160 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantanove/29 )</p>	m	46,06
06.06.02.34	<p><b>Tubo in PE De 180 mm PN25 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:            - Nome del produttore;            - Sigla IIP;            - Diametro e spessore;            - SDR;            - Tipo di polietilene;            - Data di produzione;            - Riferimento normativo;            - Polietilene 100% vergine;</p> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione.            PE 100 PN 25 del diametro esterno 180 mm.</p> <p>.....</p>	m	59,29
	.....	m	69,63

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.35	<p>(Euro sessantanove/63 )</p> <p><b>Tubo in PE De 200 mm PN25 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione.</p> <p>PE 100 PN 25 del diametro esterno 200 mm.</p>	m	80,87
06.06.02.36	<p>(Euro ottanta/87 )</p> <p><b>Tubo in PE De 225 mm PN25 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione.</p> <p>PE 100 PN 25 del diametro esterno 225 mm.</p>	m	90,18
06.06.02.37	<p>(Euro novanta/18 )</p> <p><b>Tubo in PE De 250 mm PN25 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere</p>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>leggibili:            - Nome del produttore;            - Sigla IIP;            - Diametro e spessore;            - SDR;            - Tipo di polietilene;            - Data di produzione;            - Riferimento normativo;            - Polietilene 100% vergine;</p> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestruzione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione.            PE 100 PN 25 del diametro esterno 250 mm.</p>	m	108,68
06.06.02.38	<p>(Euro centootto/68 )</p> <p><b>Tubo in PE De 280 mm PN25 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:            - Nome del produttore;            - Sigla IIP;            - Diametro e spessore;            - SDR;            - Tipo di polietilene;            - Data di produzione;            - Riferimento normativo;            - Polietilene 100% vergine;</p> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestruzione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione.            PE 100 PN 25 del diametro esterno 280 mm.</p>	m	133,67
06.06.02.39	<p><b>06.06.02 POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE</b></p> <p><b>Posa di tubazioni in polietilene PE 100 PN 16 De 225 mm</b></p> <p>Posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene fornite dall'Ente, ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione.            PE 100 PN 16 del diametro esterno 225 mm.</p>	m	10,43
06.06.02.40	<p>(Euro dieci/43 )</p> <p><b>Posa di tubazioni in polietilene PE 100 PN 16 De 110 mm</b></p> <p>Posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene fornite dall'Ente, ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione.</p>	m	10,43

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	PE 100 PN 16 del diametro esterno 110 mm. ..... (Euro tredici/27 )	m	13,27
	<b>06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 RC PLUS PN10</b>		
06.06.02.41	<b>Tubo in PE RC PLUS De 90 mm PN10 PE 100.</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS 10 (PE 100), ad alta resistenza alla propagazione della frattura, avente lo strato esterno colorato blu pari al 10% dello spessore del tubo con processo di coestrusione, come richiesto nella normativa europea DIN EN 12007 con bande identificative nere longitudinali, conforme alle normative DIN EN 12201, DVS, DVGW per posa senza letto di sabbia, certificato da laboratorio accreditato in base alla normativa DIN EN ISO/ IEC 17025, certificato PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004). E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 RC plus, PN 10 De 90 mm.	m	15,27
	..... (Euro quindici/27 )		
06.06.02.42	<b>Tubo in PE RC PLUS De 110 mm PN10 PE100.</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100 ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura per condotte in pressione, a superficie liscia di colore nero con bande coestruse di colore azzurro, in tutto rispondente alla norma UNI EN 12201 e prodotta da ditta in possesso della certificazione di Qualità Aziendale secondo UNI EN ISO 9001/2008 e certificazione del sistema ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004 con composizione stabilizzata in granulo all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1.. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004). E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 PN 10 De 110 mm.	m	19,03
	..... (Euro diciannove/03 )		
06.06.02.43	<b>Tubo in PE RC PLUS De 125 mm PN10 PE100.</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS 10 (PE 100), ad alta resistenza alla propagazione della frattura, avente lo strato esterno colorato blu pari al 10% dello spessore del tubo con processo di coestrusione, come richiesto nella normativa europea DIN EN 12007 con bande identificative nere longitudinali, conforme alle normative DIN EN 12201, DVS, DVGW per posa senza letto di sabbia, certificato da laboratorio accreditato in base alla normativa DIN EN ISO/ IEC 17025, certificato PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004). E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 RC plus, PN 10 De 125 mm.	m	21,36
	..... (Euro ventuno/36 )		
06.06.02.44	<b>Tubo in PE RC PLUS De 160 mm PN10 PE100.</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS 10 (PE 100), ad alta resistenza alla propagazione della frattura, avente lo strato esterno colorato blu pari al 10% dello spessore del tubo con processo di coestrusione, come richiesto nella normativa europea DIN EN 12007 con bande identificative nere longitudinali, conforme alle normative DIN EN 12201, DVS, DVGW per posa senza letto di sabbia, certificato da laboratorio accreditato in base alla normativa DIN EN ISO/ IEC 17025, certificato PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004). E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 RC plus, PN 10 De 160 mm.</p>	m	29,94
	(Euro ventinove/94 )		
06.06.02.45	<p><b>Tubo in PE RC PLUS De 200 mm PN10 PE100.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS 10 (PE 100), ad alta resistenza alla propagazione della frattura, avente lo strato esterno colorato blu pari al 10% dello spessore del tubo con processo di coestrusione, come richiesto nella normativa europea DIN EN 12007 con bande identificative nere longitudinali, conforme alle normative DIN EN 12201, DVS, DVGW per posa senza letto di sabbia, certificato da laboratorio accreditato in base alla normativa DIN EN ISO/ IEC 17025, certificato PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m.</p> <p>La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004). E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 RC plus, PN 10 De 200 mm.</p>	m	39,36
	(Euro trentanove/36 )		
	<b>06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 RC PLUS PN16</b>		
06.06.02.46	<p><b>Tubo in PE RC PLUS De 90 mm PN16 PE100.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS 10 (PE 100), ad alta resistenza alla propagazione della frattura, avente lo strato esterno colorato blu pari al 10% dello spessore del tubo con processo di coestrusione, come richiesto nella normativa europea DIN EN 12007 con bande identificative nere longitudinali, conforme alle normative DIN EN 12201, DVS, DVGW per posa senza letto di sabbia, certificato da laboratorio accreditato in base alla normativa DIN EN ISO/ IEC 17025, certificato PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m.</p> <p>La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004). E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 RC plus, PN 16 De 90 mm.</p>	m	21,29
	(Euro ventuno/29 )		
06.06.02.47	<p><b>Tubo in PE RC PLUS De 110 mm PN16 PE100.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS 10 (PE 100), ad alta resistenza alla propagazione della frattura, avente lo strato esterno colorato blu pari al 10% dello spessore del tubo con processo di coestrusione, come richiesto nella normativa europea DIN EN 12007 con bande identificative nere longitudinali, conforme alle normative DIN EN 12201, DVS, DVGW per posa senza letto di sabbia, certificato da laboratorio accreditato in base alla normativa DIN EN ISO/ IEC 17025, certificato PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m.</p> <p>La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004). E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 RC plus, PN 16 De 110 mm.</p>	m	27,93
	(Euro ventisette/93 )		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.48	<p><b>Tubo in PE RC PLUS De 125 mm PN16 PE100.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS 10 (PE 100), ad alta resistenza alla propagazione della frattura, avente lo strato esterno colorato blu pari al 10% dello spessore del tubo con processo di coestrusione, come richiesto nella normativa europea DIN EN 12007 con bande identificative nere longitudinali, conforme alle normative DIN EN 12201, DVS, DVGW per posa senza letto di sabbia, certificato da laboratorio accreditato in base alla normativa DIN EN ISO/ IEC 17025, certificato PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m.</p> <p>La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004).</p> <p>E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 RC plus, PN 16 De 125 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventinove/40 )</p>	m	29,40
06.06.02.49	<p><b>Tubo in PE RC PLUS De 160 mm PN16 PE100.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS 10 (PE 100), ad alta resistenza alla propagazione della frattura, avente lo strato esterno colorato blu pari al 10% dello spessore del tubo con processo di coestrusione, come richiesto nella normativa europea DIN EN 12007 con bande identificative nere longitudinali, conforme alle normative DIN EN 12201, DVS, DVGW per posa senza letto di sabbia, certificato da laboratorio accreditato in base alla normativa DIN EN ISO/ IEC 17025, certificato PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m.</p> <p>La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004).</p> <p>E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 RC plus, PN 16 De 160 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantatre/62 )</p>	m	43,62
06.06.02.50	<p><b>Tubo in PE RC PLUS De 200 mm PN16 PE100.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS 10 (PE 100), ad alta resistenza alla propagazione della frattura, avente lo strato esterno colorato blu pari al 10% dello spessore del tubo con processo di coestrusione, come richiesto nella normativa europea DIN EN 12007 con bande identificative nere longitudinali, conforme alle normative DIN EN 12201, DVS, DVGW per posa senza letto di sabbia, certificato da laboratorio accreditato in base alla normativa DIN EN ISO/ IEC 17025, certificato PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m.</p> <p>La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004).</p> <p>E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 RC plus, PN 16 De 200 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessanta/71 )</p>	m	60,71
06.06.02.51	<p><b>Tubo in PE RC PLUS De 225 mm PN16 PE100.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS 10 (PE 100), ad alta resistenza alla propagazione della frattura, avente lo strato esterno colorato blu pari al 10% dello spessore del tubo con processo di coestrusione, come richiesto nella normativa europea DIN EN 12007 con bande identificative nere longitudinali, conforme alle normative DIN EN 12201, DVS, DVGW per posa senza letto di sabbia, certificato da laboratorio accreditato in base alla normativa DIN EN ISO/ IEC 17025, certificato PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m.</p> <p>La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004).</p> <p>E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve,</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 RC plus, PN 16 De 225 mm.	m	76,01
	(Euro settantasei/01 )		
06.06.02.52	<b>Tubo in PE RC PLUS De 250 mm PN16 PE100.</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS 10 (PE 100), ad alta resistenza alla propagazione della frattura, avente lo strato esterno colorato blu pari al 10% dello spessore del tubo con processo di coestrusione, come richiesto nella normativa europea DIN EN 12007 con bande identificative nere longitudinali, conforme alle normative DIN EN 12201, DVS, DVGW per posa senza letto di sabbia, certificato da laboratorio accreditato in base alla normativa DIN EN ISO/ IEC 17025, certificato PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004). E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 RC plus, PN 16 De 250 mm.	m	87,27
	(Euro ottantasette/27 )		
06.06.02.53	<b>Tubo in PE RC PLUS De 125 mm PN25 PE100.</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS 10 (PE 100), ad alta resistenza alla propagazione della frattura, avente lo strato esterno colorato blu pari al 10% dello spessore del tubo con processo di coestrusione, come richiesto nella normativa europea DIN EN 12007 con bande identificative nere longitudinali, conforme alle normative DIN EN 12201, DVS, DVGW per posa senza letto di sabbia, certificato da laboratorio accreditato in base alla normativa DIN EN ISO/ IEC 17025, certificato PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004). E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 RC plus, PN 25 De 125 mm.	m	37,35
	(Euro trentasette/35 )		
06.06.02.54	<b>Tubo in PE RC PLUS De 90 mm PN16 per fognatura</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS 10 (PE 100), ad alta resistenza alla propagazione della frattura a struttura multistrato, di colore nero interno e colorato marrone esterno per uno spessore pari al 10% dello spessore del tubo, per scarichi e fognatura in pressione. Prodotto in conformità alle normative UNI EN 12201 e alla specifica tecnica PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo e riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBAZIONI FOGNATURA" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Pe 100 RC plus per fognatura, PN 16 De 90 mm.	m	21,29
	(Euro ventuno/29 )		
06.06.02.55	<b>Tubo in PE RC PLUS De 110 mm PN16 per fognatura</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS 10 (PE 100), ad alta resistenza alla propagazione della frattura a struttura multistrato, di colore nero interno e colorato marrone esterno per uno spessore pari al 10% dello spessore del tubo, per scarichi e fognatura in pressione. Prodotto in conformità alle normative UNI EN 12201 e alla specifica tecnica PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati,		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo e riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBAZIONI FOGNATURA" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm<sup>2</sup> od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm<sup>2</sup> compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Pe 100 RC plus per fognatura, PN 16 De 110 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisette/93 )</p>	m	27,93
06.06.02.56	<p><b>Tubo in PE RC PLUS De 125 mm PN16 per fognatura</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS 10 (PE 100), ad alta resistenza alla propagazione della frattura a struttura multistrato, di colore nero interno e colorato marrone esterno per uno spessore pari al 10% dello spessore del tubo, per scarichi e fognatura in pressione.</p> <p>Prodotto in conformità alle normative UNI EN 12201 e alla specifica tecnica PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m.</p> <p>E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldateure o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo e riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBAZIONI FOGNATURA" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm<sup>2</sup> od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm<sup>2</sup> compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Pe 100 RC plus per fognatura, PN 16 De 125 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventinove/40 )</p>	m	29,40
06.06.02.57	<p><b>Tubo in PE RC PLUS De 160 mm PN16 per fognatura</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS 10 (PE 100), ad alta resistenza alla propagazione della frattura a struttura multistrato, di colore nero interno e colorato marrone esterno per uno spessore pari al 10% dello spessore del tubo, per scarichi e fognatura in pressione.</p> <p>Prodotto in conformità alle normative UNI EN 12201 e alla specifica tecnica PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m.</p> <p>E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldateure o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo e riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBAZIONI FOGNATURA" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm<sup>2</sup> od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm<sup>2</sup> compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Pe 100 RC plus per fognatura, PN 16 De 160 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantatre/62 )</p>	m	43,62
06.06.02.58	<p><b>Tubo in PE RC PLUS De 200 mm PN16 per fognatura</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS 10 (PE 100), ad alta resistenza alla propagazione della frattura a struttura multistrato, di colore nero interno e colorato marrone esterno per uno spessore pari al 10% dello spessore del tubo, per scarichi e fognatura in pressione.</p> <p>Prodotto in conformità alle normative UNI EN 12201 e alla specifica tecnica PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m.</p> <p>E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldateure o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo e riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBAZIONI FOGNATURA" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm<sup>2</sup> od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm<sup>2</sup> compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Pe 100 RC plus per fognatura, PN 16 De 200 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessanta/71 )</p>	m	60,71
06.06.02.59	<p><b>Tubo in PE RC PLUS De 225 mm PN16 per fognatura</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS 10 (PE 100), ad alta resistenza alla propagazione della frattura a struttura multistrato, di colore nero interno e colorato marrone esterno per uno spessore pari al 10% dello spessore del tubo, per scarichi e fognatura in pressione.</p> <p>Prodotto in conformità alle normative UNI EN 12201 e alla specifica tecnica PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m.</p> <p>E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldateure o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>all'azione del sottosuolo e riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBAZIONI FOGNATURA" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm<sup>2</sup> od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm<sup>2</sup> compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Pe 100 RC plus per fognatura, PN 16 De 225 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantasei/01 )</p>	m	76,01
06.06.02.60	<p><b>Tubo in PE RC PLUS De 250 mm PN16 per fognatura</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS 10 (PE 100), ad alta resistenza alla propagazione della frattura a struttura multistrato, di colore nero interno e colorato marrone esterno per uno spessore pari al 10% dello spessore del tubo, per scarichi e fognatura in pressione.</p> <p>Prodotto in conformità alle normative UNI EN 12201 e alla specifica tecnica PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m.</p> <p>E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo e riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBAZIONI FOGNATURA" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm<sup>2</sup> od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm<sup>2</sup> compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Pe 100 RC plus per fognatura, PN 16 De 250 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantasette/27 )</p>	m	87,27
06.06.02.61	<p><b>Tubo in PE RC PLUS De 315 mm PN16 per fognatura</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS 10 (PE 100), ad alta resistenza alla propagazione della frattura a struttura multistrato, di colore nero interno e colorato marrone esterno per uno spessore pari al 10% dello spessore del tubo, per scarichi e fognatura in pressione.</p> <p>Prodotto in conformità alle normative UNI EN 12201 e alla specifica tecnica PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m.</p> <p>E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo e riportante la dicitura "ATTENZIONE TUBAZIONI FOGNATURA" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm<sup>2</sup> od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm<sup>2</sup> compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Pe 100 RC plus per fognatura, PN 16 De 315 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentatre/18 )</p>	m	133,18
06.06.02.62	<p><b>Tubo in PE corazzato De 250mm PN16 per acquedotto</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione corazzata in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS10 (PE 100), a "lenta propagazione della frattura" a struttura multistrato, realizzata con una protezione esterna di colore blu con 3 bande longitudinali di colore verde, realizzata mediante una corazzata in polietilene modificato "PE100 plus" ad elevatissima resistenza all'abrasione che garantisce un'usura inferiore al 60% rispetto a un mantello in polipropilene, una maggiore resistenza agli urti e un raggio di curvatura minore.</p> <p>Rispondente alle proprietà Notch-Test (ISO13479) = 8760 h, Full Notch Creep-test (ISO16770) = 8760 h, nonché alla normativa EN 12201-1, alla Direttiva 98/83/CE (Trasporto acqua potabile) secondo la norma UNI EN 1622 e certificata secondo PAS 1075 tipo 3.</p> <p>Il controllo della materia prima avverrà attraverso un istituto accreditato indipendente secondo DIN EN ISO/IEC17025.</p> <p>Tutti i tubi devono riportare un riferimento al lotto ordinato e prodotto, e un numero d'identificazione per ogni tubo prodotto. Ogni lotto di produzione dovrà essere accompagnato da un certificato interno di ispezione, secondo EN10204.</p> <p>La tubazione, completa di corazzata, viene saldata con metodo "testa-testa" senza necessità di spelatura e di protezione successiva della saldatura.</p> <p>E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita, la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, una corda in rame nudo della sez. di 16 mm<sup>2</sup> od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm<sup>2</sup> compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione.</p> <p>Polietilene corazzato ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 RC plus, PN 16 De 250 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventotto/19 )</p>	m	128,19
<b>06.06.03 TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURA - a norma UNI EN 1401 SN8</b>			

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.03	<b>TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURA</b>		
06.06.03.01	<b>Tubo in PVC-U DN 110 mm SN8.</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U serie pesante a norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 SDR34, poste in opera su letto e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di cm 15 (compresa nel prezzo), con giunto a bicchiere con tenuta mediante guarnizione formata da un anello elastomerico che ingloba una ghiera rigida, preinserito nel giunto ed inamovibile, compreso la formazione delle livellette con apparecchiatura laser, le prove di tenuta i pezzi speciali e quant'altro occorra per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. del DN 110 mm.	m	8,75
	(Euro otto/75 )		
06.06.03.02	<b>Tubo in PVC-U DN 125 mm SN8</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U serie pesante a norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 SDR34, poste in opera su letto e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di cm 15 (compresa nel prezzo), con giunto a bicchiere con tenuta mediante guarnizione formata da un anello elastomerico che ingloba una ghiera rigida, preinserito nel giunto ed inamovibile, compreso la formazione delle livellette con apparecchiatura laser, le prove di tenuta i pezzi speciali e quant'altro occorra per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. del DN 125 mm.	m	11,35
	(Euro undici/35 )		
06.06.03.04	<b>Tubo in PVC-U DN 160 mm SN8.</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U serie pesante a norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 SDR34, poste in opera su letto e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di cm 15 (compresa nel prezzo), con giunto a bicchiere con tenuta mediante guarnizione formata da un anello elastomerico che ingloba una ghiera rigida, preinserito nel giunto ed inamovibile, compreso la formazione delle livellette con apparecchiatura laser, le prove di tenuta i pezzi speciali e quant'altro occorra per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. del DN 160 mm.	m	18,41
	(Euro diciotto/41 )		
06.06.03.05	<b>Tubo in PVC-U DN 200 mm SN8.</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U serie pesante a norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 SDR34, poste in opera su letto e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di cm 15 (compresa nel prezzo), con giunto a bicchiere con tenuta mediante guarnizione formata da un anello elastomerico che ingloba una ghiera rigida, preinserito nel giunto ed inamovibile, compreso la formazione delle livellette con apparecchiatura laser, le prove di tenuta i pezzi speciali e quant'altro occorra per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. del DN 200 mm.	m	28,82
	(Euro ventotto/82 )		
06.06.03.06	<b>Tubo in PVC-U DN 250 mm SN8.</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U serie pesante a norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 SDR34, poste in opera su letto e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di cm 15 (compresa nel prezzo), con giunto a bicchiere con tenuta mediante guarnizione formata da un anello elastomerico che ingloba una ghiera rigida, preinserito nel giunto ed inamovibile, compreso la formazione delle livellette con apparecchiatura laser, le prove di tenuta i pezzi speciali e quant'altro occorra per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. del DN di 250 mm.	m	42,75
	(Euro quarantadue/75 )		
06.06.03.07	<b>Tubo in PVC-U DN 315 mm SN8.</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi in PVC-U serie pesante a norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 SDR34, poste in opera su letto e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di cm 15 (compresa nel prezzo), con giunto a bicchiere con tenuta mediante guarnizione formata da un anello elastomerico che ingloba una ghiera rigida, preinserito nel giunto ed inamovibile, compreso la formazione delle livellette con apparecchiatura laser, le prove di tenuta i pezzi speciali e quant'altro occorra per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. del DN di 315 mm.	m	67,82
	(Euro sessantasette/82 )		
	<b>06.06.03 TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURA - a norma UNI EN 1452 PN10</b>		
06.06.03.08	<b>Tubo in PVC-U DN 200 mm PN10 per rete a gravità/pressione.</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in PVC-U, rispondenti alla norma UNI EN 1452 per condotte a gravità/pressione (idonee per utilizzo su reti fognarie), complete di giunto a bicchiere con tenuta mediante guarnizione formata da un anello elastomerico che ingloba una ghiera rigida, preinserita a caldo nel giunto ed inamovibile, rispondente alla norma UNI EN 681. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 1452. Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la formazione del piano di posa ed il rivestimento dello spessore non inferiore a cm 15, che dovrà essere realizzato con sabbia/ghiaietto opportunamente livellato e compattato;</li> <li>- la formazione delle livellette con apparecchiatura laser;</li> <li>- le prove di tenuta;</li> <li>- la fornitura e posa di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette.</li> </ul> <p>Sono inoltre compresi qualsiasi materiale, manodopera e noli necessari per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. Classe di pressione PN 10 bar DN 200 mm</p>	m	19,32
06.06.03.09	<p><b>Tubo in PVC-U DN 225 mm PN10 per rete a gravità/pressione.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in PVC-U, rispondenti alla norma UNI EN 1452 per condotte a gravità/pressione (idonee per utilizzo su reti fognarie), complete di giunto a bicchiere con tenuta mediante guarnizione formata da un anello elastomerico che ingloba una ghiera rigida, preinserita a caldo nel giunto ed inamovibile, rispondente alla norma UNI EN 681. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 1452. Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la formazione del piano di posa ed il rivestimento dello spessore non inferiore a cm 15, che dovrà essere realizzato con sabbia/ghiaietto opportunamente livellato e compattato;</li> <li>- la formazione delle livellette con apparecchiatura laser;</li> <li>- le prove di tenuta;</li> <li>- la fornitura e posa di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette.</li> </ul> <p>Sono inoltre compresi qualsiasi materiale, manodopera e noli necessari per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. Classe di pressione PN 10 bar DN 225 mm</p>	m	24,28
06.06.03.10	<p><b>Tubo in PVC-U DN 250 mm PN10 per rete a gravità/pressione.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in PVC-U, rispondenti alla norma UNI EN 1452 per condotte a gravità/pressione (idonee per utilizzo su reti fognarie), complete di giunto a bicchiere con tenuta mediante guarnizione formata da un anello elastomerico che ingloba una ghiera rigida, preinserita a caldo nel giunto ed inamovibile, rispondente alla norma UNI EN 681. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 1452. Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la formazione del piano di posa ed il rivestimento dello spessore non inferiore a cm 15, che dovrà essere realizzato con sabbia/ghiaietto opportunamente livellato e compattato;</li> <li>- la formazione delle livellette con apparecchiatura laser;</li> <li>- le prove di tenuta;</li> <li>- la fornitura e posa di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette.</li> </ul> <p>Sono inoltre compresi qualsiasi materiale, manodopera e noli necessari per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. Classe di pressione PN 10 bar DN 250 mm</p>	m	30,01
06.06.03.11	<p><b>Tubo in PVC-U DN 315 mm PN10 per rete a gravità/pressione.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in PVC-U, rispondenti alla norma UNI EN 1452 per condotte a gravità/pressione (idonee per utilizzo su reti fognarie), complete di giunto a bicchiere con tenuta mediante guarnizione formata da un anello elastomerico che ingloba una ghiera rigida, preinserita a caldo nel giunto ed inamovibile, rispondente alla norma UNI EN 681. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 1452. Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la formazione del piano di posa ed il rivestimento dello spessore non inferiore a cm 15, che dovrà essere realizzato con sabbia/ghiaietto opportunamente livellato e compattato;</li> <li>- la formazione delle livellette con apparecchiatura laser;</li> <li>- le prove di tenuta;</li> <li>- la fornitura e posa di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette.</li> </ul> <p>Sono inoltre compresi qualsiasi materiale, manodopera e noli necessari per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. Classe di pressione PN 10 bar DN 315 mm</p>	m	50,91

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.03.12	<p>(Euro cinquanta/91 )</p> <p style="text-align: center;"><b>06.06.03 TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURA - a norma UNI EN 1452 PN12,5</b></p> <p><b>Tubo in PVC-U DN 200 mm PN12,5 per rete a gravità/pressione.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in PVC-U, rispondenti alla norma UNI EN 1452 per condotte a gravità/pressione (idonee per utilizzo su reti fognarie), complete di giunto a bicchiere con tenuta mediante guarnizione formata da un anello elastomerico che ingloba una ghiera rigida, preinserita a caldo nel giunto ed inamovibile, rispondente alla norma UNI EN 681. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 1452. Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la formazione del piano di posa ed il rivestimento dello spessore non inferiore a cm 15, che dovrà essere realizzato con sabbia/ghiaietto opportunamente livellato e compattato;</li> <li>- la formazione delle livellette con apparecchiatura laser;</li> <li>- le prove di tenuta;</li> <li>- la fornitura e posa di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette.</li> </ul> <p>Sono inoltre compresi qualsiasi materiale, manodopera e noli necessari per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a regola d'arte.</p> <p>Classe di pressione PN 12,5 bar DN 200 mm.</p>	m	24,15
06.06.03.13	<p>(Euro ventiquattro/15 )</p> <p><b>Tubo in PVC-U DN 225 mm PN12,5 per rete a gravità/pressione.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in PVC-U, rispondenti alla norma UNI EN 1452 per condotte a gravità/pressione (idonee per utilizzo su reti fognarie), complete di giunto a bicchiere con tenuta mediante guarnizione formata da un anello elastomerico che ingloba una ghiera rigida, preinserita a caldo nel giunto ed inamovibile, rispondente alla norma UNI EN 681. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 1452. Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la formazione del piano di posa ed il rivestimento dello spessore non inferiore a cm 15, che dovrà essere realizzato con sabbia/ghiaietto opportunamente livellato e compattato;</li> <li>- la formazione delle livellette con apparecchiatura laser;</li> <li>- le prove di tenuta;</li> <li>- la fornitura e posa di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette.</li> </ul> <p>Sono inoltre compresi qualsiasi materiale, manodopera e noli necessari per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a regola d'arte.</p> <p>Classe di pressione PN 12,5 bar DN 225 mm.</p>	m	30,53
06.06.03.14	<p>(Euro trenta/53 )</p> <p><b>Tubo in PVC-U DN 250 mm PN12,5 per rete a gravità/pressione.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in PVC-U, rispondenti alla norma UNI EN 1452 per condotte a gravità/pressione (idonee per utilizzo su reti fognarie), complete di giunto a bicchiere con tenuta mediante guarnizione formata da un anello elastomerico che ingloba una ghiera rigida, preinserita a caldo nel giunto ed inamovibile, rispondente alla norma UNI EN 681. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 1452. Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la formazione del piano di posa ed il rivestimento dello spessore non inferiore a cm 15, che dovrà essere realizzato con sabbia/ghiaietto opportunamente livellato e compattato;</li> <li>- la formazione delle livellette con apparecchiatura laser;</li> <li>- le prove di tenuta;</li> <li>- la fornitura e posa di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette.</li> </ul> <p>Sono inoltre compresi qualsiasi materiale, manodopera e noli necessari per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a regola d'arte.</p> <p>Classe di pressione PN 12,5 bar DN 250 mm.</p>	m	38,08
06.06.03.15	<p>(Euro trentotto/08 )</p> <p><b>Tubo in PVC-U DN 315 mm PN12,5 per rete a gravità/pressione.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in PVC-U, rispondenti alla norma UNI EN 1452 per condotte a gravità/pressione (idonee per utilizzo su reti fognarie), complete di giunto a bicchiere con tenuta mediante guarnizione formata da un anello elastomerico che ingloba una ghiera rigida, preinserita a caldo nel giunto ed inamovibile, rispondente alla norma UNI EN 681. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 1452. Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la formazione del piano di posa ed il rivestimento dello spessore non inferiore a cm 15, che dovrà essere realizzato con sabbia/</li> </ul>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	ghiaietto opportunamente livellato e compattato; - la formazione delle livellette con apparecchiatura laser; - le prove di tenuta; - la fornitura e posa di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette. Sono inoltre compresi qualsiasi materiale, manodopera e noli necessari per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. Classe di pressione PN 12,5 bar DN 315 mm.	m	65,59
	(Euro sessantacinque/59 )		
	<b>06.06.03 TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURA - a norma UNI EN 1452 PN16</b>		
06.06.03.16	<b>Tube in PVC-U DN 200 mm PN16 per rete a gravità/pressione.</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in PVC-U, rispondenti alla norma UNI EN 1452 per condotte a gravità/pressione (idonee per utilizzo su reti fognarie), complete di giunto a bicchiere con tenuta mediante guarnizione formata da un anello elastomerico che ingloba una ghiera rigida, preinserita a caldo nel giunto ed inamovibile, rispondente alla norma UNI EN 681. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 1452. Nel prezzo sono compresi: - la formazione del piano di posa ed il rivestimento dello spessore non inferiore a cm 15, che dovrà essere realizzato con sabbia/ghiaietto opportunamente livellato e compattato; - la formazione delle livellette con apparecchiatura laser; - le prove di tenuta; - la fornitura e posa di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette. Sono inoltre compresi qualsiasi materiale, manodopera e noli necessari per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. Classe di pressione PN 16 bar DN 200	m	28,99
	(Euro ventotto/99 )		
06.06.03.17	<b>Tube in PVC-U DN 225 mm PN16 per rete a gravità/pressione.</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in PVC-U, rispondenti alla norma UNI EN 1452 per condotte a gravità/pressione (idonee per utilizzo su reti fognarie), complete di giunto a bicchiere con tenuta mediante guarnizione formata da un anello elastomerico che ingloba una ghiera rigida, preinserita a caldo nel giunto ed inamovibile, rispondente alla norma UNI EN 681. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 1452. Nel prezzo sono compresi: - la formazione del piano di posa ed il rivestimento dello spessore non inferiore a cm 15, che dovrà essere realizzato con sabbia/ghiaietto opportunamente livellato e compattato; - la formazione delle livellette con apparecchiatura laser; - le prove di tenuta; - la fornitura e posa di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette. Sono inoltre compresi qualsiasi materiale, manodopera e noli necessari per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. Classe di pressione PN 16 bar DN di 225 mm.	m	36,78
	(Euro trentasei/78 )		
06.06.03.18	<b>Tube in PVC-U DN 250 mm PN16 per rete a gravità/pressione.</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in PVC-U, rispondenti alla norma UNI EN 1452 per condotte a gravità/pressione (idonee per utilizzo su reti fognarie), complete di giunto a bicchiere con tenuta mediante guarnizione formata da un anello elastomerico che ingloba una ghiera rigida, preinserita a caldo nel giunto ed inamovibile, rispondente alla norma UNI EN 681. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 1452. Nel prezzo sono compresi: - la formazione del piano di posa ed il rivestimento dello spessore non inferiore a cm 15, che dovrà essere realizzato con sabbia/ghiaietto opportunamente livellato e compattato; - la formazione delle livellette con apparecchiatura laser; - le prove di tenuta; - la fornitura e posa di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette. Sono inoltre compresi qualsiasi materiale, manodopera e noli necessari per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. Classe di pressione PN 16 bar DN di 250 mm.	m	46,15
	(Euro quarantasei/15 )		
06.06.03.19	<b>Tube in PVC-U DN 315 mm PN16 per rete a gravità/pressione.</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in PVC-U, rispondenti alla norma UNI EN 1452 per condotte a gravità/pressione (idonee per utilizzo su reti fognarie), complete di giunto a bicchiere con tenuta mediante guarnizione formata da un anello elastomerico che ingloba una ghiera rigida, preinserita a caldo nel giunto ed inamovibile, rispondente alla norma UNI EN 681. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 1452. Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la formazione del piano di posa ed il rivestimento dello spessore non inferiore a cm 15, che dovrà essere realizzato con sabbia/ghiaietto opportunamente livellato e compattato;</li> <li>- la formazione delle livellette con apparecchiatura laser;</li> <li>- le prove di tenuta;</li> <li>- la fornitura e posa di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette.</li> </ul> <p>Sono inoltre compresi qualsiasi materiale, manodopera e noli necessari per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a regola d'arte. Classe di pressione PN 16 bar DN di 315 mm.</p>	m	80,28
	(Euro ottanta/28 )		
	<b>06.06.04 TUBAZIONI IN GRES</b>		
06.06.04	<b>TUBAZIONI IN GRES</b>		
06.06.04.01	<p><b>Tubo in gres DN 200 mm.</b></p> <p>Fornitura trasporto e posa in opera di tubi per fognature in gres ceramico classe rinforzata, rispondenti alle norme UNI EN 295, con giunzione ottenuta tramite tornitura del bicchiere e anello di tenuta fissato sulla punta del maschio in un apposito alloggiamento (Tipo S). L'anello di tenuta in gomma sarà dotato al suo interno di un profilo in acciaio e verrà posizionato a pressione sulla punta del bicchiere in un apposito alloggiamento ottenuto per tornitura. E' compreso nel prezzo la lubrificazione del giunto, il corretto allineamento con pendenza secondo le livellette di progetto, l'eventuale prova di tenuta con acqua prima del loro interrimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. del DN 200 mm classe 240</p>	m	57,11
	(Euro cinquantasette/11 )		
06.06.04.02	<p><b>Tubo in gres DN 250 mm.</b></p> <p>Fornitura trasporto e posa in opera di tubi per fognature in gres ceramico classe rinforzata, rispondenti alle norme UNI EN 295, con giunzione ottenuta tramite tornitura del bicchiere e anello di tenuta fissato sulla punta del maschio in un apposito alloggiamento (Tipo S). L'anello di tenuta in gomma sarà dotato al suo interno di un profilo in acciaio e verrà posizionato a pressione sulla punta del bicchiere in un apposito alloggiamento ottenuto per tornitura. E' compreso nel prezzo la lubrificazione del giunto, il corretto allineamento con pendenza secondo le livellette di progetto, l'eventuale prova di tenuta con acqua prima del loro interrimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. del DN 250 mm classe 240</p>	m	73,60
	(Euro settantatre/60 )		
06.06.04.03	<p><b>Tubo in gres DN 300 mm.</b></p> <p>Fornitura trasporto e posa in opera di tubi per fognature in gres ceramico classe rinforzata, rispondenti alle norme UNI EN 295, con giunzione ottenuta tramite tornitura del bicchiere e anello di tenuta fissato sulla punta del maschio in un apposito alloggiamento (Tipo S). L'anello di tenuta in gomma sarà dotato al suo interno di un profilo in acciaio e verrà posizionato a pressione sulla punta del bicchiere in un apposito alloggiamento ottenuto per tornitura. E' compreso nel prezzo la lubrificazione del giunto, il corretto allineamento con pendenza secondo le livellette di progetto, l'eventuale prova di tenuta con acqua prima del loro interrimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. del DN 300 mm classe 240</p>	m	93,52
	(Euro novantatre/52 )		
06.06.04.04	<p><b>Tubo in gres DN 400 mm.</b></p> <p>Fornitura trasporto e posa in opera di tubi per fognature in gres ceramico classe rinforzata, rispondenti alle norme UNI EN 295, con giunzione ottenuta tramite tornitura del bicchiere e anello di tenuta fissato sulla punta del maschio in un apposito alloggiamento (Tipo S). L'anello di tenuta in gomma sarà dotato al suo interno di un profilo in acciaio e verrà posizionato a pressione sulla punta del bicchiere in un apposito alloggiamento ottenuto per tornitura. E' compreso nel prezzo la lubrificazione del giunto, il corretto allineamento con pendenza secondo le livellette di progetto, l'eventuale prova di tenuta con acqua prima del loro interrimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. del DN 400 mm classe 240</p>	m	153,23
	(Euro centocinquantatre/23 )		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<b>06.06.05 TUBAZIONI IN CLS</b>		
06.06.05	<b>TUBAZIONI IN CLS</b>		
06.06.05.01	<p><b>Tubo in cls DN 300 mm.</b></p> <p>Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm<sup>2</sup> e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.. Del diametro interno di mm 300.</p> <p>(Euro cinquantanove/87 )</p>	m	59,87
06.06.05.02	<p><b>Tubo in cls DN 400 mm.</b></p> <p>Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm<sup>2</sup> e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.. Del diametro interno di mm 400.</p> <p>(Euro sessantasette/86 )</p>	m	67,86
06.06.05.03	<p><b>Tubo in cls DN 500 mm.</b></p> <p>Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm<sup>2</sup> e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.. Del diametro interno di mm 500.</p> <p>(Euro ottantadue/48 )</p>	m	82,48
06.06.05.04	<p><b>Tubo in cls DN 600 mm.</b></p> <p>Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm<sup>2</sup> e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.. Del diametro interno di mm 600.</p> <p>(Euro novantaquattro/91 )</p>	m	94,91
06.06.05.05	<p><b>Tubo in cls DN 800 mm.</b></p> <p>Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm<sup>2</sup> e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.. Del diametro interno di mm 800.</p> <p>(Euro centoventisette/64 )</p>	m	127,64
06.06.05.06	<p><b>Tubo in cls DN 1000 mm.</b></p> <p>Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm<sup>2</sup> e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.. Del diametro interno di mm 1000.</p> <p>(Euro centosessantasette/71 )</p>	m	167,71
06.06.05.07	<p><b>Tubo in cls DN 1200 mm.</b></p> <p>Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	minimo 15 N/mm2 e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.. Del diametro interno di mm 1200. ..... (Euro duecentoventidue/42 )	m	222,42
	<b>06.06.06 RIVESTIMENTO DELLE TUBAZIONI</b>		
06.06.06	<b>RIVESTIMENTO DELLE TUBAZIONI</b> .....		
06.06.06.01	<b>Tubo in acciaio inox</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio inox per acque potabili con spessori sottili compreso i pezzi speciali, gli sfridi di lavorazione, il materiale vario di consumo (guarnizioni, elettrodi di saldatura ecc.) e quant'altro necessario per dare l'opear compiuta a regola d'arte. ..... (Euro ventuno/25 )	Kg	21,25
06.06.06.02	<b>Tubo in acciaio nero fino al Ø 2"</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio nero comprensivo dei pezzi speciali, gli sfridi di lavorazione, il materiale vario di consumo (guarnizioni, elettrodi di saldatura ecc.) e quant'altro necessario per dare l'opear compiuta a regola d'arte. fino al Ø 2" ..... (Euro sette/72 )	Kg	7,72
06.06.06.03	<b>Tubo in acciaio nero Dal De 76 a 219 mm</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio nero comprensivo dei pezzi speciali, gli sfridi di lavorazione, il materiale vario di consumo (guarnizioni, elettrodi di saldatura ecc.) e quant'altro necessario per dare l'opear compiuta a regola d'arte. Dal De 76 a 219 mm ..... (Euro cinque/67 )	Kg	5,67
06.06.06.04	<b>Tubo in acciaio nero De oltre 220 mm</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio nero comprensivo dei pezzi speciali, gli sfridi di lavorazione, il materiale vario di consumo (guarnizioni, elettrodi di saldatura ecc.) e quant'altro necessario per dare l'opear compiuta a regola d'arte. De oltre 220 mm ..... (Euro quattro/71 )	Kg	4,71
06.06.06.05	<b>Tubo in acciaio zincato</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato comprensivo dei pezzi speciali, gli sfridi di lavorazione, il materiale vario di consumo (guarnizioni, elettrodi di saldatura ecc.) e quant'altro necessario per dare l'opear compiuta a regola d'arte. ..... (Euro otto/45 )	Kg	8,45
06.06.06.06	<b>Rivestimento delle tubazioni con finitura in alluminio sp. 6/10 mm</b> Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento esterno delle tubazioni, di finitura in alluminio da 6/10 mm, eseguito a tratti cilindrici tagliati lungo una generatrice. Il fissaggio lungo la generatrice avviene previa ribordatura e sovrapposizione del giunto, mediante viti autofilettanti o rivetti. E' compreso nel prezzo i pezzi speciali, gli sfridi di lavorazione, il materiale vario di consumo e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. ..... (Euro trentaquattro/21 )	mq	34,21
06.06.06.07	<b>Rivestimento termico sp. 32 mm e per tubi fino al De 90 mm</b> Rivestimento protettivo termico in neoprene di tubazioni di acquedotto da usarsi negli attraversamenti aerei, realizzato mediante la posa di guaina spugnosa isolante flessibile a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, compreso i pezzi speciali per curve gomiti ecc., mastici, collanti e nastri isolanti per la posa in opera, GLI sfridi di lavorazione, l'accurata pulizia della superficie della tubazione prima della posa del rivestimento e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Spessore 32 mm e per tubazioni fino al De 90 mm .....	m	42,23

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.06.08	<p>(Euro quarantadue/23 )</p> <p><b>Rivestimento termico sp. 32 mm e per tubi fino al De 110 mm</b></p> <p>Rivestimento protettivo termico in neoprene di tubazioni di acquedotto da usarsi negli attraversamenti aerei, realizzato mediante la posa di guaina spugnosa isolante flessibile a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, compreso i pezzi speciali per curve gomiti ecc., mastici, collanti e nastri isolanti per la posa in opera, GLI sfridi di lavorazione, l'accurata pulizia della superficie della tubazione prima della posa del rivestimento e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Spessore 32 mm e per tubazioni fino al De 110 mm</p>	m	57,40
06.06.06.09	<p>(Euro cinquantasette/40 )</p> <p><b>Rivestimento termico sp. 32 mm e per tubi dal De 125 al De 160 mm</b></p> <p>Rivestimento protettivo termico in neoprene di tubazioni di acquedotto da usarsi negli attraversamenti aerei, realizzato mediante la posa di guaina spugnosa isolante flessibile a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, compreso i pezzi speciali per curve gomiti ecc., mastici, collanti e nastri isolanti per la posa in opera, GLI sfridi di lavorazione, l'accurata pulizia della superficie della tubazione prima della posa del rivestimento e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Spessore 32 mm e per tubazioni dal De 125 al De 160 mm</p>	m	91,54
06.06.06.10	<p>(Euro novantuno/54 )</p> <p><b>Rivestimento termico sp. 32 mm e per tubi dal De 180 al De 250 mm</b></p> <p>Rivestimento protettivo termico in neoprene di tubazioni di acquedotto da usarsi negli attraversamenti aerei, realizzato mediante la posa di guaina spugnosa isolante flessibile a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, compreso i pezzi speciali per curve gomiti ecc., mastici, collanti e nastri isolanti per la posa in opera, GLI sfridi di lavorazione, l'accurata pulizia della superficie della tubazione prima della posa del rivestimento e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Spessore 32 mm e per tubazioni dal De 180 al De 250 mm</p>	m	118,24
06.06.06.11	<p>(Euro centodiciotto/24 )</p> <p><b>Fornitura di mensolame per tubazioni</b></p> <p>Formazione e posa di mensole in profilati metallici normali verniciati antiruggine oppure in profilati metallici zincati, per il sostegno delle tubazioni e delle canalizzazioni. Deve essere prevista l'interposizione di spessori e anelli in gomma onde evitare vibrazioni alle strutture. La contabilizzazione dell'opera farà riferimento al peso teorico del canale o della tubazione moltiplicato per un coefficiente pari al 10%</p> <p>E' compreso nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mensolame in profilati normali e/o zincati, secondo le indicazioni dei disegni di progetto;</li> <li>- verniciatura, del mensolame in profilati normali, eseguita, previa pulitura delle superfici, con due mani di vernice e ripresa delle parti danneggiate durante la posa in opera;</li> <li>- supporti a bracciale in acciaio zincato per sostegno tubazioni;</li> <li>- sfridi di lavorazione;</li> <li>- materiale vario di installazione, quali viti, tasselli meccanici ad espansione per fissaggio a parete o a soffitto, elettrodi per saldatura, staffe di ancoraggio, ecc.;</li> <li>- qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera completa ed eseguita a regola d'arte.</li> </ul>	Kg	5,91
06.06.06.12	<p>(Euro cinque/91 )</p> <p><b>Fornitura e posa di distanziatori per tubo DN 100 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di collari distanziatori per tubazioni da porre in opera all'interno di camicie, realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di serraggio) con alettature di varie altezze da scegliere in funzione dello spazio libero tra la condotta principale e il tubo di protezione ed in funzione della presenza di eventuali giunti a bicchiere e/o sporgenze sulla condotta principale.</p> <p>Da posizionare lungo le condotte ad interasse pari a m 1,50 (per diametri esterni fino a 172 mm) e m 2,00 per diametri superiori. Nelle tubazioni con connessione a bicchiere dovrà essere posato un collare prima ed uno dopo ciascuna giunzione, verificando che l'altezza dell'elemento sia maggiore dell'altezza del giunto.</p> <p>Per condotta principale del De fino a mm 100, contabilizzato a metro lineare di tubo-camicia.</p>	m	7,00
06.06.06.12a	<p>(Euro sette/00 )</p> <p><b>Fornitura e posa di distanziatori per tubo DN 225/250 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di collari distanziatori per tubazioni da porre in opera all'interno di camicie, realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di serraggio) con alettature di varie altezze da scegliere in funzione dello spazio libero tra la condotta principale e il tubo di protezione ed in funzione della presenza di eventuali giunti a bicchiere e/o sporgenze sulla condotta principale.</p> <p>Da posizionare lungo le condotte ad interasse pari a m 1,50 (per diametri esterni fino a 172 mm) e m 2,00 per diametri superiori.</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Nelle tubazioni con connessione a bicchiere dovrà essere posato un collare prima ed uno dopo ciascuna giunzione, verificando che l'altezza dell'elemento sia maggiore dell'altezza del giunto. Per condotta principale del De 225/250 mm, contabilizzato a metro lineare di tubo-camicia.	m	20,00
	(Euro venti/00 )		
06.06.06.13	<b>Verniciatura delle tubazioni</b> Intervento di verniciatura antiruggine di tutte le tubazioni in acciaio nero, eseguita, previa pulitura della superficie esterna, con due mani di vernice data una prima ed una dopo la posa in opera e riprese delle parti danneggiate durante la posa in opera delle tubazioni. E' compreso nel prezzo: - gli oneri per la sgrassatura e pulitura delle tubazioni da effettuarsi prima della verniciatura; - la fornitura di vernice antiruggine con colorazione a scelta dell D.L.; - la stesa di due mani di vernice con l'ausilio di qualsiasi mezzo (spruzzo/ruolo/pennello); - la ripresa della verniciatura nelle parti danneggiate durante la posa in opera; - il materiale di consumo; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.	mq	7,97
	(Euro sette/97 )		
06.06.06.14	<b>Fornitura e posa di distanziatori del DN 300 mm</b> Fornitura e posa in opera di collari distanziatori per tubazioni da porre in opera all'interno di tubo camicia, realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di serraggio) con alettature di varie altezze da scegliere in funzione dello spazio libero tra la condotta principale e il tubo di protezione ed in funzione della presenza di eventuali giunti a bicchiere e/o sporgenze sulla condotta principale. Da posizionare lungo le condotte ad interasse pari a m 1,50 (per diametri esterni fino a 172 mm) e m 2,00 per diametri superiori. Nelle tubazioni con connessione a bicchiere dovrà essere posato un collare prima ed uno dopo ciascuna giunzione, verificando che l'altezza dell'elemento sia maggiore dell'altezza del giunto. Per condotta principale del DN 300 mm, contabilizzato a metro lineare di tubo-camicia posata.	m	25,00
	(Euro venticinque/00 )		
06.06.06.15	<b>Fornitura e posa di distanziatori del DN 150 mm</b> Fornitura e posa in opera di collari distanziatori per tubazioni da porre in opera all'interno di tubo camicia, realizzati mediante elementi componibili con sistema ad incastro (senza viti o bulloni di serraggio) con alettature di varie altezze da scegliere in funzione dello spazio libero tra la condotta principale e il tubo di protezione ed in funzione della presenza di eventuali giunti a bicchiere e/o sporgenze sulla condotta principale. Da posizionare lungo le condotte ad interasse pari a m 1,50 (per diametri esterni fino a 172 mm) e m 2,00 per diametri superiori. Nelle tubazioni con connessione a bicchiere dovrà essere posato un collare prima ed uno dopo ciascuna giunzione, verificando che l'altezza dell'elemento sia maggiore dell'altezza del giunto. Per condotta principale del DN 150 mm, contabilizzato a metro lineare di tubo-camicia posata.	m	18,00
	(Euro diciotto/00 )		
	<b>06.06.07 TUBAZIONI PER CAVIDOTTI</b>		
06.06.07	<b>TUBAZIONI PER CAVIDOTTI</b>		
06.06.07.01	<b>Tubo corrugato De/Di 90/76 mm in PE per cavidotto</b> Fornitura e posa in opera di tubi in PE stabilizzato ai raggi UV per cavidotto o per formazione di camicia, corrugato esterno e liscio interno, marchio IMQ e conforme alla normativa CEI EN 50086-2-4/A1 con resistenza allo schiacciamento 750N, in barre o rotoli, completi di manicotto di giunzione, filo passacavi. E' inoltre compreso nel prezzo la fornitura e posa in opera del nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, con la dicitura "ATTENZIONE CAVO ELETTRICO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Del De/Di 90/76 mm	m	2,46
	(Euro due/46 )		
06.06.07.02	<b>Tubo corrugato De/Di 110/92 mm in PE per cavidotto</b> Fornitura e posa in opera di tubi in PE stabilizzato ai raggi UV per cavidotto o per formazione di camicia, corrugato esterno e liscio interno, marchio IMQ e conforme alla normativa CEI EN 50086-2-4/A1 con resistenza allo schiacciamento 750N, in barre o rotoli, completi di manicotto di giunzione, filo passacavi. E' inoltre compreso nel prezzo la fornitura e posa in opera del nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, con la dicitura "ATTENZIONE CAVO ELETTRICO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Del De/Di 110/92 mm		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.07.03	<p>.....</p> <p>(Euro due/88 )</p> <p><b>Tubo corrugato De/Di 125/105 mm in PE per cavidotto</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in PE stabilizzato ai raggi UV per cavidotto o per formazione di camicia, corrugato esterno e liscio interno, marchio IMQ e conforme alla normativa CEI EN 50086-2-4/A1 con resistenza allo schiacciamento 750N, in barre o rotoli, completi di manicotto di giunzione, filo passacavi. E' inoltre compreso nel prezzo la fornitura e posa in opera del nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, con la dicitura "ATTENZIONE CAVO ELETTRICO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Del De/Di 125/105 mm</p>	m	2,88
06.06.07.04	<p>.....</p> <p>(Euro quattro/18 )</p> <p><b>Tubo corrugato De/Di 160/138 mm in PE per cavidotto</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in PE stabilizzato ai raggi UV per cavidotto o per formazione di camicia, corrugato esterno e liscio interno, marchio IMQ e conforme alla normativa CEI EN 50086-2-4/A1 con resistenza allo schiacciamento 750N, in barre o rotoli, completi di manicotto di giunzione, filo passacavi. E' inoltre compreso nel prezzo la fornitura e posa in opera del nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, con la dicitura "ATTENZIONE CAVO ELETTRICO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Del De/Di 160/138 mm</p>	m	4,18
06.06.07.05	<p>.....</p> <p>(Euro cinque/75 )</p> <p><b>Tubo corrugato De/Di 200/170 mm in PE per cavidotto</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in PE stabilizzato ai raggi UV per cavidotto o per formazione di camicia, corrugato esterno e liscio interno, marchio IMQ e conforme alla normativa CEI EN 50086-2-4/A1 con resistenza allo schiacciamento 750N, in barre o rotoli, completi di manicotto di giunzione, filo passacavi. E' inoltre compreso nel prezzo la fornitura e posa in opera del nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, con la dicitura "ATTENZIONE CAVO ELETTRICO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Del De/Di 200/170 mm</p>	m	5,75
06.06.08	<p>.....</p> <p style="text-align: center;"><b>06.06.08 TUBI E RACCORDI IN GHISA PER ACQUEDOTTO</b></p> <p><b>TUBI E RACCORDI IN GHISA PER ACQUEDOTTI</b></p>		
06.06.08.01	<p>.....</p> <p><b>Tubi in GS DN 100 mm per acquedotto</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto in sabbia/ghiaio, questi esclusi dal prezzo, di tubazioni in ghisa sferoidale per acqua potabile, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545/2010 e in conformità al D.M. 06/04/2004 n. 174.</p> <p>I tubi dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lunghezza pari a m 6;</li> <li>- una estremità a bicchiere per permettere la giunzione a mezzo di guarnizioni in elastomero tipo EPDM conforme alla norma EN 681-1, e permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta;</li> <li>- la guarnizione dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del bicchiere e una forma conica con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta. La tenuta dovrà essere assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento potrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione, o con l'aggiunta di altri sistemi a serraggio manuale;</li> <li>- il rivestimento interno dovrà essere in malta cementizia d'altoforno ed esternamente in zinco 400 g/mq con finitura in vernice acrilica.</li> </ul> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il cavo unipolare della sezione di 16 mmq fissato alla tubazione con fascette a stringere in PVC, per permettere la ricerca delle tubazioni;</li> <li>- la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, T, riduzioni, imbocchi, tazze, ecc) bicchierati o flangiati;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Classe C40, del DN 100 mm.</p>	m	8,95
	<p>.....</p> <p>(Euro cinquanta/28 )</p>		50,28

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.08.02	<p><b>Tubi in GS DN 125 mm per acquedotto</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto in sabbia/ghiaio, questi esclusi dal prezzo, di tubazioni in ghisa sferoidale per acqua potabile, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545/2010 e in conformità al D.M. 06/04/2004 n. 174.</p> <p>I tubi dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lunghezza pari a m 6;</li> <li>- una estremità a bicchiere per permettere la giunzione a mezzo di guarnizioni in elastomero tipo EPDM conforme alla norma EN 681-1, e permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta;</li> <li>- la guarnizione dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del bicchiere e una forma conica con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta. La tenuta dovrà essere assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento potrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione, o con l'aggiunta di altri sistemi a serraggio manuale;</li> <li>- il rivestimento interno dovrà essere in malta cementizia d'altoforno ed esternamente in zinco 400 g/mq con finitura in vernice acrilica.</li> </ul> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il cavo unipolare della sezione di 16 mmq fissato alla tubazione con fascette a stringere in PVC, per permettere la ricerca delle tubazioni;</li> <li>- la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, T, riduzioni, imbocchi, tazze, ecc) bicchierati o flangiati;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Classe C40, del DN 125 mm.</p>	m	61,92
	(Euro sessantuno/92 )		
06.06.08.03	<p><b>Tubi in GS DN 150 mm per acquedotto</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto in sabbia/ghiaio, questi esclusi dal prezzo, di tubazioni in ghisa sferoidale per acqua potabile, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545/2010 e in conformità al D.M. 06/04/2004 n. 174.</p> <p>I tubi dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lunghezza pari a m 6;</li> <li>- una estremità a bicchiere per permettere la giunzione a mezzo di guarnizioni in elastomero tipo EPDM conforme alla norma EN 681-1, e permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta;</li> <li>- la guarnizione dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del bicchiere e una forma conica con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta. La tenuta dovrà essere assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento potrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione, o con l'aggiunta di altri sistemi a serraggio manuale;</li> <li>- il rivestimento interno dovrà essere in malta cementizia d'altoforno ed esternamente in zinco 400 g/mq con finitura in vernice acrilica.</li> </ul> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il cavo unipolare della sezione di 16 mmq fissato alla tubazione con fascette a stringere in PVC, per permettere la ricerca delle tubazioni;</li> <li>- la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, T, riduzioni, imbocchi, tazze, ecc) bicchierati o flangiati;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Classe C40, del DN 150 mm.</p>	m	70,61
	(Euro settanta/61 )		
06.06.08.04	<p><b>Tubi in GS DN 200 mm per acquedotto</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto in sabbia/ghiaio, questi esclusi dal prezzo, di tubazioni in ghisa sferoidale per acqua potabile, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545/2010 e in conformità al D.M. 06/04/2004 n. 174.</p> <p>I tubi dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lunghezza pari a m 6;</li> <li>- una estremità a bicchiere per permettere la giunzione a mezzo di guarnizioni in elastomero tipo EPDM conforme alla norma EN 681-1, e permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta;</li> <li>- la guarnizione dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del bicchiere e una forma conica con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta. La tenuta dovrà essere assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento potrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione, o con l'aggiunta di altri sistemi a serraggio manuale;</li> <li>- il rivestimento interno dovrà essere in malta cementizia d'altoforno ed esternamente in zinco 400 g/mq con finitura in vernice acrilica.</li> </ul>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il cavo unipolare della sezione di 16 mmq fissato alla tubazione con fascette a stringere in PVC, per permettere la ricerca delle tubazioni;</li> <li>- la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, T, riduzioni, imbocchi, tazze, ecc) bicchierati o flangiati;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Classe C40, del DN 200 mm.</p>	m	92,87
	(Euro novantadue/87 )		
06.06.08.05	<p><b>Tubi in GS DN 250 mm per acquedotto</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto in sabbia/ghiaino, questi esclusi dal prezzo, di tubazioni in ghisa sferoidale per acqua potabile, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545/2010 e in conformità al D.M. 06/04/2004 n. 174.</p> <p>I tubi dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lunghezza pari a m 6;</li> <li>- una estremità a bicchiere per permettere la giunzione a mezzo di guarnizioni in elastomero tipo EPDM conforme alla norma EN 681-1, e permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta;</li> <li>- la guarnizione dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del bicchiere e una forma conica con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta. La tenuta dovrà essere assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento potrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione, o con l'aggiunta di altri sistemi a serraggio manuale;</li> <li>- il rivestimento interno dovrà essere in malta cementizia d'altoforno ed esternamente in zinco 400 g/mq con finitura in vernice acrilica.</li> </ul> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il cavo unipolare della sezione di 16 mmq fissato alla tubazione con fascette a stringere in PVC, per permettere la ricerca delle tubazioni;</li> <li>- la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, T, riduzioni, imbocchi, tazze, ecc) bicchierati o flangiati;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Classe C40, del DN 250 mm.</p>	m	117,23
	(Euro centodiciassette/23 )		
06.06.08.06	<p><b>Tubi in GS DN 300 mm per acquedotto</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto in sabbia/ghiaino, questi esclusi dal prezzo, di tubazioni in ghisa sferoidale per acqua potabile, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545/2010 e in conformità al D.M. 06/04/2004 n. 174.</p> <p>I tubi dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lunghezza pari a m 6;</li> <li>- una estremità a bicchiere per permettere la giunzione a mezzo di guarnizioni in elastomero tipo EPDM conforme alla norma EN 681-1, e permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta;</li> <li>- la guarnizione dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del bicchiere e una forma conica con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta. La tenuta dovrà essere assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento potrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione, o con l'aggiunta di altri sistemi a serraggio manuale;</li> <li>- il rivestimento interno dovrà essere in malta cementizia d'altoforno ed esternamente in zinco 400 g/mq con finitura in vernice acrilica.</li> </ul> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il cavo unipolare della sezione di 16 mmq fissato alla tubazione con fascette a stringere in PVC, per permettere la ricerca delle tubazioni;</li> <li>- la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, T, riduzioni, imbocchi, tazze, ecc) bicchierati o flangiati;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Classe C40, del DN 300 mm.</p>	m	147,63
	(Euro centoquarantasette/63 )		
06.06.08.07	<p><b>Tazza flangia/bicchiere DN 110 mm PN16</b></p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.08.08	<p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Tazza flangia/bicchiere DN 110 mm PN16.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantatre/54 )</p>	cad	73,54
06.06.08.09	<p><b>Tazza flangia/bicchiere DN 125 mm PN16</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Tazza flangia/bicchiere DN 125 mm PN16.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centouno/21 )</p>	cad	101,21
06.06.08.09	<p><b>Tazza flangia/bicchiere DN 150 mm PN16</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Tazza flangia/bicchiere DN 150 mm PN16.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquattordici/26 )</p>	cad	114,26
06.06.08.10	<p><b>Tazza flangia/bicchiere DN 200 mm PN16</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>(D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Tazza flangia/bicchiere DN 200 mm PN16.</p>	cad	145,60
	<p>.....</p> <p>(Euro centoquarantacinque/60 )</p>		
06.06.08.11	<p><b>Tazza flangia/bicchiere DN 250 mm PN16</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Tazza flangia/bicchiere DN 250 mm PN16.</p>	cad	219,87
	<p>.....</p> <p>(Euro duecentodiciannove/87 )</p>		
06.06.08.12	<p><b>Tazza flangia/bicchiere DN 300 mm PN16</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Tazza flangia/bicchiere DN 300 mm PN16.</p>	cad	321,69
	<p>.....</p> <p>(Euro trecentoventuno/69 )</p>		
06.06.08.13	<p><b>Tazza flangia/bicchiere DN 110 mm PN25</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.08.14	<p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Tazza flangia/bicchiere DN 110 mm PN25.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantasette/04 )</p> <p><b>Tazza flangia/bicchiere DN 125 mm PN25</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Tazza flangia/bicchiere DN 125 mm PN25.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosei/15 )</p>	cad	77,04
06.06.08.15	<p><b>Tazza flangia/bicchiere DN 150 mm PN25</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Tazza flangia/bicchiere DN 150 mm PN25.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodiciassette/47 )</p>	cad	106,15
06.06.08.16	<p><b>Tazza flangia/bicchiere DN 200 mm PN25</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p>	cad	117,47

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.08.17	<p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni. I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901. E' compresa nel prezzo: - la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento; - la formazione del piano di posa; - manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Tazza flangia/bicchiere DN 200 mm PN25.</p> <p>..... (Euro centoquarantanove/69 )</p> <p><b>Tazza flangia/bicchiere DN 250 mm PN25</b> Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99. Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni. I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901. E' compresa nel prezzo: - la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento; - la formazione del piano di posa; - manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Tazza flangia/bicchiere DN 250 mm PN25</p> <p>..... (Euro duecentotrentaquattro/26 )</p>	cad	149,69
06.06.08.18	<p><b>Tazza flangia/bicchiere DN 300 mm PN25</b> Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99. Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni. I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901. E' compresa nel prezzo: - la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento; - la formazione del piano di posa; - manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Tazza flangia/bicchiere DN 300 mm PN25.</p> <p>..... (Euro trecentotrenta/91 )</p>	cad	330,91
06.06.08.19	<p><b>Curva 2 bicchieri DN 110 mm PN16</b> Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99. Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.08.20	<p>realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni. I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Curva 2 bicchieri DN 110 mm PN16, e di angolazione compresa tra 11°30' - 90°</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosedici/98 )</p> <p><b>Curva 2 bicchieri DN 125 mm PN16</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Curva 2 bicchieri DN 125 mm PN16, e di angolazione compresa tra 11°30' - 90°</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessantacinque/93 )</p>	cad	116,98
06.06.08.21	<p><b>Curva 2 bicchieri DN 150 mm PN16</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Curva 2 bicchieri DN 150 mm PN16, e di angolazione compresa tra 11°30' - 90°</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottantatre/90 )</p>	cad	165,93
06.06.08.22	<p><b>Curva 2 bicchieri DN 200 mm PN16</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p>	cad	183,90



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.08.23	<p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901. E' compresa nel prezzo: - la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento; - la formazione del piano di posa; - manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Curva 2 bicchieri DN 200 mm PN16, e di angolazione compresa tra 11°30' - 90°</p> <p>..... (Euro duecentoquaranta/43 )</p> <p><b>Curva 2 bicchieri DN 250 mm PN16</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99. Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni. I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901. E' compresa nel prezzo: - la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento; - la formazione del piano di posa; - manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Curva 2 bicchieri DN 250 mm PN16, e di angolazione compresa tra 11°30' - 90°</p> <p>..... (Euro quattrocentoventi/76 )</p>	cad	240,43
06.06.08.24	<p><b>Curva 2 bicchieri DN 300 mm PN16</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99. Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni. I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901. E' compresa nel prezzo: - la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento; - la formazione del piano di posa; - manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Curva 2 bicchieri DN 300 mm PN16, e di angolazione compresa tra 11°30' - 90°</p> <p>..... (Euro cinquecentosessantasei/14 )</p>	cad	420,76
06.06.08.25	<p><b>Curva 2 bicchieri DN 110 mm PN25</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99. Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni. I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p>	cad	566,14

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.08.26	<p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901. E' compresa nel prezzo: - la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento; - la formazione del piano di posa; - manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Curva 2 bicchieri DN 110 mm PN25, e di angolazione compresa tra 11°30' - 90°</p> <p>.....</p> <p>(Euro centododici/55 )</p>	cad	112,55
06.06.08.27	<p><b>Curva 2 bicchieri DN 125 mm PN25</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99. Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni. I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901. E' compresa nel prezzo: - la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento; - la formazione del piano di posa; - manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Curva 2 bicchieri DN 125 mm PN25, e di angolazione compresa tra 11°30' - 90°</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettantatre/83 )</p>	cad	173,83
06.06.08.27	<p><b>Curva 2 bicchieri DN 150 mm PN25</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99. Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni. I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901. E' compresa nel prezzo: - la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento; - la formazione del piano di posa; - manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Curva 2 bicchieri DN 150 mm PN25, e di angolazione compresa tra 11°30' - 90°</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovantadue/65 )</p>	cad	192,65
06.06.08.28	<p><b>Curva 2 bicchieri DN 200 mm PN25</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99. Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni. I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Curva 2 bicchieri DN 200 mm PN25, e di angolazione compresa tra 11°30' - 90°</p>	cad	247,17
	(Euro duecentoquarantasette/17 )		
06.06.08.29	<p><b>Curva 2 bicchieri DN 250 mm PN25</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Curva 2 bicchieri DN 250 mm PN25, e di angolazione compresa tra 11°30' - 90°</p>	cad	432,55
	(Euro quattrocentotrentadue/55 )		
06.06.08.30	<p><b>Curva 2 bicchieri DN 300 mm PN25</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Curva 2 bicchieri DN 300 mm PN25, e di angolazione compresa tra 11°30' - 90°</p>	cad	582,01
	(Euro cinquecentoottantadue/01 )		
06.06.08.31	<p><b>T due bicchieri derivazione flangiata DN 100/100 mm PN16</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> </ul>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.08.32	<p>- la formazione del piano di posa; - manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. T due bicchieri, derivazione flangiata DN 100/100 mm PN16</p> <p>..... (Euro centoottantotto/42 )</p> <p><b>T due bicchieri derivazione flangiata DN 125/125 mm PN16</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99. Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni. I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901. E' compresa nel prezzo: - la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento; - la formazione del piano di posa; - manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. T due bicchieri, derivazione flangiata DN 125/125 mm PN16</p> <p>..... (Euro duecentotrentadue/85 )</p>	cad	188,42
06.06.08.33	<p><b>T due bicchieri derivazione flangiata DN 150/150 mm PN16</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99. Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni. I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901. E' compresa nel prezzo: - la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento; - la formazione del piano di posa; - manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. T due bicchieri, derivazione flangiata DN 150/150 mm PN16</p> <p>..... (Euro duecentoquarantasei/50 )</p>	cad	232,85
06.06.08.34	<p><b>T due bicchieri derivazione flangiata DN 200/200 mm PN16</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99. Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni. I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901. E' compresa nel prezzo: - la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento; - la formazione del piano di posa; - manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p>	cad	246,50

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.08.35	<p>T due bicchieri, derivazione flangiata DN 200/200 mm PN16</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentocinquantuno/55 )</p> <p><b>T due bicchieri derivazione flangiata DN 250/250 mm PN16</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>T due bicchieri, derivazione flangiata DN 250/250 mm PN16</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentostettantasette/36 )</p>	cad	351,55
06.06.08.36	<p><b>T due bicchieri derivazione flangiata DN 300/300 mm PN16</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>T due bicchieri, derivazione flangiata DN 300/300 mm PN16</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentocinquantaquattro/99 )</p>	cad	677,36
06.06.08.37	<p><b>T due bicchieri derivazione flangiata DN 100/100 mm PN25</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>T due bicchieri, derivazione flangiata DN 100/100 mm PN25</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentocinquantaquattro/99 )</p>	cad	854,99
06.06.08.37	<p><b>T due bicchieri derivazione flangiata DN 100/100 mm PN25</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>T due bicchieri, derivazione flangiata DN 100/100 mm PN25</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentocinquantaquattro/99 )</p>	cad	197,39

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.08.38	<p>(Euro centonovantasette/39 )</p> <p><b>T due bicchieri derivazione flangiata DN 125/125 mm PN25</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>T due bicchieri, derivazione flangiata DN 125/125 mm PN25</p>	cad	243,94
06.06.08.39	<p>(Euro duecentoquarantatre/94 )</p> <p><b>T due bicchieri derivazione flangiata DN 150/150 mm PN25</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>T due bicchieri, derivazione flangiata DN 150/150 mm PN25</p>	cad	253,41
06.06.08.40	<p>(Euro duecentocinquantatre/41 )</p> <p><b>T due bicchieri derivazione flangiata DN 200/200 mm PN25</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>T due bicchieri, derivazione flangiata DN 200/200 mm PN25</p>	cad	361,40

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.08.41	<p>(Euro trecentosessantuno/40 )</p> <p><b>T due bicchieri derivazione flangiata DN 250/250 mm PN25</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>T due bicchieri, derivazione flangiata DN 250/250 mm PN25</p>	cad	696,35
06.06.08.42	<p>(Euro seicentonovantasei/35 )</p> <p><b>T due bicchieri derivazione flangiata DN 300/300 mm PN25</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>T due bicchieri, derivazione flangiata DN 300/300 mm PN25</p>	cad	895,71
06.06.08.43	<p>(Euro ottocentonovantacinque/71 )</p> <p><b>T tre bicchieri derivazione DN 100/100 mm PN16</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>T tre bicchieri derivazione DN 100/100 mm PN16</p>	cad	233,40

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.08.44	<p>(Euro duecentotrentatre/40 )</p> <p><b>T tre bicchieri derivazione DN 125/125 mm PN16</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>T tre bicchieri derivazione DN 125/125 mm PN16</p>	cad	299,99
06.06.08.45	<p>(Euro duecentonovantanove/99 )</p> <p><b>T tre bicchieri derivazione DN 150/150 mm PN16</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>T tre bicchieri derivazione DN 150/150 mm PN16</p>	cad	334,39
06.06.08.46	<p>(Euro trecentotrentaquattro/39 )</p> <p><b>T tre bicchieri derivazione DN 200/200 mm PN16</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>T tre bicchieri derivazione DN 200/200 mm PN16</p>	cad	426,01



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.08.47	<p>(Euro quattrocentoventisei/01 )</p> <p><b>T tre bicchieri derivazione DN 100/100 mm PN25</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>T tre bicchieri derivazione DN 100/100 mm PN25</p>	cad	244,51
06.06.08.48	<p>(Euro duecentoquarantaquattro/51 )</p> <p><b>T tre bicchieri derivazione DN 125/125 mm PN25</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>T tre bicchieri derivazione DN 125/125 mm PN25</p>	cad	314,28
06.06.08.49	<p>(Euro trecentoquattordici/28 )</p> <p><b>T tre bicchieri derivazione DN 150/150 mm PN25</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>T tre bicchieri derivazione DN 150/150 mm PN25</p>	cad	350,32

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.08.50	<p>(Euro trecentocinquanta/32 )</p> <p><b>T tre bicchieri derivazione DN 200/200 mm PN25</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>T tre bicchieri derivazione DN 200/200 mm PN25</p>	cad	446,29
06.06.08.51	<p>(Euro quattrocentoquarantasei/29 )</p> <p><b>Tubazioni in GS rivestite in polietilene del DN 200 mm</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto in sabbia/ghiaio, questi esclusi dal prezzo, di tubazioni in ghisa sferoidale per acqua potabile, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545/2010 e in conformità al D.M. 06/04/2004 n. 174.</p> <p>I tubi dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lunghezza pari a m 6;</li> <li>- una estremità a bicchiere per permettere la giunzione a mezzo di guarnizioni in elastomero tipo EPDM conforme alla norma EN 681-1, e permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta;</li> <li>- la guarnizione dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del bicchiere e una forma conica con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta. La tenuta dovrà essere assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento potrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione, o con l'aggiunta di altri sistemi a serraggio manuale;</li> <li>- il rivestimento interno dovrà essere in malta cementizia d'altoforno ed esternamente in zinco 200 g/mq con finitura in polietilene estruso secondo la norma EN14658.</li> </ul> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il cavo unipolare della sezione di 16 mmq fissato alla tubazione con fascette a stringere in PVC, per permettere la ricerca delle tubazioni;</li> <li>- la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, T, riduzioni, imbocchi, tazze, ecc) bicchierati o flangiati;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Classe C40, rivestimento esterno con finitura in polietilene estruso, del DN 200 mm</p>	m	180,00
06.06.08.52	<p>(Euro centoottanta/00 )</p> <p><b>Tubazioni in GS rivestite in polietilene del DN 250 mm</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto in sabbia/ghiaio, questi esclusi dal prezzo, di tubazioni in ghisa sferoidale per acqua potabile, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545/2010 e in conformità al D.M. 06/04/2004 n. 174.</p> <p>I tubi dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lunghezza pari a m 6;</li> <li>- una estremità a bicchiere per permettere la giunzione a mezzo di guarnizioni in elastomero tipo EPDM conforme alla norma EN 681-1, e permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta;</li> <li>- la guarnizione dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del bicchiere e una forma conica con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta. La tenuta dovrà essere assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento potrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione, o con l'aggiunta di altri sistemi a serraggio manuale;</li> <li>- il rivestimento interno dovrà essere in malta cementizia d'altoforno ed esternamente in zinco 200 g/mq con finitura in polietilene estruso secondo la norma EN14658.</li> </ul> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il cavo unipolare della sezione di 16 mmq fissato alla tubazione con fascette a stringere in PVC, per permettere la ricerca delle</li> </ul>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.08.54	<p>tubazioni;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, T, riduzioni, imbrocchi, tazze, ecc) bicchierati o flangiati;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Classe C40, rivestimento esterno con finitura in polietilene estruso, del DN 250 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinque/00 )</p> <p><b>Riduzione 2 bicchieri DN 250/200 mm PN16</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Riduzione 2 bicchieri DN 250/200 mm PN16</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentodieci/19 )</p>	m	205,00
06.06.08.55	<p><b>Imbocco flangiato DN 200 mm PN16</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Imbocco flangiato DN 200 mm PN16</p> <p>.....</p> <p>(Euro cento/00 )</p>	cad	510,19
06.06.08.57	<p><b>Imbocco flangiato DN 250 mm PN16</b></p> <p>Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010.</p> <p>I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99.</p> <p>Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni.</p> <p>I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78).</p> <p>Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore</p> <p>.....</p> <p>(Euro cento/00 )</p>	cad	100,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.08.59	<p>minimo 250 micron secondo la norma EN14901. E' compresa nel prezzo: - la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento; - la formazione del piano di posa; - manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Imbocco flangiato DN 250 mm PN16</p> <p>..... (Euro duecentouno/07 )</p> <p><b>Tubazioni in GS rivestite in polietilene del DN 150 mm</b> Fornitura, trasporto e posa in opera su letto in sabbia/ghiaino, questi esclusi dal prezzo, di tubazioni in ghisa sferoidale per acqua potabile, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545/2010 e in conformità al D.M. 06/04/2004 n. 174. I tubi dovranno avere le seguenti caratteristiche: - lunghezza pari a m 6; - una estremità a bicchiere per permettere la giunzione a mezzo di guarnizioni in elastomero tipo EPDM conforme alla norma EN 681-1, e permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta; - la guarnizione dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del bicchiere e una forma conica con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta. La tenuta dovrà essere assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento potrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione, o con l'aggiunta di altri sistemi a serraggio manuale; - il rivestimento interno dovrà essere in malta cementizia d'altoforno ed esternamente in zinco 200 g/mq con finitura in polietilene estruso secondo la norma EN14658. E' compresa nel prezzo: - il cavo unipolare della sezione di 16 mmq fissato alla tubazione con fascette a stringere in PVC, per permettere la ricerca delle tubazioni; - la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo; - la formazione del piano di posa; - la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, T, riduzioni, imbocchi, tazze, ecc) bicchierati o flangiati; - manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Classe C40, rivestimento esterno con finitura in polietilene estruso, del DN 150 mm</p> <p>..... (Euro centoventi/00 )</p>	cad	201,07
06.06.08.61	<p><b>Imbocco flangiato DN 150 mm PN16</b> Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99. Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni. I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901. E' compresa nel prezzo: - la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento; - la formazione del piano di posa; - manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Imbocco flangiato DN 150 mm PN16</p> <p>..... (Euro ottanta/00 )</p>	cad	80,00
06.06.08.62	<p><b>Riduzione flangiata DN 200/150 mm PN16</b> Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte dei raccordi originari di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esuberare il cinquanta per cento. Prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99. Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà del tipo elastico automatico con una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1 con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero con aggiunta</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>di un anello antisfilamento, oppure con controflangia che comprimerà le guarnizioni a mezzo di bulloni. I materiali utilizzati per la realizzazione di reti acquedottistiche dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901.</p> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la guarnizione di tenuta idraulica e antisfilamento;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Riduzione flangiata DN 200/150 mm PN16</p>	cad	130,00
	(Euro centotrenta/00 )		
	<b>06.06.09 TUBAZIONI IN GHISA PER FOGNATURA</b>		
06.06.09	<b>TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA</b>		
06.06.09.01	<p><b>Tubi in GS DN 400 mm per fognatura</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto in sabbia/ghiaio, questi esclusi dal prezzo, di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 598. I tubi dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lunghezza pari a m 6;</li> <li>- una estremità a bicchiere per permettere la giunzione a mezzo di guarnizioni in elastomero tipo NBR conforme alla norma EN 681-1, e permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta;</li> <li>- la guarnizione dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del bicchiere e una forma conica con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta. La tenuta dovrà essere assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento potrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione, o con l'aggiunta di altri sistemi a serraggio manuale;</li> <li>- il rivestimento interno dovrà essere in malta cementizia alluminosa ed esternamente in zinco 200 g/mq con finitura in vernice epossidica.</li> </ul> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il cavo unipolare della sezione di 16 mmq fissato alla tubazione con fascette a stringere in PVC, per permettere la ricerca delle tubazioni;</li> <li>- la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO FOGNATURA" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, T, riduzioni, imbocchi, tazze, ecc) bicchierati o flangiati;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Classe C30, del DN 400 mm.</p>	m	220,61
	(Euro duecentoventi/61 )		
06.06.09.02	<p><b>Tubi in GS DN 500 mm per fognatura</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto in sabbia/ghiaio, questi esclusi dal prezzo, di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 598. I tubi dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lunghezza pari a m 6;</li> <li>- una estremità a bicchiere per permettere la giunzione a mezzo di guarnizioni in elastomero tipo NBR conforme alla norma EN 681-1, e permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta;</li> <li>- la guarnizione dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del bicchiere e una forma conica con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta. La tenuta dovrà essere assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento potrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione, o con l'aggiunta di altri sistemi a serraggio manuale;</li> <li>- il rivestimento interno dovrà essere in malta cementizia alluminosa ed esternamente in zinco 200 g/mq con finitura in vernice epossidica.</li> </ul> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il cavo unipolare della sezione di 16 mmq fissato alla tubazione con fascette a stringere in PVC, per permettere la ricerca delle tubazioni;</li> <li>- la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO FOGNATURA" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, T, riduzioni, imbocchi, tazze, ecc) bicchierati o flangiati;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Classe C28, del DN 500 mm.</p>	m	301,83

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.09.03	<p>(Euro trecentouno/83 )</p> <p><b>Tubi in GS DN 600 mm per fognatura</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto in sabbia/ghiaio, questi esclusi dal prezzo, di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 598.</p> <p>I tubi dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lunghezza pari a m 6;</li> <li>- una estremità a bicchiere per permettere la giunzione a mezzo di guarnizioni in elastomero tipo NBR conforme alla norma EN 681-1, e permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta;</li> <li>- la guarnizione dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del bicchiere e una forma conica con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta. La tenuta dovrà essere assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento potrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione, o con l'aggiunta di altri sistemi a serraggio manuale;</li> <li>- il rivestimento interno dovrà essere in malta cementizia alluminosa ed esternamente in zinco 200 g/mq con finitura in vernice epossidica.</li> </ul> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il cavo unipolare della sezione di 16 mmq fissato alla tubazione con fascette a stringere in PVC, per permettere la ricerca delle tubazioni;</li> <li>- la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO FOGNATURA" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, T, riduzioni, imbocchi, tazze, ecc) bicchierati o flangiati;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Classe C26, del DN 600 mm.</p>	m	399,11
06.06.09.04	<p>(Euro trecentonovantanove/11 )</p> <p><b>Tubi in GS DN 200 mm per fognatura</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto in sabbia/ghiaio, questi esclusi dal prezzo, di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 598.</p> <p>I tubi dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lunghezza pari a m 6;</li> <li>- una estremità a bicchiere per permettere la giunzione a mezzo di guarnizioni in elastomero tipo NBR conforme alla norma EN 681-1, e permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta;</li> <li>- la guarnizione dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del bicchiere e una forma conica con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta. La tenuta dovrà essere assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento potrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione, o con l'aggiunta di altri sistemi a serraggio manuale;</li> <li>- il rivestimento interno dovrà essere in malta cementizia alluminosa ed esternamente in zinco 200 g/mq con finitura in vernice epossidica.</li> </ul> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il cavo unipolare della sezione di 16 mmq fissato alla tubazione con fascette a stringere in PVC, per permettere la ricerca delle tubazioni;</li> <li>- la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO FOGNATURA" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, T, riduzioni, imbocchi, tazze, ecc) bicchierati o flangiati;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Classe C40, del DN 200 mm.</p>	m	85,98
06.06.09.05	<p>(Euro ottantacinque/98 )</p> <p><b>Tubi in GS DN 250 mm per fognatura</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto in sabbia/ghiaio, questi esclusi dal prezzo, di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 598.</p> <p>I tubi dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lunghezza pari a m 6;</li> <li>- una estremità a bicchiere per permettere la giunzione a mezzo di guarnizioni in elastomero tipo NBR conforme alla norma EN 681-1, e permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta;</li> <li>- la guarnizione dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del bicchiere e una forma conica con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta. La tenuta dovrà essere assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento potrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione, o con l'aggiunta di altri sistemi a serraggio manuale;</li> <li>- il rivestimento interno dovrà essere in malta cementizia alluminosa ed esternamente in zinco 200 g/mq con finitura in vernice</li> </ul>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.09.06	<p>epossidica. E' compresa nel prezzo: - il cavo unipolare della sezione di 16 mmq fissato alla tubazione con fascette a stringere in PVC, per permettere la ricerca delle tubazioni; - la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO FOGNATURA" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo; - la formazione del piano di posa; - la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, T, riduzioni, imbocchi, tazze, ecc) bicchierati o flangiati; - manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Classe C38, del DN 250 mm.</p> <p>..... (Euro centododici/99 )</p> <p><b>Tubi in GS DN 300 mm per fognatura</b> Fornitura, trasporto e posa in opera su letto in sabbia/ghiaio, questi esclusi dal prezzo, di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 598. I tubi dovranno avere le seguenti caratteristiche: - lunghezza pari a m 6; - una estremità a bicchiere per permettere la giunzione a mezzo di guarnizioni in elastomero tipo NBR conforme alla norma EN 681-1, e permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta; - la guarnizione dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del bicchiere e una forma conica con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta. La tenuta dovrà essere assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento potrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione, o con l'aggiunta di altri sistemi a serraggio manuale; - il rivestimento interno dovrà essere in malta cementizia alluminosa ed esternamente in zinco 200 g/mq con finitura in vernice epossidica. E' compresa nel prezzo: - il cavo unipolare della sezione di 16 mmq fissato alla tubazione con fascette a stringere in PVC, per permettere la ricerca delle tubazioni; - la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO FOGNATURA" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo; - la formazione del piano di posa; - la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, T, riduzioni, imbocchi, tazze, ecc) bicchierati o flangiati; - manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Classe C35, del DN 300 mm.</p> <p>..... (Euro centotrentasei/77 )</p>	m	112,99
06.06.09.09	<p><b>Tubi in GS DN 250 mm per fognatura rivestimento esterno in polietilene</b> Fornitura, trasporto e posa in opera su letto in sabbia/ghiaio, questi esclusi dal prezzo, di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 598. I tubi dovranno avere le seguenti caratteristiche: - lunghezza pari a m 6; - una estremità a bicchiere per permettere la giunzione a mezzo di guarnizioni in elastomero tipo NBR conforme alla norma EN 681-1, e permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta; - la guarnizione dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del bicchiere e una forma conica con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta. La tenuta dovrà essere assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento potrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione, o con l'aggiunta di altri sistemi a serraggio manuale; - il rivestimento interno dovrà essere in malta cementizia alluminosa ed esternamente in zinco 200 g/mq con finitura in polietilene estruso secondo la norma EN14628. E' compresa nel prezzo: - il cavo unipolare della sezione di 16 mmq fissato alla tubazione con fascette a stringere in PVC, per permettere la ricerca delle tubazioni; - la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO FOGNATURA" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo; - la formazione del piano di posa; - la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, T, riduzioni, imbocchi, tazze, ecc) bicchierati o flangiati; - manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Classe C38, del DN 250 mm.</p> <p>..... (Euro duecentocinque/00 )</p>	m	136,77
06.06.09.10	<p><b>Tubi in GS DN 300 mm per fognatura rivestimento esterno in polietilene</b> Fornitura, trasporto e posa in opera su letto in sabbia/ghiaio, questi esclusi dal prezzo, di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 598. I tubi dovranno avere le seguenti caratteristiche: - lunghezza pari a m 6; - una estremità a bicchiere per permettere la giunzione a mezzo di guarnizioni in elastomero tipo NBR conforme alla norma EN 681-1, e permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta; - la guarnizione dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del bicchiere e una forma conica con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta. La tenuta dovrà essere assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento potrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione, o con l'aggiunta di altri sistemi a serraggio manuale; - il rivestimento interno dovrà essere in malta cementizia alluminosa ed esternamente in zinco 200 g/mq con finitura in polietilene estruso secondo la norma EN14628. E' compresa nel prezzo: - il cavo unipolare della sezione di 16 mmq fissato alla tubazione con fascette a stringere in PVC, per permettere la ricerca delle tubazioni; - la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO FOGNATURA" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo; - la formazione del piano di posa; - la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, T, riduzioni, imbocchi, tazze, ecc) bicchierati o flangiati; - manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Classe C38, del DN 250 mm.</p> <p>..... (Euro duecentocinque/00 )</p>	m	205,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto in sabbia/ghiaio, questi esclusi dal prezzo, di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 598.</p> <p>I tubi dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lunghezza pari a m 6;</li> <li>- una estremità a bicchiere per permettere la giunzione a mezzo di guarnizioni in elastomero tipo NBR conforme alla norma EN 681-1, e permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta;</li> <li>- la guarnizione dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del bicchiere e una forma conica con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta. La tenuta dovrà essere assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento potrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione, o con l'aggiunta di altri sistemi a serraggio manuale;</li> <li>- il rivestimento interno dovrà essere in malta cementizia alluminosa ed esternamente in zinco 200 g/mq con finitura in polietilene estruso secondo la norma EN14628.</li> </ul> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il cavo unipolare della sezione di 16 mmq fissato alla tubazione con fascette a stringere in PVC, per permettere la ricerca delle tubazioni;</li> <li>- la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO FOGNATURA" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, T, riduzioni, imbocchi, tazze, ecc) bicchierati o flangiati;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Classe C35, del DN 300 mm.</p>	m	275,00
06.06.09.11	<p><b>Tubi in GS DN 200 mm per fognatura rivestimento esterno in polietilene</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto in sabbia/ghiaio, questi esclusi dal prezzo, di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 598.</p> <p>I tubi dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lunghezza pari a m 6;</li> <li>- una estremità a bicchiere per permettere la giunzione a mezzo di guarnizioni in elastomero tipo NBR conforme alla norma EN 681-1, e permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta;</li> <li>- la guarnizione dovrà presentare all'esterno un apposito rilievo per permettere il suo alloggiamento all'interno del bicchiere e una forma conica con profilo divergente a "coda di rondine" all'estremità opposta. La tenuta dovrà essere assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento potrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione, o con l'aggiunta di altri sistemi a serraggio manuale;</li> <li>- il rivestimento interno dovrà essere in malta cementizia alluminosa ed esternamente in zinco 200 g/mq con finitura in polietilene estruso secondo la norma EN14628.</li> </ul> <p>E' compresa nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il cavo unipolare della sezione di 16 mmq fissato alla tubazione con fascette a stringere in PVC, per permettere la ricerca delle tubazioni;</li> <li>- la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO FOGNATURA" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo;</li> <li>- la formazione del piano di posa;</li> <li>- la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, T, riduzioni, imbocchi, tazze, ecc) bicchierati o flangiati;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</li> </ul> <p>Classe C35, del DN 200 mm.</p>	m	180,00
	<p>.....</p> <p>(Euro duecentosettantacinque/00 )</p>		
	<p><b>06.07 ACCESSORI IDRAULICI</b></p>		
06.03	<p><b>ALLACCIO ALLA RETE FOGNARIA</b></p>		
06.07	<p><b>ACCESSORI IDRAULICI</b></p>		
06.07.01	<p><b>Sfiato DN mm 50 in ghisa, tipo Cotrone</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di sfiato automatico tipo "COTRONE", corpo in ghisa GG 25, valvola d'intercettazione in ottone, galleggiante in lamiera rivestito in gomma atossica e guarnizione in gomma conformi alla Circolare del Ministero della Sanità n. 102 del 02/12/78, attacco flangiato a norme UNI EN 1092-1, pressione di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Del DN 50 mm</p>	cad	165,91
	<p>.....</p> <p>(Euro centosessantacinque/91 )</p>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.07.02	<p><b>Sfiato DN mm 65 in ghisa, tipo Cotrone</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di sfiato automatico tipo "COTRONE", corpo in ghisa GG 25, valvola d'intercettazione in ottone, galleggianti in lamiera rivestito in gomma atossica e guarnizione in gomma conformi alla Circolare del Ministero della Sanità n. 102 del 02/12/78, attacco flangiato a norme UNI EN 1092-1, pressione di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Del DN 65 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettantatre/65 )</p>	cad	173,65
06.07.03	<p><b>Idrante DN50 mm, 2 attacchi laterali UNI45, del tipo soprassuolo</b></p> <p>Fornitura e posa di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485 ADR con punto di rottura prestabilito e valvola di sezionamento, avente le seguenti caratteristiche: scatola della valvola in ghisa meccanica di qualità G 20 UNI ISO 185, uscita in ottone, anello di tenuta e madrevite in ottone ad alta resistenza, vitone di manovra in ottone trafilato, guarnizione in gomma speciale, assenza completa di premistoppa sostituita da anelli "O-ring" ad alta tenuta, bocche d'uscita in ottone filettate UNI 810/75 - completo di curva a 90° in ghisa munita di piedino e flangia per il suo collegamento alla tubazione forata e dimensionata UNI EN 1092-2:1999, con chiusura automatica erogazione dell'acqua, verniciato con polvere epossidica rossa RAL 3000 nella parte soprassuolo e catramato nero nella parte sottosuolo. Collaudo di pressione idrostatica ad idrante chiuso 21 bar, a idrante aperto 24 bar, in esercizio 16 bar. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la formazione di idoneo zoccolo di ancoraggio in calcestruzzo, per allacciamento alla rete idrica e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte. Del DN 50 mm con n° 2 attacchi laterali UNI45, completo di dispositivo di rottura accidentale.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentocinquantasei/27 )</p>	cad	556,27
06.07.04	<p><b>Idrante DN80 mm, 2 attacchi laterali UNI70, del tipo soprassuolo</b></p> <p>Fornitura e posa di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485 ADR con punto di rottura prestabilito e valvola di sezionamento, avente le seguenti caratteristiche: scatola della valvola in ghisa meccanica di qualità G 20 UNI ISO 185, uscita in ottone, anello di tenuta e madrevite in ottone ad alta resistenza, vitone di manovra in ottone trafilato, guarnizione in gomma speciale, assenza completa di premistoppa sostituita da anelli "O-ring" ad alta tenuta, bocche d'uscita in ottone filettate UNI 810/75 - completo di curva a 90° in ghisa munita di piedino e flangia per il suo collegamento alla tubazione forata e dimensionata UNI EN 1092-2:1999, con chiusura automatica erogazione dell'acqua, verniciato con polvere epossidica rossa RAL 3000 nella parte soprassuolo e catramato nero nella parte sottosuolo. Collaudo di pressione idrostatica ad idrante chiuso 21 bar, a idrante aperto 24 bar, in esercizio 16 bar. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la formazione di idoneo zoccolo di ancoraggio in calcestruzzo, per allacciamento alla rete idrica e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte. Del DN 80 mm con n° 2 attacchi laterali UNI70, completo di dispositivo di rottura accidentale.</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentoottantasei/24 )</p>	cad	686,24
06.07.05	<p><b>Idrante DN80 mm, 2 attacchi laterali UNI70 e 1 centrale motopompa, del tipo soprassuolo</b></p> <p>Fornitura e posa di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485 ADR con punto di rottura prestabilito e valvola di sezionamento, avente le seguenti caratteristiche: scatola della valvola in ghisa meccanica di qualità G 20 UNI ISO 185, uscita in ottone, anello di tenuta e madrevite in ottone ad alta resistenza, vitone di manovra in ottone trafilato, guarnizione in gomma speciale, assenza completa di premistoppa sostituita da anelli "O-ring" ad alta tenuta, bocche d'uscita in ottone filettate UNI 810/75 - completo di curva a 90° in ghisa munita di piedino e flangia per il suo collegamento alla tubazione forata e dimensionata UNI EN 1092-2:1999, con chiusura automatica erogazione dell'acqua, verniciato con polvere epossidica rossa RAL 3000 nella parte soprassuolo e catramato nero nella parte sottosuolo. Collaudo di pressione idrostatica ad idrante chiuso 21 bar, a idrante aperto 24 bar, in esercizio 16 bar. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la formazione di idoneo zoccolo di ancoraggio in calcestruzzo, per allacciamento alla rete idrica e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte. Del DN 80 mm con n° 2 attacchi laterali UNI70 e un attacco centrale motopompa, completo di dispositivo di rottura accidentale.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentotrentatre/74 )</p>	cad	733,74
06.07.06	<p><b>Saracinesca DN 50 mm a corpo ovale o piatto.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale, di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cappello in ghisa sferoidale GGG50 verniciato internamente ed esternamente con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, guarnizione di tenuta tra cappello e corpo in N.B.R., cuneo in ghisa sferoidale con guide centrali completamente rivestito esternamente in elastomero NBR, bussola in bronzo ad alta resistenza, passaggio totale e rettilineo senza alcuna sede, bulloni di tenuta tra cappello e corpo in acciaio zincato rivestito a caldo con tappi di cera, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate PN 16. Nel prezzo s'intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A CORPO OVALE O PIATTO DN 50 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoventuno/51 )</p>	cad	221,51
06.07.07	<p><b>Saracinesca DN 65 mm a corpo ovale o piatto.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale, di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cappello in ghisa sferoidale GGG50 verniciato internamente ed esternamente con vernici epossidiche, albero in acciaio inox,</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>guarnizione di tenuta tra cappello e corpo in N.B.R., cuneo in ghisa sferoidale con guide centrali completamente rivestito esternamente in elastomero NBR, bussola in bronzo ad alta resistenza, passaggio totale e rettilineo senza alcuna sede, bulloni di tenuta tra cappello e corpo in acciaio zincato rivestito a caldo con tappi di cera, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate PN 16. Nel prezzo s'intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A CORPO OVALE O PIATTO DN 65 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentotrentotto/82 )</p>	cad	238,82
06.07.08	<p><b>Saracinesca DN 80 mm a corpo ovale o piatto.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale, di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cappello in ghisa sferoidale GGG50 verniciato internamente ed esternamente con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, guarnizione di tenuta tra cappello e corpo in N.B.R., cuneo in ghisa sferoidale con guide centrali completamente rivestito esternamente in elastomero NBR, bussola in bronzo ad alta resistenza, passaggio totale e rettilineo senza alcuna sede, bulloni di tenuta tra cappello e corpo in acciaio zincato rivestito a caldo con tappi di cera, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate PN 16. Nel prezzo s'intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A CORPO OVALE O PIATTO DN 80 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosessantanove/16 )</p>	cad	269,16
06.07.09	<p><b>Saracinesca DN 100 mm a corpo ovale o piatto.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale, di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cappello in ghisa sferoidale GGG50 verniciato internamente ed esternamente con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, guarnizione di tenuta tra cappello e corpo in N.B.R., cuneo in ghisa sferoidale con guide centrali completamente rivestito esternamente in elastomero NBR, bussola in bronzo ad alta resistenza, passaggio totale e rettilineo senza alcuna sede, bulloni di tenuta tra cappello e corpo in acciaio zincato rivestito a caldo con tappi di cera, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate PN 16. Nel prezzo s'intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A CORPO OVALE O PIATTO DN 100 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentouno/85 )</p>	cad	301,85
06.07.10	<p><b>Saracinesca DN 125 mm a corpo ovale o piatto.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale, di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cappello in ghisa sferoidale GGG50 verniciato internamente ed esternamente con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, guarnizione di tenuta tra cappello e corpo in N.B.R., cuneo in ghisa sferoidale con guide centrali completamente rivestito esternamente in elastomero NBR, bussola in bronzo ad alta resistenza, passaggio totale e rettilineo senza alcuna sede, bulloni di tenuta tra cappello e corpo in acciaio zincato rivestito a caldo con tappi di cera, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate PN 16. Nel prezzo s'intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A CORPO OVALE O PIATTO DN 125 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoottanta/93 )</p>	cad	380,93
06.07.11	<p><b>Saracinesca DN 150 mm a corpo ovale o piatto.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale, di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cappello in ghisa sferoidale GGG50 verniciato internamente ed esternamente con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, guarnizione di tenuta tra cappello e corpo in N.B.R., cuneo in ghisa sferoidale con guide centrali completamente rivestito esternamente in elastomero NBR, bussola in bronzo ad alta resistenza, passaggio totale e rettilineo senza alcuna sede, bulloni di tenuta tra cappello e corpo in acciaio zincato rivestito a caldo con tappi di cera, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate PN 16. Nel prezzo s'intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A CORPO OVALE O PIATTO DN 150 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoventi/62 )</p>	cad	420,62
06.07.12	<p><b>Saracinesca DN 200 mm a corpo ovale o piatto.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale, di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cappello in ghisa sferoidale GGG50 verniciato internamente ed esternamente con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, guarnizione di tenuta tra cappello e corpo in N.B.R., cuneo in ghisa sferoidale con guide centrali completamente rivestito esternamente in elastomero NBR, bussola in bronzo ad alta resistenza, passaggio totale e rettilineo senza alcuna sede, bulloni di tenuta tra cappello e corpo in acciaio zincato rivestito a caldo con tappi di cera, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate PN 16. Nel prezzo s'intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A CORPO OVALE O PIATTO DN 200 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentouno/66 )</p>	cad	801,66
06.07.13	<p><b>Saracinesca DN 250 mm a corpo ovale o piatto.</b></p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale, di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cappello in ghisa sferoidale GGG50 verniciato internamente ed esternamente con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, guarnizione di tenuta tra cappello e corpo in N.B.R., cuneo in ghisa sferoidale con guide centrali completamente rivestito esternamente in elastomero NBR, bussola in bronzo ad alta resistenza, passaggio totale e rettilineo senza alcuna sede, bulloni di tenuta tra cappello e corpo in acciaio zincato rivestito a caldo con tappi di cera, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate PN 16. Nel prezzo s'intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A CORPO OVALE O PIATTO DN 250 mm	cad	1.110,52
	(Euro millecentodieci/52 )		
06.07.14	<b>Fornitura e posa in opera di accessori sottosuolo per saracinesche</b> Fornitura e posa in opera di accessori sottosuolo per saracinesche comprendenti asta di manovra in ferro con manicotto e cappello di idonea lunghezza, chiusino stradale, adatti per profondità fino a 1,50 mt. compreso il movimento di terra, le opere murarie ed ogni quant'altro onere necessario.	cad	137,83
	(Euro centotrentasette/83 )		
06.07.15	<b>Valvola di non ritorno DN 80 mm</b> Fornitura e posa in opera di valvole a Clapet, corpo, cappello e battente in ghisa GG25, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone; flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1, superfici di tenuta a gradino come da UNI 2229-67, pressione di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Del DN 80 mm PN16	cad	228,65
	(Euro duecentoventotto/65 )		
06.07.16	<b>Valvola di non ritorno DN 100 mm</b> Fornitura e posa in opera di valvole a Clapet, corpo, cappello e battente in ghisa GG25, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone; flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1, superfici di tenuta a gradino come da UNI 2229-67, pressione di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Del DN 100 mm PN16	cad	287,41
	(Euro duecentoottantasette/41 )		
06.07.17	<b>Saracinesca DN 300 mm a corpo ovale o piatto.</b> Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale, di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cappello in ghisa sferoidale GGG50 verniciato internamente ed esternamente con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, guarnizione di tenuta tra cappello e corpo in N.B.R., cuneo in ghisa sferoidale con guide centrali completamente rivestito esternamente in elastomero NBR, bussola in bronzo ad alta resistenza, passaggio totale e rettilineo senza alcuna sede, bulloni di tenuta tra cappello e corpo in acciaio zincato rivestito a caldo con tappi di cera, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate PN 16. Nel prezzo s'intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A CORPO OVALE O PIATTO DN 300 mm	cad	1.110,52
	(Euro millecentodieci/52 )		
06.07.20	<b>Sfiato automatico</b> Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppia funzione per lo svuotamento o il riempimento della condotta con galleggiante guidato. PFA 10-16-25 bar. Flangiatura PN 10-16-25. Corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15 EN1563. Coperchio e griglia di protezione in acciaio inox A2. Galleggiante, guide-galleggiante, anello guide e sede guarnizione in ABS. Viteria di fissaggio in acciaio inox A2. Guarnizione a labbro in EPDM sostituibile per manutenzione. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250 micron. Il flusso d'aria minimo che lo sfiato deve garantire alla pressione di 0,2bar, non deve essere inferiore a 1000 m3/h per DN fino a 65 mm, e 2000 m3/h per DN superiori. Prodotto in stabilimento europeo certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2. Temperatura di stoccaggio ammissibile -20° / 70°C; temperatura ammissibile in esercizio 0° / 40°C. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili. Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. Del DN 80 mm PN16		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trecentodieci/07 )	cad	310,07
06.07.21	<p><b>Formazione di camera di sostegno/riduzione della pressione</b></p> <p>Formazione di cameretta per il contenimento del gruppo di sostegno/riduzione della pressione in rete comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scavo a sezione obbligata, trasporto a distanza del materiale di risulta, indennità di discarica;</li> <li>- formazione di cameretta delle dimensioni interne indicative di 4,50x2,00x1,50 m, in opera o prefabbricata, comprensiva di idonea armatura e cassetta, soletta di copertura adatta a sopportare sovraccarichi stradali di prima categoria, chiusini d'ispezione del tipo carrabile (D400 KN);</li> <li>- rinterri.</li> </ul> <p>All'interno della cameretta dovrà essere realizzato il gruppo di sostegno/riduzione della pressione costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 1 valvola automatica a membrana DN 150 mm PN16 con funzione di riduzione della pressione a valle, sostegno della pressione a monte, non ritorno, realizzata in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico atossico. Il corpo a passaggio totale, pilota in acciaio inox o bronzo marino;</li> <li>- n. 1 filtro ad Y DN 150 mm, con corpo in ghisa EN-GJL-250, cestello filtrante a rete in acciaio inox 18/8 e attacchi flangiati PN16.</li> <li>- n. 3 saracinesche DN 150 mm in ghisa sferoidale, di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cappello in ghisa sferoidale GGG50 verniciato internamente ed esternamente con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, guarnizione di tenuta tra cappello e corpo in N.B.R., cuneo in ghisa sferoidale con guide centrali completamente rivestito esternamente in elastomero NBR, bussola in bronzo ad alta resistenza, passaggio totale e rettilineo senza alcuna sede, bulloni di tenuta tra cappello e corpo in acciaio zincato rivestito a caldo con tappi di cera, volantino di manovra in acciaio stampato;</li> <li>- n. 1 sfiato automatico DN 80 mm a doppia funzione per lo svuotamento o il riempimento della condotta con galleggiante guidato, in ghisa sferoidale GS 400-15 con rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche atossiche, completo di viteria di fissaggio, guarnizione a labbro in EPDM sostituibile per manutenzione;</li> <li>- piping in acciaio inox AISI304;</li> <li>- guarnizioni, dadi e bulloneria in acciaio inox.</li> <li>- oneri di saldatura.</li> </ul> <p>Tutti gli accessori idraulici dovranno essere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prodotti in stabilimento europeo certificato a norma ISO 9001;</li> <li>- realizzati con materiali idonei al trasporto d'acqua per uso umano in conformità al D.M. n. 174 del 06/04/2004;</li> <li>- idonei a pressioni d'esercizio PN16;</li> <li>- flangie forate secondo le norme UNI EN 1092-2 del PN16;</li> <li>- dadi e bulloneria in acciaio inox;</li> <li>- dovranno riportare in modo stabile ed indelebile il nome del costruttore, l'indicazione del materiale, il diametro, la pressione nominale, la freccia indicante il flusso, l'anno e il lotto di costruzione.</li> </ul> <p>Nel prezzo s'intende inoltre compensato il nolo, la manodopera e i materiali necessari per dare l'opera completa a regola d'arte.</p>	a corpo	22.000,00
	..... (Euro ventidue/00 )		
	<b>06.08 RINTERRI</b>		
06.04	<b>DEMOLIZIONI</b>		
06.08	<b>RINTERRI</b>		
06.08.01	<p><b>Fornitura e stesa di sabbia di cava</b></p> <p>Fornitura trasporto e posa in opera di materiale sabbioso per il rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni, proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto, lo scarico, la posa ed il costipamento, misurata a sezione finita ed esclusa l'area della tubazione.</p>	mc	28,30
	..... (Euro ventotto/30 )		
06.08.02	<p><b>Fornitura e stesa di sabbia di riciclo</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di sabbia costituita da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento di residui di demolizioni, compreso il prelievo ed il trasporto, lo scarico, la posa ed il costipamento, misurata a sezione finita ed esclusa l'area della tubazione.</p>	mc	15,02
	..... (Euro quindici/02 )		
06.08.03	<p><b>Formazione di sottofondo in tout-venant</b></p> <p>Fornitura trasporto e stesa di materiale per la formazione della fondazione stradale proveniente da torrente o da cava appartenenti esclusivamente ai gruppi A1, A2-3, A2-4, A3 della classificazione UNI CNR n. 10006, aventi indici di gruppo uguale 0, compreso l'onere della compattazione.</p>	mc	30,18
	.....		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.08.04	(Euro trenta/18 ) <b>Fornitura e posa materiale tout-venant riciclato</b> Fornitura e stesa di materiale misto tout-venant, costituito da materiale riciclato, compreso il carico, trasporto e scarico, la posa ed il costipamento, misurato a sezione finita.	mc	15,49
06.08.05	(Euro quindici/49 ) <b>Strato superficiale in misto granulare stabilizzato</b> Strato superficiale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, lavorazione e costipamento dello strato con apposite macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento	mc	24,97
06.08.06	(Euro ventiquattro/97 ) <b>Fornitura e posa in opera di materiale misto cemento</b> Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m3, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento	mc	50,26
06.08.07	(Euro cinquanta/26 ) <b>Fornitura e stesa di ghiaino lavato 7/15 mm</b> Fornitura trasporto e posa in opera di ghiaino lavato per rinterro di tubazioni, proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima 7/15 mm, compreso l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto, lo scarico, la posa ed il costipamento, misurata a sezione finita ed esclusa l'area della tubazione.	mc	25,64
06.09	(Euro venticinque/64 ) <b>06.09 RIPRISTINI STRADALI</b> <b>RIPRISTINI STRADALI</b>		
06.09.01	<b>Ripristino di pavimentazioni speciali (cubetti o ciottoli)</b> Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido o ciottoli su letto di sabbia dello spessore di cm 10, premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di kg 10,0 per m3 d'inerte e disposti ad archi contrastanti, utilizzando il materiale preventivamente recuperato durante le operazioni di scavo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia in quantità sufficiente a colmare le fughe, la bagnatura e contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; il ripristino sarà computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo.	mq	47,15
06.09.02	(Euro quarantasette/15 ) <b>Reintegro dei cubetti di porfido per ripristino di pavimentazioni.</b> Reintegro dei cubetti di porfido per il completamento del ripristino della sede stradale.	mq	51,58
06.09.03	(Euro cinquantuno/58 ) <b>Reintegro di ciottoli per ripristino di pavimentazioni.</b> Reintegro dei ciottoli per il completamento del ripristino della sede stradale.	mq	27,48
06.09.04	(Euro ventisette/48 ) <b>Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura emulsione 55%</b> Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> , compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.09.05	<p>(Euro uno/38 )</p> <p><b>Conglomerato bituminoso (base) s= 5 cm</b>  Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di base, avente granulometria di mm 0-30 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dello spessore compreso di 5 cm</p>	mq	1,38
06.09.06	<p>(Euro sette/58 )</p> <p><b>Conglomerato bituminoso (base) s= 10 cm</b>  Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di base, avente granulometria di mm 0-30 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dello spessore compreso di 10 cm</p>	mq	7,58
06.09.07	<p>(Euro tredici/98 )</p> <p><b>Conglomerato bituminoso (base) s= 15 cm</b>  Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di base, avente granulometria di mm 0-30 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dello spessore compreso di 15 cm</p>	mq	13,98
06.09.08	<p>(Euro ventuno/38 )</p> <p><b>Conglomerato bituminoso (bynder) per superfici fino a mq 6.00</b>  Conglomerato bituminoso bynder, steso in opera con macchina vibrofinitrice, o a mano per piccoli ripristini, costituito da inerti di pezzatura scelta dall'U.T. e da bitume puro in ragione del 4,5-5% del peso degli inerti, compresa la scarifica e la pulizia della sede stradale, la spalmatura di emulsione bituminosa per l'attacco all'esistente, la rullatura, e la compattazione con mezzi idonei, valutato in base alla superficie per lo spessore reso di cm. 5, dopo costipamento. per superfici fino a mq. 6.00.</p>	a corpo	224,49
06.09.09	<p>(Euro sette/73 )</p> <p><b>Conglomerato bituminoso (bynder) s= fino a 5 cm</b>  Ripristino dopo il primo assestamento dei rinterri, delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso compreso:  - scarifica dello spessore richiesto e preparazione del piano di posa con eventuale integrazione del materiale mancante e successiva cilindratura con rullo di peso adeguato;  - trattamento superficiale del piano di posa con emulsione bituminosa in accordo ai requisiti tecnici di accettazione, in ragione di kg 1,5 per m<sup>2</sup>;  - bynder di supporto costituito da conglomerato semiaperto impastato a caldo, steso con apposita macchina vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato; compreso l'onere di eventuali ricariche successive, a giudizio della Direzione Lavori, per il riempimento degli avvallamenti conseguenti ad ulteriori assestamenti del materiale.  Eseguito fino a completa ripresa con la pavimentazione esistente e computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalla sezione tipo per i ripristini delle pavimentazioni. Per spessore finito compreso di 5 cm.</p>	mq	7,73
06.09.10	<p>(Euro uno/99 )</p> <p><b>Conglomerato bituminoso (bynder) per ogni cm in più oltre i primi 5 cm</b>  Ripristino delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso tipo bynder, per ogni cm in più oltre i primi 5</p>	mq/cm	1,99
06.09.11	<p><b>Strato di bynder chiuso s = 4 cm</b>  Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato unico, binder chiuso (tipo E), avente granulometria di mm 0-20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania,</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Dello spessore compreso 40 mm	mq	6,77
	(Euro sei/77 )		
06.09.12	<b>Strato di bynder chiuso s = 5 cm</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato unico, binder chiuso (tipo E), avente granulometria di mm 0-20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiana, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Dello spessore compreso 50 mm	mq	8,70
	(Euro otto/70 )		
06.09.13	<b>Strato di bynder chiuso s = 6 cm</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato unico, binder chiuso (tipo E), avente granulometria di mm 0-20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiana, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. Dello spessore compreso 60 mm	mq	10,31
	(Euro dieci/31 )		
06.09.14	<b>Manto di usura steso con finitrice s= cm 3</b> Formazione di manto d'usura, dello spessore compreso di cm 3, da applicare previa pulizia del piano di appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 50% in ragione di 1 kg per m2, ottenuto con l'impiego di pietrischetti e graniglia e bitume puro in ragione del 6% del peso degli inerti. Compreso la profilatura dei bordi della carreggiata stradale, la rullatura per dare la prescritta sagoma ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. Steso con finitrice.	mq	5,49
	(Euro cinque/49 )		
06.09.15	<b>Manto di usura steso con finitrice s= cm 4</b> Formazione di manto d'usura, dello spessore compreso di cm 4, da applicare previa pulizia del piano di appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 50% in ragione di 1 kg per m2, ottenuto con l'impiego di pietrischetti e graniglia e bitume puro in ragione del 6% del peso degli inerti. Compreso la profilatura dei bordi della carreggiata stradale, la rullatura per dare la prescritta sagoma ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. Steso con finitrice.	mq	7,08
	(Euro sette/08 )		
06.09.16	<b>Manto d'usura s = 3 cm con bitume tipo Hard</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso tipo splittmastixashalt, con caratteristiche antiskid e drenanti sul solo piano di scorrimento avente granulometria di mm 0-15 aperta e spessore compreso indicato nei tipi, confezionato con inerti poliedrici di natura silicea (basalti, dioriti, porfidi quarziferi e graniti) nella misura dell'80% confezionato con bitume tipo Hard. E' compresa e compensata la fresatura per il raccordo del nuovo strato con la pavimentazione preesistente, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dello spessore compreso di mm 30.	mq	8,29
	(Euro otto/29 )		
06.09.17	<b>Manto d'usura s = 4 cm con bitume tipo Hard</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso tipo splittmastixashalt, con caratteristiche antiskid e drenanti sul solo piano di scorrimento avente granulometria di mm 0-15 aperta e spessore compreso indicato nei tipi, confezionato con inerti poliedrici di natura silicea (basalti, dioriti, porfidi quarziferi e graniti) nella misura dell'80% confezionato con bitume tipo Hard. E' compresa e compensata la fresatura per il raccordo del nuovo strato con la pavimentazione preesistente, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dello spessore compreso di mm 40.	mq	11,22
	(Euro undici/22 )		
06.09.18	<b>Manto di usura per marciapiedi s= 2,5 cm</b> Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici comprendente la fornitura, stesa e costipamento di		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	conglomerati bituminosi dello spessore compreso di cm 2,5. Nel prezzo sono pure comprese guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	(Euro sei/60 )	mq	6,60
06.09.19	<b>Conglomerato bituminoso per ricariche stradali</b> Ricarica di pavimentazioni stradali eseguita mediante spruzzatura di emulsione bituminosa al 50 % in ragione di kg ,5 per m2 e stesa di uno strato di collegamento (bynder) in conglomerato bituminoso, compreso cilindratura con rullo ed ogni onere per dare il lavoro a regola d'arte.		
	(Euro otto/59 )	mq	8,59
06.09.20	<b>Conglomerato bituminoso per ricariche</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale, posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E" secondo le richieste del Direttore dei Lavori. Sono pure comprese la pulizia del fondo, la spruzzatura di emulsione bituminosa acida al 55 % in ragione di kg 1 - 1,5 per m <sup>2</sup> .		
	(Euro centosessantuno/59 )	mc	161,59
06.09.21	<b>Asfaltatura provvisoria</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso dello spessore compreso di cm 4, per formazione di manto provvisorio cosiddetto, per consentire il migliore assestamento del materiale di rinterro prima del ripristino definitivo. Computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo per il ripristino di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Ripristini di larghezza superiore alle sezioni tipo verranno computati solamente se richiesti con ordine scritto dalla Direzione Lavori.		
	(Euro sei/36 )	mq	6,36
06.09.22	<b>Rete di fibra di vetro</b> Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro per rinforzo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. La rete dovrà avere una struttura a maglia quadrata mm 12,5x12,5, essere costituita da filamenti in fibra di vetro ricoperta con uno strato di polimeri elastomerici che permettono a lieve pressione la autoadesività al substrato. È compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte compresi sfridi e sovrapposizioni.		
	(Euro otto/00 )	mq	8,00
06.09.23	<b>Formazione di tappetino ecologico</b> Fornitura e posa di tappetino "ecologico" tricomponente TIPO "BioStrasse" o similare, con granulometria ed impasto per ottenere un effetto di basso drenaggio ("Chiuso"), composto come da indicazioni del fornitore da sabbia 0/6 (30%) silicea, basaltica, o granitica, pietrisco 5/10 (60%) siliceo, basaltico o granitico, graniglia 10/15 (10%) silicea, basaltica o granitica, cemento tipo portland 32,5/42,5 N in quantità pari a 150 kg/m <sup>3</sup> , acqua (25/70 l/m <sup>3</sup> ), additivo tipo "BioStrasse in polvere (3 kg/m <sup>3</sup> ) e lattice per impasto da diluire in acqua (2 l/m <sup>3</sup> ) posato a freddo direttamente su letto di fondo scarificato e compattato; colorazione "naturale" tipo esistente o a scelta della D.L., ottenuta mediante l'utilizzo d'inerti. Spessore 10 cm.		
	(Euro trentatre/00 )	mq	33,00
06.09.24	<b>Manto d'usura lunghezza m 5 e per mezza carreggiata (superficie 17,5 m2 circa). Sp. mm 30</b> Ripristino di pavimentazioni stradali in manto d'usura comprensivo di: - Fresatura del manto stradale esistente; - Pulizia della pavimentazione stradale e spruzzatura con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> ; - Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 30. Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della manodopera, mezzi, materiali, noli, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Della lunghezza indicativa di m 5 e per una larghezza pari a mezza carreggiata stradale (superficie 17,5 m2 circa).		
	(Euro millecentocinquantuno/99 )	a corpo	1.151,99
06.09.25	<b>Manto d'usura lunghezza m 10 e per mezza carreggiata (superficie 35 m2 circa). Sp. mm 30</b>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.09.26	<p>Ripristino di pavimentazioni stradali in manto d'usura comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fresatura del manto stradale esistente;</li> <li>- Pulizia della pavimentazione stradale e spruzzatura con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,7 kg/m<sup>2</sup>;</li> <li>- Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 30.</li> </ul> <p>Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della manodopera, mezzi, materiali, noli, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Della lunghezza indicativa di m 10 e per una larghezza pari a mezza carreggiata stradale (superficie 35 m<sup>2</sup> circa).</p> <p>.....</p> <p>(Euro millequattrocentosettantasei/29 )</p>	a corpo	1.476,29
06.09.27	<p><b>Manto d'usura lunghezza m 20 e per mezza carreggiata (superficie 70 m<sup>2</sup> circa). Sp. mm 30</b></p> <p>Ripristino di pavimentazioni stradali in manto d'usura comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fresatura del manto stradale esistente;</li> <li>- Pulizia della pavimentazione stradale e spruzzatura con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,7 kg/m<sup>2</sup>;</li> <li>- Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 30.</li> </ul> <p>Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della manodopera, mezzi, materiali, noli, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Della lunghezza indicativa di m 20 e per una larghezza pari a mezza carreggiata stradale (superficie 70 m<sup>2</sup> circa).</p> <p>.....</p> <p>(Euro milleottocento/60 )</p>	a corpo	1.800,60
06.09.28	<p><b>Manto d'usura lunghezza m 5 e larghezza a tutta carreggiata (superficie 35 m<sup>2</sup> circa). Sp. mm 30</b></p> <p>Ripristino di pavimentazioni stradali in manto d'usura comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fresatura del manto stradale esistente;</li> <li>- Pulizia della pavimentazione stradale e spruzzatura con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,7 kg/m<sup>2</sup>;</li> <li>- Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 30.</li> </ul> <p>Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della manodopera, mezzi, materiali, noli, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Della lunghezza indicativa di m 5 e per una larghezza pari a tutta la carreggiata stradale (superficie 35 m<sup>2</sup> circa).</p> <p>.....</p> <p>(Euro milleseicentodieci/15 )</p>	a corpo	1.602,15
06.09.29	<p><b>Manto d'usura lunghezza m 10 e larghezza a tutta carreggiata (superficie 70 m<sup>2</sup> circa). Sp. mm 30</b></p> <p>Ripristino di pavimentazioni stradali in manto d'usura comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fresatura del manto stradale esistente;</li> <li>- Pulizia della pavimentazione stradale e spruzzatura con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,7 kg/m<sup>2</sup>;</li> <li>- Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 30.</li> </ul> <p>Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della manodopera, mezzi, materiali, noli, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Della lunghezza indicativa di m 10 e per una larghezza pari a tutta la carreggiata stradale (superficie 70 m<sup>2</sup> circa).</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemiladuecentocinquanta/74 )</p>	a corpo	2.250,74
06.09.29	<p><b>Manto d'usura lunghezza m 20 e larghezza a tutta carreggiata (superficie 140 m<sup>2</sup> circa). Sp. mm 30</b></p> <p>Ripristino di pavimentazioni stradali in manto d'usura comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fresatura del manto stradale esistente;</li> <li>- Pulizia della pavimentazione stradale e spruzzatura con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,7 kg/m<sup>2</sup>;</li> <li>- Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 30.</li> </ul> <p>Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della manodopera, mezzi, materiali, noli, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Della lunghezza indicativa di m 20 e per una larghezza pari a tutta la carreggiata stradale (superficie 140 m<sup>2</sup> circa).</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemilaottocentonovantanove/31 )</p>	a corpo	2.899,31
06.09.30	<p><b>Sovrapprezzo dall'art. 06.09.24 all'art 06.09.29 per manto d'usura spessore mm 40</b></p> <p>Sovrapprezzo dall'art. 06.09.24 all'art 06.09.29 per ripristino di pavimentazioni stradali in manto d'usura ma con spessore di cm 4</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	anziché 3. Valutato a m2 di superficie considerando la superficie teorica prevista nei singoli articoli. ..... (Euro uno/60 )	mq	1,60
06.09.31	<b>Sovrapprezzo all'art. 06.09.24-25 per manto d'usura spessore mm 30 ma con bitume tupo Hard</b> Sovrapprezzo dall'art. 06.09.24 all'art 06.09.29 per ripristino di pavimentazioni stradali in manto d'usura dello spessore di cm 3 ma con bitume tipo Hard. Valutato a m2 di superficie considerando la superficie teorica prevista nei singoli articoli. ..... (Euro uno/99 )	mq	1,99
06.09.32	<b>Sovrapprezzo all'art. 06.09.24-25 per manto d'usura spessore mm 40 ma con bitume tipo Hard</b> Sovrapprezzo dall'art. 06.09.24 all'art 06.09.29 per ripristino di pavimentazioni stradali in manto d'usura ma dello spessore di cm 4 anziché 3 e con bitume tipo Hard. Valutato a m2 di superficie considerando la superficie teorica prevista nei singoli articoli. ..... (Euro quattro/62 )	mq	4,62
06.09.33	<b>Fornitura e posa di calcestruzzo drenante</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione in calcestruzzo drenante fonoassorbente TIPO "Drainbeton" o similare, realizzato con miscela adatta alla posa con mezzi meccanici (finitrice stradale), a freddo quindi senza emissione di fumi nell'ambiente e rischi per la sicurezza degli operatori, su fondo scarificato e compattato. Dovrà inoltre avere le seguenti caratteristiche: - pigmentazione con colore a scelta della D.L., conferita alla miscela di calcestruzzo per l'intero spessore (e non solo superficialmente), risultando quindi omogenea e duratura nel tempo; - resistenza già dopo 2-3 giorni dalla stesa, sufficiente a consentire l'apertura della strada al traffico veicolare, compreso l'eventuale passaggio dei mezzi di cantiere; - resistenza a 7 e 28 giorni idonea al passaggio di elevato volume di traffico; - elevata percentuale di vuoti interconnessi in modo da consentire il drenaggio 30 l/mq al secondo; - consentire il continuo ricircolo d'aria in modo da accelerare il processo di scioglimento di neve e ghiaccio. Dello spessore finito di cm 12. ..... (Euro ventotto/00 )	mq	28,00
	<b>06.10 MANUFATTI, OPERE MURARIE</b>		
06	<b>OPERE COMPIUTE</b> .....		
06.10	<b>MANUFATTI, OPERE MURARIE</b> .....		
06.10.01	<b>FONDO PER POZZETTO PREFABBRICATO</b> .....		
06.10.01.01	<b>Fondo pozzetto Ø i 80 cm in cls, innesto tubi DN 200 mm</b> Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione del pozzetto d'ispezione prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034 a perfetta tenuta idraulica, completo di finitura con incastro a bicchiere, resistente ai solfati, atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere ai carichi stradali di prima categoria. Il pozzetto dovrà essere costituito da: - il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno rivestite con uno strato di resina epossidica dello spessore minimo di mm 1,00 o in piastrelle in gres ceramico per la resistenza all'abrasione ed alle acque reflue; - gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni di progetto; - il fondo dovrà essere completo delle giunzioni per l'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, mediante guarnizioni di tenuta incorporate nel getto ed idonee al tipo di tubo utilizzato (per diametro e materiale); - l'incastro a bicchiere atto a ricevere l'elemento di finitura del pozzetto, dovrà essere completo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto, resistente alle acque reflue. Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150/m3 di cemento tipo R 325, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, del trasporto in discarica del materiale di risulta, dell'indennità di discarica del materiale di risulta, del rinterro con materiale idoneo, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. Per diametro interno cm 80, innesto tubi DN 200 mm .....	cad	400,26

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.10.01.02	<p>(Euro quattrocento/26 )</p> <p><b>Fondo pozzetto Ø i 80 cm in cls, innesto tubi DN 250 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione del pozzetto d'ispezione prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034 a perfetta tenuta idraulica, completo di finitura con incastro a bicchiere, resistente ai solfati, atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere ai carichi stradali di prima categoria. Il pozzetto dovrà essere costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno rivestite con uno strato di resina epossidica dello spessore minimo di mm 1,00 o in piastrelle in gres ceramico per la resistenza all'abrasione ed alle acque reflue;</li> <li>- gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni di progetto;</li> <li>- il fondo dovrà essere completo delle giunzioni per l'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, mediante guarnizioni di tenuta incorporate nel getto ed idonee al tipo di tubo utilizzato (per diametro e materiale);</li> <li>- l'incastro a bicchiere atto a ricevere l'elemento di finitura del pozzetto, dovrà essere completo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto, resistente alle acque reflue.</li> </ul> <p>Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150/m3 di cemento tipo R 325, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, del trasporto in discarica del materiale di risulta, dell'indennità di discarica del materiale di risulta, del rinterro con materiale idoneo, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. Per diametro interno cm 80, innesto tubi DN 250 mm</p>	cad	402,92
06.10.01.03	<p>(Euro quattrocentodieci/92 )</p> <p><b>Fondo pozzetto Ø i 80 cm in cls, innesto tubi DN 300 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione del pozzetto d'ispezione prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034 a perfetta tenuta idraulica, completo di finitura con incastro a bicchiere, resistente ai solfati, atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere ai carichi stradali di prima categoria. Il pozzetto dovrà essere costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno rivestite con uno strato di resina epossidica dello spessore minimo di mm 1,00 o in piastrelle in gres ceramico per la resistenza all'abrasione ed alle acque reflue;</li> <li>- gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni di progetto;</li> <li>- il fondo dovrà essere completo delle giunzioni per l'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, mediante guarnizioni di tenuta incorporate nel getto ed idonee al tipo di tubo utilizzato (per diametro e materiale);</li> <li>- l'incastro a bicchiere atto a ricevere l'elemento di finitura del pozzetto, dovrà essere completo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto, resistente alle acque reflue.</li> </ul> <p>Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150/m3 di cemento tipo R 325, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, del trasporto in discarica del materiale di risulta, dell'indennità di discarica del materiale di risulta, del rinterro con materiale idoneo, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. Per diametro interno cm 80, innesto tubi DN 300 mm</p>	cad	408,29
06.10.01.04	<p>(Euro quattrocentotto/29 )</p> <p><b>Fondo pozzetto Ø i 100 cm in cls, innesto tubi DN 200 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione del pozzetto d'ispezione prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034 a perfetta tenuta idraulica, completo di finitura con incastro a bicchiere, resistente ai solfati, atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere ai carichi stradali di prima categoria. Il pozzetto dovrà essere costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno rivestite con uno strato di resina epossidica dello spessore minimo di mm 1,00 o in piastrelle in gres ceramico per la resistenza all'abrasione ed alle acque reflue;</li> <li>- gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni di progetto;</li> <li>- il fondo dovrà essere completo delle giunzioni per l'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, mediante guarnizioni di tenuta incorporate nel getto ed idonee al tipo di tubo utilizzato (per diametro e materiale);</li> <li>- l'incastro a bicchiere atto a ricevere l'elemento di finitura del pozzetto, dovrà essere completo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto, resistente alle acque reflue.</li> </ul> <p>Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150/m3 di cemento tipo R 325, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, del trasporto in discarica del materiale di risulta, dell'indennità di discarica del materiale di risulta, del rinterro con materiale idoneo, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. Per diametro interno cm 100, innesto tubi DN 200 mm</p>	cad	452,51
06.10.01.05	<p>(Euro quattrocentocinquantadue/51 )</p> <p><b>Fondo pozzetto Ø i 100 cm in cls, innesto tubi DN 250 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione del pozzetto d'ispezione prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034 a perfetta tenuta idraulica, completo di finitura con incastro a bicchiere, resistente ai solfati, atto a garantire</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere ai carichi stradali di prima categoria. Il pozzetto dovrà essere costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno rivestite con uno strato di resina epossidica dello spessore minimo di mm 1,00 o in piastrelle in gres ceramico per la resistenza all'abrasione ed alle acque reflue;</li> <li>- gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni di progetto;</li> <li>- il fondo dovrà essere completo delle giunzioni per l'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, mediante guarnizioni di tenuta incorporate nel getto ed idonee al tipo di tubo utilizzato (per diametro e materiale);</li> <li>- l'incastro a bicchiere atto a ricevere l'elemento di finitura del pozzetto, dovrà essere completo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto, resistente alle acque reflue.</li> </ul> <p>Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150/m3 di cemento tipo R 325, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, del trasporto in discarica del materiale di risulta, dell'indennità di discarica del materiale di risulta, del rinterro con materiale idoneo, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. Per diametro interno cm 100, innesto tubi DN 250 mm</p>	cad	455,68
	(Euro quattrocentocinquantacinque/68 )		
06.10.01.06	<p><b>Fondo pozzetto Ø i 100 cm in cls, innesto tubi DN 300 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione del pozzetto d'ispezione prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034 a perfetta tenuta idraulica, completo di finitura con incastro a bicchiere, resistente ai solfati, atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere ai carichi stradali di prima categoria. Il pozzetto dovrà essere costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno rivestite con uno strato di resina epossidica dello spessore minimo di mm 1,00 o in piastrelle in gres ceramico per la resistenza all'abrasione ed alle acque reflue;</li> <li>- gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni di progetto;</li> <li>- il fondo dovrà essere completo delle giunzioni per l'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, mediante guarnizioni di tenuta incorporate nel getto ed idonee al tipo di tubo utilizzato (per diametro e materiale);</li> <li>- l'incastro a bicchiere atto a ricevere l'elemento di finitura del pozzetto, dovrà essere completo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto, resistente alle acque reflue.</li> </ul> <p>Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150/m3 di cemento tipo R 325, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, del trasporto in discarica del materiale di risulta, dell'indennità di discarica del materiale di risulta, del rinterro con materiale idoneo, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. Per diametro interno cm 100, innesto tubi DN 300 mm</p>	cad	464,89
	(Euro quattrocentosessantaquattro/89 )		
06.10.01.07	<p><b>Fondo pozzetto Ø i 120 cm in cls, innesto tubi DN 300 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione del pozzetto d'ispezione prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034 a perfetta tenuta idraulica, completo di finitura con incastro a bicchiere, resistente ai solfati, atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere ai carichi stradali di prima categoria. Il pozzetto dovrà essere costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno rivestite con uno strato di resina epossidica dello spessore minimo di mm 1,00 o in piastrelle in gres ceramico per la resistenza all'abrasione ed alle acque reflue;</li> <li>- gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni di progetto;</li> <li>- il fondo dovrà essere completo delle giunzioni per l'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, mediante guarnizioni di tenuta incorporate nel getto ed idonee al tipo di tubo utilizzato (per diametro e materiale);</li> <li>- l'incastro a bicchiere atto a ricevere l'elemento di finitura del pozzetto, dovrà essere completo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto, resistente alle acque reflue.</li> </ul> <p>Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150/m3 di cemento tipo R 325, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, del trasporto in discarica del materiale di risulta, dell'indennità di discarica del materiale di risulta, del rinterro con materiale idoneo, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. Per diametro interno cm 120, innesto tubi DN 300 mm</p>	cad	556,88
	(Euro cinquecentocinquantasei/88 )		
06.10.01.08	<p><b>Fondo pozzetto Ø i 120 cm in cls, innesto tubi DN 400 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione del pozzetto d'ispezione prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034 a perfetta tenuta idraulica, completo di finitura con incastro a bicchiere, resistente ai solfati, atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere ai carichi stradali di prima categoria. Il pozzetto dovrà essere costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno rivestite con uno strato di resina epossidica dello spessore minimo di mm 1,00 o in piastrelle in gres ceramico per la resistenza all'abrasione ed alle acque reflue;</li> </ul>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>- gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni di progetto;</p> <p>- il fondo dovrà essere completo delle giunzioni per l'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, mediante guarnizioni di tenuta incorporate nel getto ed idonee al tipo di tubo utilizzato (per diametro e materiale);</p> <p>- l'incastro a bicchiere atto a ricevere l'elemento di finitura del pozzetto, dovrà essere completo di guarnizione di tenuta incorporata nel getto, resistente alle acque reflue.</p> <p>Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150/m3 di cemento tipo R 325, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, del trasporto in discarica del materiale di risulta, dell'indennità di discarica del materiale di risulta, del rinterro con materiale idoneo, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. Per diametro interno cm 120, innesto tubi DN 400 mm</p>	cad	570,21
	(Euro cinquecentosettanta/21 )		
06.10.02	<b>ELEMENTI AD ANELLO PREFABBRICATI</b>		
06.10.02.01	<p><b>Elemento di rialzo del pozzetto, del Ø fino a cm 100 in cls.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera dell'elemento di rialzo del pozzetto prefabbricato, realizzato mediante la sovrapposizione di uno o più anelli prefabbricati, compresa la riduzione tronco-conica ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto del chiusino. Gli elementi in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034 dovranno essere completi d'incastro a bicchiere con guarnizione di tenuta tra i vari pezzi incorporata nel getto e resistente alle acque reflue come da norma DIN 4060. L'elemento di rialzo dovrà resistere ai solfati, garantire un'assoluta impermeabilità e resistere a carichi stradali di prima categoria. La misura sarà computata a m lineare d'altezza misurata dallo scorrimento tubo al piano d'appoggio del telaio del chiusino, con la detrazione dell'altezza dell'elemento di fondo considerata pari a cm 50 e dell'eventuale soletta di copertura valutata con prezzo a parte. Nel prezzo sono compresi gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, il rinterro con materiale idoneo ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, con la sola esclusione della fornitura e posa del chiusino. Del Ø fino a cm 100</p>	m	262,98
	(Euro duecentosessantadue/98 )		
06.10.02.02	<p><b>Elemento di rialzo del pozzetto, del Ø cm 120 in cls.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera dell'elemento di rialzo del pozzetto prefabbricato, realizzato mediante la sovrapposizione di uno o più anelli prefabbricati, compresa la riduzione tronco-conica ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto del chiusino. Gli elementi in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034 dovranno essere completi d'incastro a bicchiere con guarnizione di tenuta tra i vari pezzi incorporata nel getto e resistente alle acque reflue come da norma DIN 4060. L'elemento di rialzo dovrà resistere ai solfati, garantire un'assoluta impermeabilità e resistere a carichi stradali di prima categoria. La misura sarà computata a m lineare d'altezza misurata dallo scorrimento tubo al piano d'appoggio del telaio del chiusino, con la detrazione dell'altezza dell'elemento di fondo considerata pari a cm 50 e dell'eventuale soletta di copertura valutata con prezzo a parte. Nel prezzo sono compresi gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, il rinterro con materiale idoneo ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, con la sola esclusione della fornitura e posa del chiusino. Del Ø cm 120</p>	m	272,68
	(Euro duecentosettantadue/68 )		
06.10.02.03	<p><b>Elementi ad anello per costruzione pozzo perdente del Ø 120 cm, in cls.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di elementi ad anello prefabbricati e forati per la costruzione di un pozzo perdente. Il prezzo s'intende comprensivo degli oneri di scavo, della fornitura e posa di ghiaione per la formazione sia del fondo che del rinterro a tergo delle pareti, e di qualsiasi altro onere per dare l'opera completa e funzionante. Nel prezzo s'intende esclusa la soletta di copertura ed il chiusino d'ispezione. Del Ø 120 cm</p>	n	244,51
	(Euro duecentoquarantaquattro/51 )		
06.10.03	<b>SOLETTA PIANA PER POZZETTO</b>		
06.10.03.01	<p><b>Soletta piana per pozzetto del Ø 80 cm in cls.</b></p> <p>Fornitura e posa di soletta piana di chiusura per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034 parte 1, ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atta a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Compresa la guarnizione (SBR) a norme DIN 4060 d'interposizione con l'ultimo elemento ad anello per la realizzazione della canna. Nel prezzo sono compresi la predisposizione del foro per il posizionamento del chiusino, gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. Per pozzetto del Ø 80 cm</p>	cad	164,89

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.10.03.02	<p>(Euro centosessantaquattro/89 )</p> <p><b>Soletta piana per pozzetto del Ø 100 cm in cls.</b></p> <p>Fornitura e posa di soletta piana di chiusura per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034 parte 1, ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atta a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Compresa la guarnizione (SBR) a norme DIN 4060 d'interposizione con l'ultimo elemento ad anello per la realizzazione della canna. Nel prezzo sono compresi la predisposizione del foro per il posizionamento del chiusino, gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. Per pozzetto del Ø 100 cm</p>	cad	193,99
06.10.03.03	<p>(Euro centonovantatre/99 )</p> <p><b>Soletta piana per pozzetto del Ø 120 cm in cls.</b></p> <p>Fornitura e posa di soletta piana di chiusura per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034 parte 1, ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atta a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Compresa la guarnizione (SBR) a norme DIN 4060 d'interposizione con l'ultimo elemento ad anello per la realizzazione della canna. Nel prezzo sono compresi la predisposizione del foro per il posizionamento del chiusino, gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. Per pozzetto del Ø 120 cm</p>	cad	219,29
06.10.04	<p>(Euro duecentodiciannove/29 )</p> <p><b>POZZETTO - CADITOIA - CANALETTA</b></p>		
06.10.04.01	<p><b>Pozzetto-caditoia dimensioni 50x50x50 cm in cls.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm, per piazzali e strade, posto in opera su letto di cemento, escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compreso l'onere della sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni, lo scavo ed il rinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>	cad	88,47
06.10.04.02	<p>(Euro ottantotto/47 )</p> <p><b>Pozzetto caditoia stradale 55x55x110 cm in cls.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale 55x55x110 cm a norme DIN 4052, con telaio in ghisa sferoidale, dotata di prolunga di incastro con inserito il secchio anti-intasamento con apposito imbuto in polietilene di forma tronco-conica con feritoie verticali, elemento ripartitore dei carichi e di sostegno del secchio anti-intasamento, prolunghe, base, compreso inoltre il getto integrativo in calcestruzzo Rck 30 N/mm<sup>2</sup> a ridosso delle pareti e dello spessore minimo di cm 15, compreso l'innesto e la sigillatura della tubazione di scarico, lo scavo ed il rinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>	cad	492,44
06.10.04.03	<p>(Euro quattrocentonovantadue/44 )</p> <p><b>Canaletta il cls dimensioni 30x30 completa di griglia in ghisa.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in cls posta su fondazione e rinfiaco in cls avente spessore minimo di cm 10, compreso lo scavo, la preparazione del piano di posa, il cls, la griglia in ghisa sferoidale del tipo carrabile fissata con appositi bulloni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	m	363,59
06.10.04.04	<p>(Euro trecentosessantatre/59 )</p> <p><b>Canaletta il cls dimensioni 50x50 completa di griglia in ghisa.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata in cls posta su fondazione e rinfiaco in cls avente spessore minimo di cm 10, compreso lo scavo, la preparazione del piano di posa, il cls, la griglia in ghisa sferoidale del tipo carrabile fissata con appositi bulloni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	m	762,12
06.10.05	<p>(Euro settecentosessantadue/12 )</p> <p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO</b></p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.10.05.01	<p><b>Fornitura e posa in opera di pozzetto dimensioni 40x40x40 cm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto 40x40x40 cm, per piazzali e strade, posto in opera su letto di cemento, escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino. Compreso l'onere della sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni, lo scavo ed il rinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>	cad	82,40
	(Euro ottantadue/40 )		
06.10.05.02	<p><b>Fornitura e posa in opera di pozzetto dimensioni 50x50x50 cm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto 50x50x50 cm, per piazzali e strade, posto in opera su letto di cemento, escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino. Compreso l'onere della sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni, lo scavo ed il rinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>	cad	88,47
	(Euro ottantotto/47 )		
06.10.05.03	<p><b>Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati 60x60x60</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60x60, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfiacco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. Delle dimensioni interne di cm 60x60x60</p>	cad	98,57
	(Euro novantotto/57 )		
06.10.05.04	<p><b>Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati 60x60x120</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60x60, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfiacco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. Delle dimensioni interne di cm 60x60x120</p>	cad	163,50
	(Euro centosessantatre/50 )		
06.10.05.05	<p><b>Fornitura e posa in opera di pozzetto dimensioni 40x40x40 con ispezione DN 200 mm</b></p> <p>Formazione di fondo per la realizzazione del pozzetto d'ispezione prefabbricato in calcestruzzo a perfetta tenuta idraulica ed in grado di resistere ai carichi stradali di prima categoria. Il prezzo s'intende comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fornitura e posa in opera di pozzetto in cls delle dimensioni interne di cm 40x40x40, per piazzali e strade;</li> <li>- fornitura e posa d'ispezione con tappo a vite id chiusura in PVC del DN 200 mm, completa d'innesti alle tubazioni e guarnizioni di tenuta;</li> <li>- formazione di fondello e canalette di scorrimento in cls;</li> </ul> <p>Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150/m3 di cemento tipo R 325, degli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, del trasporto in discarica del materiale di risulta, dell'indennità di discarica del materiale di risulta, del rinterro con materiale idoneo, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori con la sola esclusione del chiusino che sarà computato a parte con il relativo prezzo di elenco. Per pozzetto 40x40x40 e innesto tubi DN 200 mm.</p>	cad	108,96
	(Euro centootto/96 )		
06.10.05.06	<p><b>Fornitura e posa in opera di pozzetto dimensioni 40x40x40 con ispezione DN 300 mm</b></p> <p>Formazione di fondo per la realizzazione del pozzetto d'ispezione prefabbricato in calcestruzzo a perfetta tenuta idraulica ed in grado di resistere ai carichi stradali di prima categoria. Il prezzo s'intende comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fornitura e posa in opera di pozzetto in cls delle dimensioni interne di cm 40x40x40, per piazzali e strade;</li> <li>- fornitura e posa d'ispezione con tappo a vite di chiusura in PVC del DN 300 mm, completa d'innesti alle tubazioni e guarnizioni di tenuta;</li> <li>- formazione di fondello e canalette di scorrimento in cls;</li> </ul> <p>Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150/m3 di cemento tipo R 325, degli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, del trasporto in discarica del materiale di risulta, dell'indennità di discarica del materiale di risulta, del rinterro con materiale idoneo, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori con la sola esclusione del chiusino che sarà computato a parte con il relativo prezzo di elenco. Per pozzetto 40x40x40 e innesto tubi DN 300 mm.</p>	cad	153,65
	(Euro centocinquantatre/65 )		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.10.05.07	<p><b>Fornitura e posa in opera di elemento di prolunga dimensioni 40x40 con ispezione DN 200 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera dell'elemento di rialzo del pozzetto d'ispezione, realizzato mediante la sovrapposizione di uno o più anelli prefabbricati ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto del chiusino.</p> <p>L'elemento di rialzo dovrà resistere a carichi stradali di prima categoria. Il prezzo s'intende comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, il trasporto a risulta e gli oneri di scarica;</li> <li>- la fornitura e posa delle prolunghe in cls, e della relativa stuccatura dei sormonti con malta cementizia;</li> <li>- la fornitura e posa della tubazione in PVC per il rialzo del tappo d'ispezione, compreso il tappo a vite di chiusura;</li> <li>- il rinterro con materiale idoneo o con cls;</li> <li>- ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, con la sola esclusione della fornitura e posa del chiusino.</li> </ul> <p>La misura sarà computata a cm lineare d'altezza misurata dallo scorrimento tubo al piano d'appoggio del telaio del chiusino, con la detrazione dell'altezza dell'elemento di fondo considerata pari a cm 40. Delle dimensioni interne di cm 40x40 e diametro tubazione Ø 200 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/37 )</p>	cm	2,37
06.10.05.08	<p><b>Fornitura e posa in opera di elemento di prolunga dimensioni 40x40 con ispezione DN 300 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera dell'elemento di rialzo del pozzetto d'ispezione, realizzato mediante la sovrapposizione di uno o più anelli prefabbricati ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto del chiusino.</p> <p>L'elemento di rialzo dovrà resistere a carichi stradali di prima categoria. Il prezzo s'intende comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, il trasporto a risulta e gli oneri di scarica;</li> <li>- la fornitura e posa delle prolunghe in cls, e della relativa stuccatura dei sormonti con malta cementizia;</li> <li>- la fornitura e posa della tubazione in PVC per il rialzo del tappo d'ispezione, compreso il tappo a vite di chiusura;</li> <li>- il rinterro con materiale idoneo o con cls;</li> <li>- ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, con la sola esclusione della fornitura e posa del chiusino.</li> </ul> <p>La misura sarà computata a cm lineare d'altezza misurata dallo scorrimento tubo al piano d'appoggio del telaio del chiusino, con la detrazione dell'altezza dell'elemento di fondo considerata pari a cm 40. Delle dimensioni interne di cm 40x40 e diametro tubazione Ø 300 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/76 )</p>	cm	2,76
06.10.06	<p><b>POZZETTI DI ISPEZIONE IN OPERA</b></p> <p>.....</p>		
06.10.06.01	<p><b>Ispezione a cavallo della fogna, dimensioni interne di 60x60 cm, realizzata in opera.</b></p> <p>Formazione di pozzetto di ispezione sulla fognatura esistente comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ricerca della fognatura esistente;</li> <li>-scavo a sezione obbligata e trasporto a rifiuto del materiale di scavo eccedente;</li> <li>- formazione di basamento in cls di adeguate dimensioni fino al raggiungimento della quota di estradosso della condotta fognaria;</li> <li>- formazione di pozzetto gettato in opera o con prolunghe in c.a.v. prefabbricate;</li> <li>- posa di soletta di copertura in cls atta a sopportare sovraccarichi stradali;</li> <li>- formazione di finestra nella tubazione esistente;</li> <li>- rinterro dello scavo con materiale idoneo;</li> <li>-ripristino stradale con bynder dello spessore di 5 cm e manto d'usura dello spessore di 3 cm;</li> <li>- ripristino di eventuali sottoservizi esistenti rotti durante l'operazione di scavo;</li> <li>- opere provvisoriale per dare continuità al traffico, la guardiania e la segnaletica provvisoria.</li> </ul> <p>Delle dimensioni interne 60x60 cm e altezza fino a 1,50 m dal piano campagna all'estradosso fognatura.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoottantasette/34 )</p>	a corpo	387,34
06.10.06.02	<p><b>Ispezione a cavallo della fogna, dimensioni interne di 80x80 cm, realizzata in opera.</b></p> <p>Formazione di pozzetto di ispezione sulla fognatura esistente comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ricerca della fognatura esistente;</li> <li>-scavo a sezione obbligata e trasporto a rifiuto del materiale di scavo eccedente;</li> <li>- formazione di basamento in cls di adeguate dimensioni fino al raggiungimento della quota di estradosso della condotta fognaria;</li> <li>- formazione di pozzetto gettato in opera o con prolunghe in c.a.v. prefabbricate;</li> <li>- posa di soletta di copertura in cls atta a sopportare sovraccarichi stradali;</li> <li>- formazione di finestra nella tubazione esistente;</li> <li>- rinterro dello scavo con materiale idoneo;</li> <li>-ripristino stradale con bynder dello spessore di 5 cm e manto d'usura dello spessore di 3 cm;</li> <li>- ripristino di eventuali sottoservizi esistenti rotti durante l'operazione di scavo;</li> <li>- opere provvisoriale per dare continuità al traffico, la guardiania e la segnaletica provvisoria.</li> </ul> <p>Delle dimensioni interne 80x80 cm e altezza fino a 1,50 m dal piano campagna all'estradosso fognatura</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentonovanta/63 )</p>	a corpo	490,63
06.10.07	<p><b>COSTRUZIONE SOLETTA E FONDO POZZETTO ISPEZIONE</b></p>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.10.07.01	<p><b>Costruzione della soletta e del fondo pozzetto ispezione 1,20x1,20 m</b></p> <p>Costruzione del fondo e della soletta delle camerette d'ispezione delle dimensioni interne di m 1,20x1,20, eseguiti in calcestruzzo avente Rck minimo 30 N/mm<sup>2</sup> gettato a faccia vista con cassetta metallica, secondo i disegni di progetto. Sono compresi i seguenti oneri: - scavo, in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo, in eccedenza rispetto a quelli previsti dalle sezioni tipo di posa delle tubazioni; - armatura metallica in acciaio Fe B 44 k per resistere a carichi stradali di I° categoria, come specificato nei particolari costruttivi o, se non sufficiente, come da relativi calcoli statici; - fornitura e posa in opera di fondelli e di piastrelle in gres per il completamento del canale di scorrimento dei liquami compreso la regolare stuccatura delle fughe; - rivestimento del piano di calpestio e dei primi 24 cm dal fondo delle pareti verticali interne del pozzetto con piastrelle in gres, compreso la regolare stuccatura delle connessioni; il tutto eseguito a regola d'arte secondo i particolari costruttivi e le indicazioni date dalla Direzione Lavori ed escluso solamente l'onere della fornitura e posa in opera del chiusino in ghisa.</p>	cad	633,37
(Euro seicentotrentatre/37 )			
06.10.07.02	<p><b>Rialzo delle camerette d'ispezione delle dimensioni interne di 1,20x1,20 m</b></p> <p>Costruzione della canna formante le camerette d'ispezione delle dimensioni interne di 1,20x1,20 m, eseguita in calcestruzzo avente Rck minimo 30 N/mm<sup>2</sup> gettato a faccia vista con cassetta metallica interna ed esterna. Sono compresi i seguenti oneri: - scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo, in eccedenza rispetto a quelli previsti dalle sezioni tipo di posa delle tubazioni; - armatura metallica in acciaio Fe B 44 k eventualmente necessaria per resistere a carichi stradali di I° categoria, come da calcoli statici; - fornitura e posa in opera di scala alla marinara realizzata o in tondo di acciaio zincato a caldo diam. mm 20 opportunamente sagomato ad "U" inserito in appositi fori nelle pareti che dovranno essere successivamente sigillati, o in manufatto prefabbricato fissato con bulloni ad espansione in acciaio inox, e comunque secondo l'accettazione della Direzione Lavori; Il tutto eseguito a regola d'arte e secondo i particolari costruttivi e le indicazioni della D.L.. Computata secondo l'altezza interna misurata dal fondo della tubazione all'intradosso della soletta.</p>	m	619,73
(Euro seicentodiciannove/73 )			
06.10.08	<p><b>CAMERETTE PER ALLOGGIO DI APPARECCHIATURA IDRAULICA</b></p>		
06.10.08.01	<p><b>Camerette per alloggio di apparecchiatura idraulica</b></p> <p>Camerette per alloggio di apparecchiatura idraulica realizzate in calcestruzzo armato, in muratura di mattoni pieni od a mezzo di elementi prefabbricati in c.a., a sezione quadrata rettangolare o circolare, per pozzetti d'ispezione o manufatti simili (pozzetti di lavaggio, pozzetti per alloggio pompe, ecc.) conformi al tipo di progetto, garantite al traffico stradale pesante, complete di passi d'uomo prefabbricati in c.a.v. o costruiti in opera, di fori di tipo e diametro idoneo in rapporto alle condotte da inserire, di giunti incorporati nel getto del tipo water-stop atti a garantire la tenuta idraulica del manufatto. Comprensivo di tutte le opere di finitura interne quali fondo sagomato, rivestimento con piastrelle in gres o resina epossidica, stuccatura dei fori, scalette tipo marinara di discesa in ferro tondo zincato da 18 mm. Compreso inoltre lo scavo ed il successivo riempimento con materiale ritenuto idoneo, i ripristini stradali ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Valutata in base al volume interno netto.</p>	mc	512,46
(Euro cinquecentododici/46 )			
06.10.08.02	<p><b>Camerette H 1,50 m, per tubazioni DN800/1000</b></p> <p>Formazione di camerette per l'ispezione di tubazioni di grandi dimensioni, realizzate con elementi prefabbricati in c.a., a sezione quadrata o rettangolare, garantite al traffico stradale pesante. Il prezzo s'intende comprensivo delle seguenti lavorazioni: - scavo a sezione obbligata e trasporto a rifiuto del materiale di scavo eccedente; - formazione del fondo in cls; - fornitura trasporto e posa in opera degli elementi prefabbricati formanti il pozzetto, completi dell'innesto delle tubazioni di dimensioni adeguate al diametro della condotta da inserire; - formazione dei giunti idonei a garantire la tenuta idraulica; - formazione del torrino per la messa in quota del chiusino d'ispezione (questi escluso dal prezzo), realizzato mediante elementi prefabbricati o anelli raggiungiquota in cls prefabbricato; - formazione del fondo sagomato; - formazione di eventuali scalette alla marinara; - fornitura trasporto e posa in opera della soletta di copertura completa di passo d'uomo diam. 62 cm; - rinterro dello scavo con materiale idoneo; - ripristino di eventuali sottoservizi esistenti rotti durante l'operazione di scavo; - opere provvisorie per dare continuità al traffico, la guardiana e la segnaletica provvisoria. Delle dimensioni interne indicative di 1,60x1,40, profondità di scorrimento circa m 1,50. Valutato cadauno</p>	cad	800,00
(Euro ottocento/00 )			
06.10.08.03	<p><b>Camerette H 3,00 m, per tubazioni DN800/1000</b></p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Formazione di camerette per l'ispezione di tubazioni di grandi dimensioni, realizzate con elementi prefabbricati in c.a., a sezione quadrata o rettangolare, garantite al traffico stradale pesante. Il prezzo s'intende comprensivo delle seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scavo a sezione obbligatoria e trasporto a rifiuto del materiale di scavo eccedente;</li> <li>- formazione del fondo in cls;</li> <li>- fornitura trasporto e posa in opera degli elementi prefabbricati formanti il pozzetto, completi dell'innesto delle tubazioni di dimensioni adeguate al diametro della condotta da inserire;</li> <li>- formazione dei giunti idonei a garantire la tenuta idraulica;</li> <li>- formazione del torrino per la messa in quota del chiusino d'ispezione (questi escluso dal prezzo), realizzato mediante elementi prefabbricati o anelli raggiungiquota in cls prefabbricato;</li> <li>- formazione del fondo sagomato;</li> <li>- formazione di eventuali scalette alla marinara;</li> <li>- fornitura trasporto e posa in opera della soletta di copertura completa di passo d'uomo diam. 62 cm;</li> <li>- rinterro dello scavo con materiale idoneo;</li> <li>- ripristino di eventuali sottoservizi esistenti rotti durante l'operazione di scavo;</li> <li>- opere provvisorie per dare continuità al traffico, la guardiana e la segnaletica provvisoria.</li> </ul> <p>Delle dimensioni interne indicative di 1,60x1,40, profondità di scorrimento circa m 3,00. Valutato cadauno</p>	cad	2.643,31
	(Euro duemilaseicentoquarantatre/31 )		
06.10.09	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b>		
06.10.09.01	<p><b>Calcestruzzo dosato a 150 kg/m3</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a dosaggio confezionato a macchina per qualsiasi tipo forma e dimensione, esclusa ogni intrusione di pietrame, dimensionato nelle quantità precisate dai calcoli statici, escluso l'onere delle casseforme e dell'acciaio di armatura. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per il totale allontanamento dalla zona di getto delle eventuali acque residue di falda e non, la vibratura meccanica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. Dosato a 150 Kg di cemento tipo C 4/5.</p>	mc	107,22
	(Euro centosette/22 )		
06.10.09.02	<p><b>Calcestruzzo dosato a 200 kg/m3</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a dosaggio confezionato a macchina per qualsiasi tipo forma e dimensione, esclusa ogni intrusione di pietrame, dimensionato nelle quantità precisate dai calcoli statici, escluso l'onere delle casseforme e dell'acciaio di armatura. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per il totale allontanamento dalla zona di getto delle eventuali acque residue di falda e non, la vibratura meccanica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. Dosato a 200 Kg di cemento tipo C 8/10.</p>	mc	111,77
	(Euro centoundici/77 )		
06.10.09.03	<p><b>Calcestruzzo dosato a 250 kg/m3</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a dosaggio confezionato a macchina per qualsiasi tipo forma e dimensione, esclusa ogni intrusione di pietrame, dimensionato nelle quantità precisate dai calcoli statici, escluso l'onere delle casseforme e dell'acciaio di armatura. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per il totale allontanamento dalla zona di getto delle eventuali acque residue di falda e non, la vibratura meccanica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. Dosato a 250 Kg di cemento tipo C 12/15.</p>	mc	116,77
	(Euro centosedici/77 )		
06.10.09.04	<p><b>Calcestruzzo dosato a 300 kg/m3</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a dosaggio confezionato a macchina per qualsiasi tipo forma e dimensione, esclusa ogni intrusione di pietrame, dimensionato nelle quantità precisate dai calcoli statici, escluso l'onere delle casseforme e dell'acciaio di armatura. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per il totale allontanamento dalla zona di getto delle eventuali acque residue di falda e non, la vibratura meccanica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. Dosato a 300 Kg di cemento tipo C 16/20.</p>	mc	121,15
	(Euro centoventuno/15 )		
06.10.09.05	<p><b>Calcestruzzo R325 C25/30 per fondazioni</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio C25/30 confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma e dimensione ed a qualsiasi piano, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato a kg 300 minimo di cemento tipo R 325 per m3 di inerte, escluso l'onere delle casseforme, delle centinature, delle armature di sostegno e dell'acciaio di armatura. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per il totale allontanamento dalla zona di getto delle eventuali acque residue o di falda, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, la fornitura e posa di idonei giunti in neoprene per le riprese di getto, la vibratura</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	meccanica, gli smussi, le incassature, i fori, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. Per fondazioni	mc	141,67
	(Euro centoquarantuno/67 )		
06.10.09.06	<b>Calcestruzzo R325 C25/30 per fondazioni a platea</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio C25/30 confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma e dimensione ed a qualsiasi piano, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato a kg 300 minimo di cemento tipo R 325 per m3 di inerte, escluso l'onere delle casseforme, delle centinature, delle armature di sostegno e dell'acciaio di armatura. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per il totale allontanamento dalla zona di getto delle eventuali acque residue o di falda, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, la fornitura e posa di idonei giunti in neoprene per le riprese di getto, la vibratura meccanica, gli smussi, le incassature, i fori, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. Per fondazioni a platea	mc	143,17
	(Euro centoquarantatre/17 )		
06.10.09.07	<b>Calcestruzzo R325 C25/30 N/mm2 per elevazioni</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio C25/30 confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma e dimensione ed a qualsiasi piano, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato a kg 300 minimo di cemento tipo R 325 per m3 di inerte, escluso l'onere delle casseforme, delle centinature, delle armature di sostegno e dell'acciaio di armatura. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per il totale allontanamento dalla zona di getto delle eventuali acque residue o di falda, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, la fornitura e posa di idonei giunti in neoprene per le riprese di getto, la vibratura meccanica, gli smussi, le incassature, i fori, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. Per elevazioni	mc	153,22
	(Euro centocinquantatre/22 )		
06.10.09.08	<b>Calcestruzzo R425 C25/30 per fondazioni</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio C25/30 confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma e dimensione ed a qualsiasi piano, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato a kg 300 minimo di cemento tipo R 425 per m3 di inerte, escluso l'onere delle casseforme, delle centinature, delle armature di sostegno e dell'acciaio di armatura. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per il totale allontanamento dalla zona di getto delle eventuali acque residue o di falda, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, la fornitura e posa di idonei giunti in neoprene per le riprese di getto, la vibratura meccanica, gli smussi, le incassature, i fori, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. Per fondazioni	mc	148,60
	(Euro centoquarantotto/60 )		
06.10.09.09	<b>Calcestruzzo R425 C25/30 per fondazioni a platea</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio C25/30 confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma e dimensione ed a qualsiasi piano, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato a kg 300 minimo di cemento tipo R 425 per m3 di inerte, escluso l'onere delle casseforme, delle centinature, delle armature di sostegno e dell'acciaio di armatura. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per il totale allontanamento dalla zona di getto delle eventuali acque residue o di falda, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, la fornitura e posa di idonei giunti in neoprene per le riprese di getto, la vibratura meccanica, gli smussi, le incassature, i fori, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. Per fondazioni a platea	mc	150,10
	(Euro centocinquanta/10 )		
06.10.09.10	<b>Calcestruzzo R425 C25/30 per elevazioni</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio C25/30 confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma e dimensione ed a qualsiasi piano, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato a kg 300 minimo di cemento tipo R 425 per m3 di inerte, escluso l'onere delle casseforme, delle centinature, delle armature di sostegno e dell'acciaio di armatura. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per il totale allontanamento dalla zona di getto delle eventuali acque residue o di falda, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, la fornitura e posa di idonei giunti in neoprene per le riprese di getto, la vibratura meccanica, gli smussi, le incassature, i fori, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. Per fondazioni a platea	mc	160,15
	(Euro centosessanta/15 )		
06.10.09.11	<b>Calcestruzzo R425 C25/30 per travi, cordoli, solette</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio C25/30 confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma e dimensione ed a qualsiasi piano, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato a kg 300 minimo di cemento tipo R 425 per m3 di inerte, escluso l'onere delle casseforme, delle centinature, delle armature di sostegno e dell'acciaio di armatura. Nel prezzo sono		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	compresi e compensati gli oneri per il totale allontanamento dalla zona di getto delle eventuali acque residue o di falda, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, la fornitura e posa di idonei giunti in neoprene per le riprese di getto, la vibratura meccanica, gli smussi, le incassature, i fori, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. Per travi, cordoli, solette	mc	158,65
	..... (Euro centocinquantotto/65 )		
06.10.09.12	<b>Calcestruzzo R425 C25/30 per pilastri</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio C25/30 confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma e dimensione ed a qualsiasi piano, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato a kg 300 minimo di cemento tipo R 425 per m3 di inerte, escluso l'onere delle casseforme, delle centinature, delle armature di sostegno e dell'acciaio di armatura. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per il totale allontanamento dalla zona di getto delle eventuali acque residue o di falda, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, la fornitura e posa di idonei giunti in neoprene per le riprese di getto, la vibratura meccanica, gli smussi, le incassature, i fori, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. Per pilastri	mc	160,91
	..... (Euro centosessanta/91 )		
06.10.09.13	<b>Calcestruzzo R425 C25/30 per rampe scala</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio C25/30 confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma e dimensione ed a qualsiasi piano, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato a kg 300 minimo di cemento tipo R 425 per m3 di inerte, escluso l'onere delle casseforme, delle centinature, delle armature di sostegno e dell'acciaio di armatura. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per il totale allontanamento dalla zona di getto delle eventuali acque residue o di falda, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi, la fornitura e posa di idonei giunti in neoprene per le riprese di getto, la vibratura meccanica, gli smussi, le incassature, i fori, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori. Per rampe scala	mc	168,40
	..... (Euro centosessantotto/40 )		
06.10.09.14	<b>Calcestruzzo Rck 35 N/mm2 per opere particolari</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 35 N/mm2 confezionato a macchina, per opere particolari in cemento armato, di qualsiasi forma, spessore e dimensione ed a qualsiasi altezza, esclusa ogni intrusione di pietrame, dosato a minimo kg 400 di cemento tipo R 425 per m3 di inerte, escluso l'onere delle casseforme, delle centinature, delle armature di sostegno e dell'acciaio di armatura. Nel prezzo è compreso e compensato l'onere per il totale allontanamento dalla zona di getto delle eventuali acque residue o di falda. E' compreso inoltre la fornitura e posa di eventuali idonei giunti in neoprene per le riprese di getto, la vibratura meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'articolo è relativo ad opere funzionali alla realizzazione dei collettori.	mc	167,56
	..... (Euro centosessantasette/56 )		
06.10.09.15	<b>Sovrapprezzo per getti con ausilio di pompa</b> Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per getto eseguito mediante utilizzo di pompa. Il prezzo s'intende comprensivo di piazzamento, della manodopera necessaria, ed ogni qualsiasi altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Valutato per ogni m3 di getto eseguito con pompa.	mc	7,62
	..... (Euro sette/62 )		
06.10.10	<b>CASSEFORME IN PANNELLI PER GETTI IN CLS</b>		
06.10.10.01	<b>Casseforme in pannelli per getto di fondazioni</b> Formazione di casseforme in pannelli multistrato o metallici, per getti in conglomerato cementizio semplice od armato, ove non previsto nelle relative voci, compreso e compensato l'onere per le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il legname accessorio, le chiodature, il disfacimento, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione dell'eventuale onere per il trasporto del materiale di risulta in discariche nonché l'indennità di discarica. La misurazione verrà effettuata sulla superficie effettiva a contatto con il conglomerato cementizio. Per getto di fondazioni.	mq	25,58
	..... (Euro venticinque/58 )		
06.10.10.02	<b>Casseforme in pannelli per getto di elevazioni</b> Formazione di casseforme in pannelli multistrato o metallici, per getti in conglomerato cementizio semplice od armato, ove non previsto nelle relative voci, compreso e compensato l'onere per le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	controventamento, i distanziatori completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il legname accessorio, le chiodature, il disfacimento, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione dell'eventuale onere per il trasporto del materiale di risulta in discariche nonché l'indennità di discarica. La misurazione verrà effettuata sulla superficie effettiva a contatto con il conglomerato cementizio. Per getto di elevazioni.		
	..... (Euro trentacinque/20 )	mq	35,20
06.10.10.03	<b>Casseforme in pannelli per getto di cordoli, pilastri e solette</b> Formazione di casseforme in pannelli multistrato o metallici, per getti in conglomerato cementizio semplice od armato, ove non previsto nelle relative voci, compreso e compensato l'onere per le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il legname accessorio, le chiodature, il disfacimento, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione dell'eventuale onere per il trasporto del materiale di risulta in discariche nonché l'indennità di discarica. La misurazione verrà effettuata sulla superficie effettiva a contatto con il conglomerato cementizio. Per getto di cordoli, pilastri e solette.		
	..... (Euro quaranta/98 )	mq	40,98
06.10.10.04	<b>Casseforme in pannelli per getto di rampe scale</b> Formazione di casseforme in pannelli multistrato o metallici, per getti in conglomerato cementizio semplice od armato, ove non previsto nelle relative voci, compreso e compensato l'onere per le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il legname accessorio, le chiodature, il disfacimento, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione dell'eventuale onere per il trasporto del materiale di risulta in discariche nonché l'indennità di discarica. La misurazione verrà effettuata sulla superficie effettiva a contatto con il conglomerato cementizio. Per getto di rampe scale.		
	..... (Euro sessantaquattro/10 )	mq	64,10
06.10.10.05	<b>Casseforme in pannelli per getto pozzetti</b> Formazione di casseforme in pannelli multistrato o metallici, per getti in conglomerato cementizio semplice od armato, ove non previsto nelle relative voci, compreso e compensato l'onere per le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il legname accessorio, le chiodature, il disfacimento, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione dell'eventuale onere per il trasporto del materiale di risulta in discariche nonché l'indennità di discarica. La misurazione verrà effettuata sulla superficie effettiva a contatto con il conglomerato cementizio. Per getto pozzetti.		
	..... (Euro trentadue/81 )	mq	32,81
06.10.11	<b>ACCIAIO PER C.A.</b>		
06.10.11.01	<b>Acciaio tipo FeB 44K in barre</b> Fornitura e posa in opera, di acciaio per armatura ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato, con maglia e diametro come da calcoli statici. Nel prezzo s'intende compreso e compensato l'onere della piegatura, la legatura, il taglio e lo sfrido, posto in opera in qualsiasi condizione e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, per dare il lavoro finito a regola d'arte. tondini Fe B44K		
	..... (Euro uno/42 )	Kg	1,42
06.10.11.02	<b>Acciaio tipo FeB 44K in rete elettrosaldata</b> Fornitura e posa in opera, di acciaio per armatura ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato, con maglia e diametro come da calcoli statici. Nel prezzo s'intende compreso e compensato l'onere della piegatura, la legatura, il taglio e lo sfrido, posto in opera in qualsiasi condizione e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete elettrosaldata tipo Fe B44K		
	..... (Euro uno/25 )	Kg	1,25
06.10.12	<b>CHIUSINI IN GHISA</b>		
06.10.12.01	<b>Chiusino stradale circolare in ghisa sferoidale</b> Fornitura e posa di chiusino stradale circolare di fabbricazione CEE, completo di telaio a piastra ottagonale, in ghisa a grafite sferoidale a norma ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe D400 della norma UNI EN 124 (1994) carico di rottura maggiore		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>400 kN, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- coperchio articolato con bloccaggio antichiusura accidentale in posizione verticale e smontabile in posizione aperta a 115°, autocentrante su telaio, sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia di apertura a scomparsa sulla superficie dello stesso telaio, altezza non inferiore a 100 mm, passo d'uomo Ø 600 mm;</li> <li>- telaio a struttura alveolare per ottimizzare la presa nella malta cementizia di installazione, dotato di guarnizione elastica antirumore e antivibrazione.</li> </ul> <p>L'apertura e la chiusura dovranno essere eseguibili con sforzo dell'operatore minore 30 kg. Il rivestimento dovrà essere costituito da vernice idrosolubile non tossica e non inquinante.</p> <p>E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfiacco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquanta/33 )</p>	cad	250,33
06.10.12.02	<p><b>Chiusini in genere in ghisa sferoidale</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa, chiusini, caditoie ecc., secondo normativa UNI EN 124, da porre su manufatti già predisposti di passo d'uomo, di classe idonea al tipo di strada, e della forma e dimensione richiesta dalla D.L. E' compreso il fissaggio con malta di cemento, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/50 )</p>	Kg	2,50
06.10.13	<p><b>LAVORAZIONI IN FERRO</b></p> <p>.....</p>		
06.10.13.01	<p><b>Ferro accuratamente lavorato per griglie o manufatti leggeri</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisoriale: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per griglie o manufatti leggeri.</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/90 )</p>	Kg	0,90
06.10.13.02	<p><b>Ferro accuratamente lavorato per ringhiere parapetti e altri manuf. pesanti.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisoriale: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ringhiere parapetti e altri manufatti pesanti.</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/53 )</p>	Kg	0,53
06.10.13.03	<p><b>Fornitura e posa in opera di grigliato in ferro</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di grigliato in ferro elettrosaldato zincato a caldo del tipo con piatto da mm 25x3 e maglia mm 34x76 e simili, comprensivo di telaio realizzato con profili ad "L" della dimensione di mm 30x30x3 in ferro zincato a caldo, fissati con bulloni ad espansione in acciaio inox o apposite zanche alle pedane del fondo dei pozzetti, come specificato nei disegni e secondo le indicazioni della D.L.. Si computa a metro quadrato secondo le dimensioni esterne del telaio.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/06 )</p>	mq	32,06
06.10.14	<p><b>RECINZIONE ESTERNA IN RETE METALLICA PLASTICATA</b></p> <p>.....</p>		
06.10.14.01	<p><b>Recinzione esterna per H fino a m 1.00.</b></p> <p>Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata di colore a scelta della D.L. con maglia romboidale da mm. 50x50, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro mm 2,8, ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto, completa di paletti e saette a T da mm. 40x40 plastificati, eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L., su plinti prefabbricati in cls delle dimensioni di cm 30x30x50 con opportuno foro, per l'alloggiamento dei piantoni. Per H fino a m 1,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventotto/33 )</p>	mq	28,33
06.10.14.02	<p><b>Recinzione esterna per H fino a m 1.50.</b></p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.10.14.03	<p>Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata di colore a scelta della D.L. con maglia romboidale da mm. 50x50, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro mm 2,8, ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto, completa di paletti e saette a T da mm. 40x40 plastificati, eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L., su plinti prefabbricati in cls delle dimensioni di cm 30x30x50 con opportuno foro, per l'alloggiamento dei piantoni. Per H fino a m 1,50</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/41 )</p>	mq	26,41
06.10.14.03	<p><b>Recinzione esterna per H fino a m 2.00.</b></p> <p>Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata di colore a scelta della D.L. con maglia romboidale da mm. 50x50, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro mm 2,8, ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto, completa di paletti e saette a T da mm. 40x40 plastificati, eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L., su plinti prefabbricati in cls delle dimensioni di cm 30x30x50 con opportuno foro, per l'alloggiamento dei piantoni. Per H fino a m 2.00</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/83 )</p>	mq	26,83
06.10.15	<p><b>SISTEMAZIONE IN QUOTA CHIUSINO STRADALE</b></p> <p>.....</p>		
06.10.15.01	<p><b>Sistemazione in quota chiusino stradale del peso fino a 70 kg</b></p> <p>Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. Del peso fino a 70 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantatre/56 )</p>	cad	53,56
06.10.15.02	<p><b>Sistemazione in quota chiusino stradale del peso oltre 70 Kg fino a 120 kg</b></p> <p>Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. Del peso oltre 70 Kg fino a 120 kg.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantuno/43 )</p>	cad	71,43
06.10.15.03	<p><b>Sistemazione in quota chiusino stradale del peso oltre 120 Kg fino a 170 kg</b></p> <p>Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. Del peso oltre 120 Kg fino a 170 kg.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantanove/30 )</p>	cad	89,30
06.10.15.04	<p><b>Sistemazione in quota chiusino stradale del peso oltre 170 kg</b></p> <p>Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. Del peso oltre 170 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosette/16 )</p>	cad	107,16
06.10.16	<p><b>ELEMENTI PREFABBRICATI</b></p> <p>.....</p>		
06.10.16.02	<p><b>Cordonata in cls prefabbricata sez. 12/15x25 cm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonata per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee, curve o con predisposizione bocca di lupo, in calcestruzzo avente <math>R_{ck} \geq 30</math> N/mm<sup>2</sup>, in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m<sup>3</sup>, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. Delle dimensioni di cm 12/15 x 25</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisette/01 )</p>	m	27,01
06.10.16.03	<p><b>Plinti prefabbricati per pali d'illuminazione H = cm 70</b></p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm 40x40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le indicazioni fornite della D.L. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, l'onere derivante dalla presenza delle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione del chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. H = cm 70	cad	202,43
	(Euro duecentodue/43 )		
06.10.16.04	<b>Plinti prefabbricati per pali d'illuminazione H = cm 95</b> Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm 40x40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le indicazioni fornite della D.L. Nel prezzo sono compresi e compensati lo scavo, il successivo reinterro, l'onere derivante dalla presenza delle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte, con la sola esclusione del chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. H = cm 95	cad	261,65
	(Euro duecentosessantuno/65 )		
	<b>06.11 IMPERMEABILIZZAZIONI, RIVESTIMENTI</b>		
06.11	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI, RIVESTIMENTI</b>		
06.11.01	<b>Fornitura e posa in opera di pavimenti e rivestimenti in piastrelle di gres ceramico.</b> Fornitura e posa in opera di pavimenti e rivestimenti in piastrelle in gres ceramico, di forma quadrata o rettangolare, posate su massetto di sottofondo, mediante doppia spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo s'intende compreso e compensato l'onere per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	19,58
	(Euro diciannove/58 )		
06.11.02	<b>Verniciatura protettiva con resina epossidica bicomponente per fognature</b> Trattamento impermeabilizzante di superfici piane o curve di manufatti in conglomerato cementizio, eseguito con l'impiego di kg/mq 0,40 di resina epossidica liquida e catalizzatore, compreso: l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	mq	10,85
	(Euro dieci/85 )		
06.11.03	<b>Intonaco civile per interni ed esterni</b> Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni ed esterni, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di mm 20, costituito da grezzo e stabilitura finale, compresa la preventiva formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Il grezzo sarà formato con malta bastarda dosata a kg 100 di cemento tipo R 325 e kg 300 di calce eminentemente idraulica per m3 di sabbia viva lavata, la stabilitura finale sarà formata con malta preconfezionata pronta all'uso. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento di ogni genere di ponteggio, i sollevamenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	26,30
	(Euro ventisei/30 )		
06.11.04	<b>Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata</b> Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 8, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima con finitura ardesiata, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 4 + mm 4 e mano di primer	mq	23,53
	(Euro ventitre/53 )		
06.11.05	<b>Verniciatura protettiva per strutture in c.a.</b> Verniciatura protettiva impermeabile all'acqua, idonea al contatto con acqua potabile, adatta per vasche in C.A., comprensiva di: - pulizia del fondo dalla presenza di polvere, olii, disarmanti ecc, anche mediante ausilio di sabbiatura; - preparazione del fondo mediante stuccatura di eventuali fessurazioni con utilizzo di malta epossidica; - applicazione di primer epossidico al fine di migliorare l'adesione della resina epossidica;		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- verniciatura con resina epossidica applicata a pennello/ruolo/spruzzo in almeno due mani; - pulizia finale. Il prezzo s'intende inoltre comprensivo dei necessari ponteggi per ogni qualsiasi altezza, dei materiali mezzi noli necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	mq	20,00
	(Euro venti/00 )		
	<b>06.12 SEGNALETICA STRADALE</b>		
06.12	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>		
06.12.01	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>		
06.12.01.01	<b>Strisce longitudinali su nuovo impianto larghezza 12 cm</b> Realizzazione di strisce di primo impianto della larghezza di 12 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inferiore a 3.50 kg/mq, con ulteriore sovraspruzzatura a pressione di microsferi rifrangenti in ragione di 0.30 kg/mq, per spessore complessivo della striscia non inferiore a 1.5 mm, ed avente antiskid di 45/50 unità SRT, compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. Per metro lineare di superficie effettivamente ricoperta.	m	1,03
	(Euro uno/03 )		
06.12.01.02	<b>Strisce longitudinali su impianto esistente larghezza 12 cm</b> Realizzazione di strisce in ripasso della larghezza di 12 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inferiore a 3.50 kg/ mq, con ulteriore sovraspruzzatura a pressione di microsferi rifrangenti in ragione di 0.30 kg/mq, per spessore complessivo della striscia non inferiore a 1.5 mm, ed avente antiskid di 45/50 unità SRT, compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. Per metro lineare di superficie effettivamente ricoperta.	m	0,88
	(Euro zero/88 )		
06.12.01.03	<b>Ripasso frecce e scritte</b> Ripasso frecce e scritte, eseguite con vernice rifrangente, di qualsiasi colore, contenente particelle sferiche di vetro trasparente, premiscelate alla pittura durante il processo di fabbricazione. La vernice deve possedere i seguenti requisiti minimi: - coefficiente di luminanza retroriflessa per segnaletica orizzontale asciutta: RL>=100 mcd/mq/lux; - coefficiente di luminanza retroriflessa per segnaletica orizzontale in condizioni di bagnato o pioggia: RL>=25 mcd/mq/lux; - resistenza al derapaggio SRT>=45; - mantenimento dei precedenti valori per almeno i primi 12 mesi successivi all'esecuzione dei lavori. Il tutto nel rispetto della normativa UNI EN 1436. Nel prezzo si intendono compresi: - ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale; - la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa; - tracciamento anche in presenza di traffico; - ogni onere relativo al pilotaggio ed alla gestione del traffico lungo il piano viabile durante l'esecuzione dei lavori.	m	4,39
	(Euro quattro/39 )		
	<b>06.13 COLLETTORE</b>		
06.13	<b>COLLETTORE - NO DIG</b>		
06.13.09	<b>NO DIG</b>		
06.13.09.01	<b>Allestimento generale del cantiere e suo smantellamento finale</b> Operazioni d'impianto e spianto cantiere per il sistema di posa delle tubazioni senza scavo, tecnica denominata microtunnelling, comprensivo di: - pannellatura o recinzione di cantiere; - quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione; - trasporto (andata e ritorno) di tutte le apparecchiature necessarie all'esecuzione dei lavori per microtunnelling; - preparazione delle attrezzature speciali di perforazione presso le officine dell'appaltatore; - scarico e montaggio delle stesse in superficie ed all'interno del primo pozzo di spinta; - adattamenti, esecuzione di tutti gli allacci elettrici ed idraulici per dare le attrezzature pronte per perforare; - preparazione di eventuali piastre di contrasto e ripartizione delle forze di spinta;		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Sono inoltre compresi l'impiego di mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte	a corpo	27.000,00
	(Euro ventisettemila/00 )		
06.13.09.02	<p><b>Formazione pozzi di spinta/arrivo</b></p> <p>Formazione di pozzo di spinta (delle dimensioni interne indicative di m 8,00x4,00), o di arrivo (delle dimensioni interne indicative di m 4,00x4,00) e altezza da considerare 0,60 al di sotto dello scorrimento della tubazione infissa.</p> <p>Realizzati per la posa di tubazioni con sistema a spinta (microtunnelling), mediante pozzi in c.a autoaffondanti o infissione di palancole tipo Larsen il tutto idoneo a contenere le forze di spinta, nonché di dimensioni adatte all'alloggiamento delle apparecchiature di spinta e perforazione e per lo svolgimento delle attività lavorative.</p> <p>Sono compresi i seguenti oneri e lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la demolizione delle pavimentazioni di qualsiasi natura;</li> <li>- l'eventuale scavo di sbancamento per la zona necessaria all'esecuzione del pozzo;</li> <li>- eventuali demolizioni e ricostruzioni di murature, opere in c.a., pozzetti, camerette presenti nella zona interessata dai lavori;</li> <li>- eventuali movimenti di materie, asporto e trasporto a discarica di materiali di risulta e dei relativi oneri di smaltimento;</li> <li>- tutti gli oneri e predisposizioni relativi alla tecnica di posa mediante auto-affondamento senza abbassamento di falda (la realizzazione del pozzo con elementi prefabbricati o realizzati in opera, comprensivi del tagliente per l'autoaffondamento, del ferro di armatura opportunamente dimensionato, della cassetta, della soletta di copertura in c.a, del chiusino carrabile D400 KN);</li> <li>- in alternativa tutti gli oneri e predisposizioni relativi alla tecnica di posa mediante infissione di palancole (nolo, fornitura, trasporto ed infissione di palancole tipo Larsen compresa l'estrazione a termine del lavoro);</li> <li>- la formazione dei fori d'ingresso della macchina perforatrice;</li> <li>- lo scavo sia meccanico che a mano all'interno degli elementi prefabbricati anche in presenza d'acqua;</li> <li>- la formazione del getto di fondo;</li> <li>- gli eventuali aggettamenti delle acque mediante l'uso di pompe idrauliche;</li> <li>- il rinterro anche dell'eventuale fossa di spinta/arrivo, gli eventuali ripristini della pavimentazione in bynder e manto d'usura;</li> <li>- calcoli in c.a.;</li> <li>- ed ogni qualsiasi onere per dare l'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte.</li> </ul> <p>Valutato a volume interno netto con profondità non superiore a cm 60 al di sotto dello scorrimento della tubazione infissa.</p>	mc	330,00
	(Euro trecentotrenta/00 )		
06.13.09.03.a	<p><b>Esecuzione di perforazione per tubi in acciaio DN 400 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in Acciaio DN 400 mm con il sistema Microtunnelling, idonee alla spinta tra due punti (pozzo di spinta e d'arrivo), da posare all'interno di una microgalleria, realizzata mediante uno scudo fresante che disgrega il materiale durante l'avanzamento; i detriti di risulta sono portati in superficie da sistema meccanico idoneo in base alle condizioni idrogeologiche al contorno.</p> <p>La perforazione avviene a sezione piena con sostentamento meccanico e/o idraulico del fronte di scavo anche in presenza di acqua: in tal modo si evita la decompressione del terreno e gli eventuali cedimenti in superficie. Lo scudo fresante è a guida remota, e presenta caratteristiche di elevata precisione di tracciato, per l'impiego di un sistema di guida con il laser o altro sistema. Le correzioni nel corso della perforazione avvengono mediante martinetti idraulici, azionabili singolarmente, che consentono variazioni in fase di avanzamento.</p> <p>La testata di perforazione dovrà avere idonee caratteristiche di resistenza in funzione del materiale da fresare durante la perforazione.</p> <p>Nel prezzo sono compresi i seguenti oneri e lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fornitura e posa mediante saldature, di tubazioni in acciaio DN 400 mm e spessore non inferiore a mm 10, tipo FE430 L275 conforme alla norma UNI EN10219 per impieghi strutturali, idoneo a sopportare sia la spinta dovuta all'infissione con sistema microtunnelling, che il sovraccarico stradale. A tale scopo la ditta esecutrice dell'intervento dovrà fornire opportuni calcoli di verifica strutturale;</li> <li>- la predisposizione di elementi di tenuta o guarnizioni per il passaggio delle tubazioni sulla parete di uscita dal pozzo;</li> <li>- l'uso di lubrificanti bentonitici se necessari;</li> <li>- messa a disposizione del materiale di risulta nello stesso cantiere in prossimità del pozzo di partenza;</li> <li>- l'acqua potabile,</li> <li>- il trasporto in discarica del materiale di risulta nonché i relativi oneri di discarica;</li> <li>- i materiali di consumo, energia elettrica, il trasporto in superficie dei materiali provenienti dalla perforazione, manodopera, materiali, noli e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa a regola d'arte.</li> </ul> <p>Per tubazioni in acciaio DN 400 mm sp non inferiore a mm 10.</p>	m	1.150,00
	(Euro millecentocinquanta/00 )		
06.13.09.03.b	<p><b>Esecuzione di perforazione per tubi in acciaio DN 500 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in Acciaio DN 500 mm con il sistema Microtunnelling, idonee alla spinta tra due punti (pozzo di spinta e d'arrivo), da posare all'interno di una microgalleria, realizzata mediante uno scudo fresante che disgrega il materiale durante l'avanzamento; i detriti di risulta sono portati in superficie da sistema meccanico idoneo in base alle condizioni idrogeologiche al contorno.</p> <p>La perforazione avviene a sezione piena con sostentamento meccanico e/o idraulico del fronte di scavo anche in presenza di acqua: in tal modo si evita la decompressione del terreno e gli eventuali cedimenti in superficie. Lo scudo fresante è a guida remota, e presenta caratteristiche di elevata precisione di tracciato, per l'impiego di un sistema di guida con il laser o altro sistema. Le correzioni nel corso della perforazione avvengono mediante martinetti idraulici, azionabili singolarmente, che consentono variazioni in fase di avanzamento.</p> <p>La testata di perforazione dovrà avere idonee caratteristiche di resistenza in funzione del materiale da fresare durante la</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>perforazione. Nel prezzo sono compresi i seguenti oneri e lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fornitura e posa mediante saldature, di tubazioni in acciaio DN 500 mm e spessore non inferiore a mm 10, tipo FE430 L275 conforme alla norma UNI EN10219 per impieghi strutturali, idoneo a sopportare sia la spinta dovuta all'infissione con sistema microtunnelling, che il sovraccarico stradale. A tale scopo la ditta esecutrice dell'intervento dovrà fornire opportuni calcoli di verifica strutturale;</li> <li>- la predisposizione di elementi di tenuta o guarnizioni per il passaggio delle tubazioni sulla parete di uscita dal pozzo;</li> <li>- l'uso di lubrificanti bentonitici se necessari;</li> <li>- messa a disposizione del materiale di risulta nello stesso cantiere in prossimità del pozzo di partenza;</li> <li>- l'acqua potabile,</li> <li>- il trasporto in discarica del materiale di risulta nonché i relativi oneri di discarica;</li> <li>- i materiali di consumo, energia elettrica, il trasporto in superficie dei materiali provenienti dalla perforazione, manodopera, materiali, noli e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa a regola d'arte.</li> </ul> <p>Per tubazioni in acciaio DN 500 mm sp non inferiore a mm 10.</p>	m	1.200,00
	(Euro milleduecento/00 )		
	<b>06.13 TUBAZIONI - POZZETTI</b>		
06.13.01	<b>DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE</b>		
06.13.01.01	<b>Attrezzatura per disinfezione e disinfestazione, comprensivo dell'operatore</b> Automezzo completo di tutta l'attrezzatura necessaria per intervento di disinfezione e disinfestazione, comprensivo dell'operatore	ora	50,00
	(Euro cinquanta/00 )		
	<b>06.13 OPERE DI DIFESA SPONDALE</b>		
06.13.02	<b>ISPEZIONI TELEVISIVE</b>		
06.13.02.01	<b>Formazione d'ispezioni televisive, a ora di lavoro.</b> Formazione d'ispezioni televisive di reti fognarie per diametri da 100 mm a 1200 mm, comprensivo di utilizzo di furgone attrezzato, di operatore alla videocamera ed operaio addetto all'assistenza di cantiere. Il prezzo s'intende comprensivo inoltre del carburante e lubrificante dei mezzi, tutta l'attrezzatura per l'esecuzione e la restituzione in formato cartaceo ed informatizzato delle videoispezioni, ogni onere per l'apertura dei chiusini d'ispezione, ogni onere per la posa della necessaria segnaletica stradale per l'apprestamento del cantiere. La valutazione verrà eseguita per l'effettivo tempo di presenza in cantiere.	ora	92,00
	(Euro novantadue/00 )		
06.13.02.02	<b>Formazione d'ispezioni televisive, a giorno di lavoro.</b> Formazione d'ispezioni televisive di reti fognarie per diametri da 100 mm a 1200 mm, comprensivo di utilizzo di furgone attrezzato, di operatore alla videocamera ed operaio addetto all'assistenza di cantiere. Il prezzo s'intende comprensivo inoltre del carburante e lubrificante dei mezzi, tutta l'attrezzatura per l'esecuzione e la restituzione in formato cartaceo ed informatizzato delle videoispezioni, ogni onere per l'apertura dei chiusini d'ispezione, ogni onere per la posa della necessaria segnaletica stradale per l'apprestamento del cantiere. La valutazione verrà eseguita per l'effettivo tempo di presenza in cantiere.	giorno	715,00
	(Euro settecentoquindici/00 )		
	<b>06.13.03 FORMAZIONE DI BY-PASS</b>		
06.13.03	<b>FORMAZIONE DI BY-PASS</b>		
06.13.03.01	<b>Formazione di by-pass</b> Formazione di by-pass provvisorio per portate da 101 l/s a 250 l/s e lunghezze fino a 300 m, comprensivo di: - fornitura di una o più motopompe; - fornitura di generatore di corrente; - fornitura e posa di tubazioni di carico e scarico, della lunghezza e diametri necessari, compreso pezzi speciali, raccorderia idraulica, montaggio e smontaggio; - fornitura e posa di palloni otturatori del diametro adeguato alla condotta fognaria; Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della manodopera necessaria, dei trasporti, dei noli, del carburante e lubrificante, della guardiania e di tutta l'attrezzatura necessaria per il corretto funzionamento diurno e notturno. Computato per ogni singolo giorno lavorativo con esclusione delle fasi di montaggio e smontaggio.	giorno	1.500,00
	(Euro millecinquecento/00 )		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<b>06.13.04 PULIZIA INTERNA TUBAZIONI</b>		
06.13.04	<b>PULIZIA INTERNA TUBAZIONI</b>		
06.13.04.01	<p><b>Pulizia straordinaria interna delle tubazioni fino a DN 500 mm</b></p> <p>Pulizia idrodinamica interna delle condotte fognarie e fresatura per l'estirpazione di radici o guarnizioni fuoriuscite dalla sede, mediante l'impiego di autobotte dotata di canal-jet ad altissima pressione con ugelli pneumatici. La strumentazione impiegata dovrà essere in grado di rimuovere il sedimento presente nelle condotte solidificato e calcificato (per lo più costituito da grassi solidi, consistenza tipo cemento). Nello specifico la presente voce comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'attivazione dei mezzi e degli operatori necessari per l'esecuzione del servizio, compreso l'eventuale impiego di movieri per la direzione del traffico;</li> <li>- ogni onere per raggiungere il punto di intervento;</li> <li>- l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa);</li> <li>- l'ispezione televisiva preliminare e di collaudo con restituzione cartacea e digitale informatizzata delle riprese;</li> <li>- la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo, se espressamente richiesto) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusino;</li> <li>- la rimozione ed il riposizionamento di eventuali tappi sulla condotta di linea e/o sugli allacci;</li> <li>- nolo, posa e successiva rimozione di palloni otturatori di dimensioni adeguate per il blocco di flusso nel tratto di condotta oggetto di intervento;</li> <li>- la pulizia con getto d'acqua ad altissima pressione mediante canal-jet dotato di ugello pneumatico della condotta ;</li> <li>- la verifica del ripristino della completa funzionalità della condotta;</li> <li>- la pulizia ed il lavaggio della sede stradale eventualmente imbrattata, nonché la rimozione del materiale che dovesse fuoriuscire durante l'intervento ;</li> <li>- il trasporto ed il conferimento del rifiuto prelevato all'impianto di depurazione indicato al momento da A.G.S. Spa (compresi e compensati anche eventuali tempi di attesa per il conferimento all'impianto).</li> </ul> <p>L'intervento s'intende programmato su tratte di collettore non inferiore a m 500 e con presenza di radici di volume non inferiore a m3 0,5. Per diametri di condotta fino al DN 500 mm</p>	m	17,00
	(Euro diciassette/00 )		
06.13.04.02	<p><b>Pulizia straordinaria interna delle tubazioni DN 600 mm</b></p> <p>Pulizia idrodinamica interna delle condotte fognarie e fresatura per l'estirpazione di radici o guarnizioni fuoriuscite dalla sede, mediante l'impiego di autobotte dotata di canal-jet ad altissima pressione con ugelli pneumatici. La strumentazione impiegata dovrà essere in grado di rimuovere il sedimento presente nelle condotte solidificato e calcificato (per lo più costituito da grassi solidi, consistenza tipo cemento). Nello specifico la presente voce comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'attivazione dei mezzi e degli operatori necessari per l'esecuzione del servizio, compreso l'eventuale impiego di movieri per la direzione del traffico;</li> <li>- ogni onere per raggiungere il punto di intervento;</li> <li>- l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa);</li> <li>- l'ispezione televisiva preliminare e di collaudo con restituzione cartacea e digitale informatizzata delle riprese;</li> <li>- la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo, se espressamente richiesto) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusino;</li> <li>- la rimozione ed il riposizionamento di eventuali tappi sulla condotta di linea e/o sugli allacci;</li> <li>- nolo, posa e successiva rimozione di palloni otturatori di dimensioni adeguate per il blocco di flusso nel tratto di condotta oggetto di intervento;</li> <li>- la pulizia con getto d'acqua ad altissima pressione mediante canal-jet dotato di ugello pneumatico della condotta ;</li> <li>- la verifica del ripristino della completa funzionalità della condotta;</li> <li>- la pulizia ed il lavaggio della sede stradale eventualmente imbrattata, nonché la rimozione del materiale che dovesse fuoriuscire durante l'intervento ;</li> <li>- il trasporto ed il conferimento del rifiuto prelevato all'impianto di depurazione indicato al momento da A.G.S. Spa (compresi e compensati anche eventuali tempi di attesa per il conferimento all'impianto).</li> </ul> <p>L'intervento s'intende programmato su tratte di collettore non inferiore a m 500 e con presenza di radici di volume non inferiore a m3 0,5. Per diametri di condotta fino al DN 600 mm</p>	m	19,00
	(Euro diciannove/00 )		
06.13.04.03	<p><b>Pulizia straordinaria interna delle tubazioni DN 700 mm</b></p> <p>Pulizia idrodinamica interna delle condotte fognarie e fresatura per l'estirpazione di radici o guarnizioni fuoriuscite dalla sede, mediante l'impiego di autobotte dotata di canal-jet ad altissima pressione con ugelli pneumatici. La strumentazione impiegata dovrà essere in grado di rimuovere il sedimento presente nelle condotte solidificato e calcificato (per lo più costituito da grassi solidi, consistenza tipo cemento). Nello specifico la presente voce comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'attivazione dei mezzi e degli operatori necessari per l'esecuzione del servizio, compreso l'eventuale impiego di movieri per la direzione del traffico;</li> <li>- ogni onere per raggiungere il punto di intervento;</li> <li>- l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa);</li> <li>- l'ispezione televisiva preliminare e di collaudo con restituzione cartacea e digitale informatizzata delle riprese;</li> <li>- la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo, se espressamente richiesto) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusino;</li> <li>- la rimozione ed il riposizionamento di eventuali tappi sulla condotta di linea e/o sugli allacci;</li> </ul>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.13.04.04	<p>- nolo, posa e successiva rimozione di palloni otturatori di dimensioni adeguate per il blocco di flusso nel tratto di condotta oggetto di intervento;</p> <p>- la pulizia con getto d'acqua ad altissima pressione mediante canal-jet dotato di ugello pneumatico della condotta ;</p> <p>- la verifica del ripristino della completa funzionalità della condotta;</p> <p>- la pulizia ed il lavaggio della sede stradale eventualmente imbrattata, nonché la rimozione del materiale che dovesse fuoriuscire durante l'intervento ;</p> <p>- il trasporto ed il conferimento del rifiuto prelevato all'impianto di depurazione indicato al momento da A.G.S. Spa (compresi e compensati anche eventuali tempi di attesa per il conferimento all'impianto).</p> <p>L'intervento s'intende programmato su tratte di collettore non inferiore a m 500 e con presenza di radici di volume non inferiore a m3 0,5. Per diametri di condotta fino al DN 700 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/20 )</p> <p><b>Pulizia straordinaria interna delle tubazioni DN 800 mm</b></p> <p>Pulizia idrodinamica interna delle condotte fognarie e fresatura per l'estirpazione di radici o guarnizioni fuoriuscite dalla sede, mediante l'impiego di autobotte dotata di canal-jet ad altissima pressione con ugelli pneumatici. La strumentazione impiegata dovrà essere in grado di rimuovere il sedimento presente nelle condotte solidificato e calcificato (per lo più costituito da grassi solidi, consistenza tipo cemento). Nello specifico la presente voce comprende e compensa:</p> <p>- l'attivazione dei mezzi e degli operatori necessari per l'esecuzione del servizio, compreso l'eventuale impiego di movieri per la direzione del traffico;</p> <p>- ogni onere per raggiungere il punto di intervento;</p> <p>- l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa);</p> <p>- l'ispezione televisiva preliminare e di collaudo con restituzione cartacea e digitale informatizzata delle riprese;</p> <p>- la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo, se espressamente richiesto) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusino;</p> <p>- la rimozione ed il riposizionamento di eventuali tappi sulla condotta di linea e/o sugli allacci;</p> <p>- nolo, posa e successiva rimozione di palloni otturatori di dimensioni adeguate per il blocco di flusso nel tratto di condotta oggetto di intervento;</p> <p>- la pulizia con getto d'acqua ad altissima pressione mediante canal-jet dotato di ugello pneumatico della condotta ;</p> <p>- la verifica del ripristino della completa funzionalità della condotta;</p> <p>- la pulizia ed il lavaggio della sede stradale eventualmente imbrattata, nonché la rimozione del materiale che dovesse fuoriuscire durante l'intervento ;</p> <p>- il trasporto ed il conferimento del rifiuto prelevato all'impianto di depurazione indicato al momento da A.G.S. Spa (compresi e compensati anche eventuali tempi di attesa per il conferimento all'impianto).</p> <p>L'intervento s'intende programmato su tratte di collettore non inferiore a m 500 e con presenza di radici di volume non inferiore a m3 0,5. Per diametri di condotta fino al DN 800 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/80 )</p>	m	23,20
06.13.04.05	<p><b>Pulizia straordinaria interna delle tubazioni DN 1000 mm</b></p> <p>Pulizia idrodinamica interna delle condotte fognarie e fresatura per l'estirpazione di radici o guarnizioni fuoriuscite dalla sede, mediante l'impiego di autobotte dotata di canal-jet ad altissima pressione con ugelli pneumatici. La strumentazione impiegata dovrà essere in grado di rimuovere il sedimento presente nelle condotte solidificato e calcificato (per lo più costituito da grassi solidi, consistenza tipo cemento). Nello specifico la presente voce comprende e compensa:</p> <p>- l'attivazione dei mezzi e degli operatori necessari per l'esecuzione del servizio, compreso l'eventuale impiego di movieri per la direzione del traffico;</p> <p>- ogni onere per raggiungere il punto di intervento;</p> <p>- l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa);</p> <p>- l'ispezione televisiva preliminare e di collaudo con restituzione cartacea e digitale informatizzata delle riprese;</p> <p>- la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo, se espressamente richiesto) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusino;</p> <p>- la rimozione ed il riposizionamento di eventuali tappi sulla condotta di linea e/o sugli allacci;</p> <p>- nolo, posa e successiva rimozione di palloni otturatori di dimensioni adeguate per il blocco di flusso nel tratto di condotta oggetto di intervento;</p> <p>- la pulizia con getto d'acqua ad altissima pressione mediante canal-jet dotato di ugello pneumatico della condotta ;</p> <p>- la verifica del ripristino della completa funzionalità della condotta;</p> <p>- la pulizia ed il lavaggio della sede stradale eventualmente imbrattata, nonché la rimozione del materiale che dovesse fuoriuscire durante l'intervento ;</p> <p>- il trasporto ed il conferimento del rifiuto prelevato all'impianto di depurazione indicato al momento da A.G.S. Spa (compresi e compensati anche eventuali tempi di attesa per il conferimento all'impianto).</p> <p>L'intervento s'intende programmato su tratte di collettore non inferiore a m 500 e con presenza di radici di volume non inferiore a m3 0,5. Per diametri di condotta fino al DN 1000 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/00 )</p>	m	23,80
06.13.04.06	<p><b>Pulizia straordinaria interna delle tubazioni DN 1200 mm</b></p> <p>Pulizia idrodinamica interna delle condotte fognarie e fresatura per l'estirpazione di radici o guarnizioni fuoriuscite dalla sede, mediante l'impiego di autobotte dotata di canal-jet ad altissima pressione con ugelli pneumatici. La strumentazione impiegata dovrà essere in grado di rimuovere il sedimento presente nelle condotte solidificato e calcificato (per lo più costituito da grassi solidi, consistenza tipo cemento).</p>	m	26,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Nello specifico la presente voce comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'attivazione dei mezzi e degli operatori necessari per l'esecuzione del servizio, compreso l'eventuale impiego di movieri per la direzione del traffico;</li> <li>- ogni onere per raggiungere il punto di intervento;</li> <li>- l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa);</li> <li>- l'ispezione televisiva preliminare e di collaudo con restituzione cartacea e digitale informatizzata delle riprese;</li> <li>- la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo, se espressamente richiesto) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusino;</li> <li>- la rimozione ed il riposizionamento di eventuali tappi sulla condotta di linea e/o sugli allacci;</li> <li>- nolo, posa e successiva rimozione di palloni otturatori di dimensioni adeguate per il blocco di flusso nel tratto di condotta oggetto di intervento;</li> <li>- la pulizia con getto d'acqua ad altissima pressione mediante canal-jet dotato di ugello pneumatico della condotta ;</li> <li>- la verifica del ripristino della completa funzionalità della condotta;</li> <li>- la pulizia ed il lavaggio della sede stradale eventualmente imbrattata, nonché la rimozione del materiale che dovesse fuoriuscire durante l'intervento ;</li> <li>- il trasporto ed il conferimento del rifiuto prelevato all'impianto di depurazione indicato al momento da A.G.S. Spa (compresi e compensati anche eventuali tempi di attesa per il conferimento all'impianto).</li> </ul> <p>L'intervento s'intende programmato su tratte di collettore non inferiore a m 500 e con presenza di radici di volume non inferiore a m3 0,5. Per diametri di condotta fino al DN 1200 mm</p>	m	28,00
	(Euro ventotto/00 )		
06.13.04.07	<p><b>Intervento di autospurgo</b></p> <p>Intervento di disostruzione, lavaggio, aspirazione e pulizia di tubazioni sia orizzontali che verticali, di diversa ubicazione, genere e dimensione da eseguirsi mediante utilizzo di mezzi autospurgo attrezzati con pompa ad alta pressione.</p> <p>L'intervento s'intende comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 operatori;</li> <li>- sonde che agiscono mediante l'utilizzo di getti d'acqua ad alta pressione;</li> <li>- cisterna carica dell'acqua necessaria al lavaggio;</li> <li>- onere di apertura/chiusura dei chiusini d'ispezione;</li> <li>- segnaletica adeguata per l'esecuzione dell'intervento in sicurezza;</li> <li>- trasporto del rifiuto in centro autorizzato;</li> <li>- carburanti, lubrificanti necessari al funzionamento del mezzo;</li> </ul> <p>La dimensione del mezzo dovrà essere tale da poter operare anche in luoghi difficilmente accessibili.</p> <p>L'intervento potrà essere richiesto in pronto intervento o in maniera programmata.</p> <p>Il prezzo verrà applicato per il tempo necessario ad eseguire gli interventi con la sola esclusione dell'onere di smaltimento del rifiuto che verrà contabilizzato a parte.</p>	ora	100,00
	(Euro cento/00 )		
06.13.04.08	<p><b>Sovraprezzo per utilizzo di sonde particolari</b></p> <p>Sovraprezzo all'Art. 06.13.04.07 per intervento di disostruzione, lavaggio e pulizia di tubazioni mediante utilizzo di sonde particolari (Warthog, sonda bilanciata spazzatrice e rotante con catena).</p>	ora	100,00
	(Euro cento/00 )		
06.13.04.09	<p><b>Pulizia di caditoie stradali</b></p> <p>Intervento di pulizia caditoie eseguito mediante utilizzo di mezzi autospurgo attrezzati con pompa ad alta pressione, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- disostruzione, lavaggio, aspirazione dei fanghi, pulizia della tubazione di collegamento;</li> <li>- sonde che agiscono mediante l'utilizzo di getti d'acqua ad alta pressione;</li> <li>- cisterna carica dell'acqua necessaria al lavaggio;</li> <li>- onere di apertura/chiusura dei chiusini d'ispezione;</li> <li>- segnaletica adeguata per l'esecuzione dell'intervento in sicurezza;</li> <li>- trasporto del rifiuto in centro autorizzato;</li> <li>- carburanti, lubrificanti necessari al funzionamento del mezzo;</li> <li>- personale specializzato;</li> <li>- onere di smaltimento del rifiuto in discarica autorizzata.</li> </ul> <p>La dimensione del mezzo dovrà essere tale da poter operare anche in luoghi difficilmente accessibili.</p> <p>Per intervento programmato per un numero minimo di 150 caditoie da eseguire in sequenza.</p>	cad	15,00
	(Euro quindici/00 )		
06.13.04.10	<p><b>Conferimento in centri autorizzati di materiale di rifiuto solido</b></p> <p>Compenso per lo smaltimento in centri autorizzati di materiali provenienti dallo spurgo di caditoie stradali (codice CER 200306), pozzetti/tuazioni di collettamento delle acque meteoriche.</p> <p>Tale compenso sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. Detto formulario varrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare.</p> <p>Per materiale solido</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecento/00 )	t	200,00
06.13.04.11	<b>Conferimento in centri autorizzati di materiale di rifiuto liquido</b> Compenso per lo smaltimento in centri autorizzati di materiali provenienti dallo spurgo di caditoie stradali (codice CER 200306), pozzetti/tuazioni di collettamento delle acque meteoriche. Tale compenso sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. Detto formulario varrà quale identificativo delle quantità da contabilizzare. Per materiale liquido	t	60,00
	..... (Euro sessanta/00 )		
	<b>06.13.05 RIPARAZIONI INTERNE TUBAZIONI</b>		
06.13.05	<b>RIPARAZIONI INTERNE TUBAZIONI</b>		
	.....		
06.13.05.01	<b>Guarnizione in gomma del DN inferiore a 400 mm per riparazione dei giunti delle tubazioni</b> Riparazione localizzata dei giunti della tubazione con DN inferiore a 400 mm con inserimento di guarnizione in gomma con supporto in acciaio Inox su giunto di accoppiamento della tubazione.	cad	550,00
	..... (Euro cinquecentocinquanta/00 )		
06.13.05.02	<b>Guarnizione in gomma del DN 500 mm per riparazione dei giunti delle tubazioni</b> Riparazione localizzata dei giunti della tubazione del DN 500 mm con inserimento di guarnizione in gomma con supporto in acciaio Inox su giunto di accoppiamento della tubazione.	cad	620,00
	..... (Euro seicentoventi/00 )		
06.13.05.03	<b>Guarnizione in gomma del DN 600 mm per riparazione dei giunti delle tubazioni</b> Riparazione localizzata dei giunti della tubazione del DN 600 mm con inserimento di guarnizione in gomma con supporto in acciaio Inox su giunto di accoppiamento della tubazione.	cad	680,00
	..... (Euro seicentoottanta/00 )		
06.13.05.04	<b>Guarnizione in gomma del DN 700 mm per riparazione dei giunti delle tubazioni</b> Riparazione localizzata dei giunti della tubazione del DN 700 mm con inserimento di guarnizione in gomma con supporto in acciaio Inox su giunto di accoppiamento della tubazione.	cad	770,00
	..... (Euro settecentosettanta/00 )		
06.13.05.05	<b>Guarnizione in gomma del DN 800 mm per riparazione dei giunti delle tubazioni</b> Riparazione localizzata dei giunti della tubazione del DN 800 mm con inserimento di guarnizione in gomma con supporto in acciaio Inox su giunto di accoppiamento della tubazione.	cad	1.375,75
	..... (Euro milletrecentosettantacinque/75 )		
06.13.05.06	<b>Guarnizione in gomma del DN 1000 mm per riparazione dei giunti delle tubazioni</b> Riparazione localizzata dei giunti della tubazione del DN 1000 mm con inserimento di guarnizione in gomma con supporto in acciaio Inox su giunto di accoppiamento della tubazione.	cad	1.476,95
	..... (Euro millequattrocentosettantasei/95 )		
06.13.05.07	<b>Guarnizione in gomma del DN 1200 mm per riparazione dei giunti delle tubazioni</b> Riparazione localizzata dei giunti della tubazione del DN 1200 mm con inserimento di guarnizione in gomma con supporto in acciaio Inox su giunto di accoppiamento della tubazione.	cad	1.540,20
	.....		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.13.05.08	<p>(Euro millecinquecentoquaranta/20 )</p> <p><b>Relining del DN 500 mm per il risanamento delle tubazioni</b></p> <p>Risanamento della tubazione fognaria con metodo di relining non distruttivo mediante part-liner di spessore 9 mm o superiore a basso contenuto di stirene. Il servizio consiste e comprende nel prezzo offerto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'attivazione dei mezzi e degli operatori richiesti e ogni onere per raggiungere il punto di intervento;</li> <li>- l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa);</li> <li>- la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusino;</li> <li>- l'ispezione televisiva preliminare;</li> <li>- la pulizia del tratto da risanare, compresa la rimozione del sedimento solido in condotta o di altri elementi che ostruiscono/limitano la sezione del tubo, anche mediante l'impiego di fresa robotizzata;</li> <li>- l'eventuale rimozione, se necessaria, della soletta di copertura del pozzetto dal quale deve essere inserito il part-liner e quindi l'eventuale ripristino del pozzetto, della soletta e della sede stradale;</li> <li>- la formazione di by-pass del tratto di condotta da risanare, ovvero la messa in asciutto dello stesso comprensivo di sistema di pompaggio, alimentazione e guardiania;</li> <li>- il relining del tratto di condotta con calza di diametro e spessore adeguato (minimo 9 mm) costituita da fogli in feltro di poliestere con fibra di rinforzo longitudinale in vetro impregnati di resina termoindurente, le modalità di catalizzazione della calza dovranno garantire il minor impatto a livello olfattivo (limitando il disagio per i residenti), ed inoltre evitare il rilascio di agenti potenzialmente inquinanti (con basso contenuto di stirene);</li> <li>- la riapertura degli allacciamenti esistenti mediante l'impiego di fresa robotizzata.</li> </ul> <p>Per tubazioni del DN 500 mm.</p>	m	310,00
06.13.05.09	<p>(Euro trecentodieci/00 )</p> <p><b>Relining del DN 600 mm per il risanamento delle tubazioni</b></p> <p>Risanamento della tubazione fognaria con metodo di relining non distruttivo mediante part-liner di spessore 9 mm o superiore a basso contenuto di stirene. Il servizio consiste e comprende nel prezzo offerto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'attivazione dei mezzi e degli operatori richiesti e ogni onere per raggiungere il punto di intervento;</li> <li>- l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa);</li> <li>- la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusino;</li> <li>- l'ispezione televisiva preliminare;</li> <li>- la pulizia del tratto da risanare, compresa la rimozione del sedimento solido in condotta o di altri elementi che ostruiscono/limitano la sezione del tubo, anche mediante l'impiego di fresa robotizzata;</li> <li>- l'eventuale rimozione, se necessaria, della soletta di copertura del pozzetto dal quale deve essere inserito il part-liner e quindi l'eventuale ripristino del pozzetto, della soletta e della sede stradale;</li> <li>- la formazione di by-pass del tratto di condotta da risanare, ovvero la messa in asciutto dello stesso comprensivo di sistema di pompaggio, alimentazione e guardiania;</li> <li>- il relining del tratto di condotta con calza di diametro e spessore adeguato (minimo 9 mm) costituita da fogli in feltro di poliestere con fibra di rinforzo longitudinale in vetro impregnati di resina termoindurente, le modalità di catalizzazione della calza dovranno garantire il minor impatto a livello olfattivo (limitando il disagio per i residenti), ed inoltre evitare il rilascio di agenti potenzialmente inquinanti (con basso contenuto di stirene);</li> <li>- la riapertura degli allacciamenti esistenti mediante l'impiego di fresa robotizzata.</li> </ul> <p>Per tubazioni del DN 600 mm.</p>	m	360,00
06.13.05.10	<p>(Euro trecentosessanta/00 )</p> <p><b>Relining del DN 700 mm per il risanamento delle tubazioni</b></p> <p>Risanamento della tubazione fognaria con metodo di relining non distruttivo mediante part-liner di spessore 9 mm o superiore a basso contenuto di stirene. Il servizio consiste e comprende nel prezzo offerto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'attivazione dei mezzi e degli operatori richiesti e ogni onere per raggiungere il punto di intervento;</li> <li>- l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa);</li> <li>- la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusino;</li> <li>- l'ispezione televisiva preliminare;</li> <li>- la pulizia del tratto da risanare, compresa la rimozione del sedimento solido in condotta o di altri elementi che ostruiscono/limitano la sezione del tubo, anche mediante l'impiego di fresa robotizzata;</li> <li>- l'eventuale rimozione, se necessaria, della soletta di copertura del pozzetto dal quale deve essere inserito il part-liner e quindi l'eventuale ripristino del pozzetto, della soletta e della sede stradale;</li> <li>- la formazione di by-pass del tratto di condotta da risanare, ovvero la messa in asciutto dello stesso comprensivo di sistema di pompaggio, alimentazione e guardiania;</li> <li>- il relining del tratto di condotta con calza di diametro e spessore adeguato (minimo 9 mm) costituita da fogli in feltro di poliestere con fibra di rinforzo longitudinale in vetro impregnati di resina termoindurente, le modalità di catalizzazione della calza dovranno garantire il minor impatto a livello olfattivo (limitando il disagio per i residenti), ed inoltre evitare il rilascio di agenti potenzialmente inquinanti (con basso contenuto di stirene);</li> <li>- la riapertura degli allacciamenti esistenti mediante l'impiego di fresa robotizzata.</li> </ul> <p>Per tubazioni del DN 700 mm.</p>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.13.05.11	<p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoventi/00 )</p> <p><b>Relining del DN 800 mm per il risanamento delle tubazioni</b></p> <p>Risanamento della tubazione fognaria con metodo di relining non distruttivo mediante part-liner di spessore 9 mm o superiore a basso contenuto di stirene. Il servizio consiste e comprende nel prezzo offerto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'attivazione dei mezzi e degli operatori richiesti e ogni onere per raggiungere il punto di intervento;</li> <li>- l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa);</li> <li>- la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusino;</li> <li>- l'ispezione televisiva preliminare;</li> <li>- la pulizia del tratto da risanare, compresa la rimozione del sedimento solido in condotta o di altri elementi che ostruiscono/limitano la sezione del tubo, anche mediante l'impiego di fresa robotizzata;</li> <li>- l'eventuale rimozione, se necessaria, della soletta di copertura del pozzetto dal quale deve essere inserito il part-liner e quindi l'eventuale ripristino del pozzetto, della soletta e della sede stradale;</li> <li>- la formazione di by-pass del tratto di condotta da risanare, ovvero la messa in asciutto dello stesso comprensivo di sistema di pompaggio, alimentazione e guardiania;</li> <li>- il relining del tratto di condotta con calza di diametro e spessore adeguato (minimo 9 mm) costituita da fogli in feltro di poliestere con fibra di rinforzo longitudinale in vetro impregnati di resina termoindurente, le modalità di catalizzazione della calza dovranno garantire il minor impatto a livello olfattivo (limitando il disagio per i residenti), ed inoltre evitare il rilascio di agenti potenzialmente inquinanti (con basso contenuto di stirene);</li> <li>- la riapertura degli allacciamenti esistenti mediante l'impiego di fresa robotizzata.</li> </ul> <p>Per tubazioni del DN 800 mm.</p>	m	420,00
06.13.05.12	<p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoottanta/00 )</p> <p><b>Relining del DN 1000 mm per il risanamento delle tubazioni</b></p> <p>Risanamento della tubazione fognaria con metodo di relining non distruttivo mediante part-liner di spessore 9 mm o superiore a basso contenuto di stirene. Il servizio consiste e comprende nel prezzo offerto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'attivazione dei mezzi e degli operatori richiesti e ogni onere per raggiungere il punto di intervento;</li> <li>- l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa);</li> <li>- la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusino;</li> <li>- l'ispezione televisiva preliminare;</li> <li>- la pulizia del tratto da risanare, compresa la rimozione del sedimento solido in condotta o di altri elementi che ostruiscono/limitano la sezione del tubo, anche mediante l'impiego di fresa robotizzata;</li> <li>- l'eventuale rimozione, se necessaria, della soletta di copertura del pozzetto dal quale deve essere inserito il part-liner e quindi l'eventuale ripristino del pozzetto, della soletta e della sede stradale;</li> <li>- la formazione di by-pass del tratto di condotta da risanare, ovvero la messa in asciutto dello stesso comprensivo di sistema di pompaggio, alimentazione e guardiania;</li> <li>- il relining del tratto di condotta con calza di diametro e spessore adeguato (minimo 9 mm) costituita da fogli in feltro di poliestere con fibra di rinforzo longitudinale in vetro impregnati di resina termoindurente, le modalità di catalizzazione della calza dovranno garantire il minor impatto a livello olfattivo (limitando il disagio per i residenti), ed inoltre evitare il rilascio di agenti potenzialmente inquinanti (con basso contenuto di stirene);</li> <li>- la riapertura degli allacciamenti esistenti mediante l'impiego di fresa robotizzata.</li> </ul> <p>Per tubazioni del DN 1000 mm.</p>	m	480,00
06.13.05.13	<p>.....</p> <p>(Euro cinquecentoottanta/00 )</p> <p><b>Relining del DN 1200 mm per il risanamento delle tubazioni</b></p> <p>Risanamento della tubazione fognaria con metodo di relining non distruttivo mediante part-liner di spessore 9 mm o superiore a basso contenuto di stirene. Il servizio consiste e comprende nel prezzo offerto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'attivazione dei mezzi e degli operatori richiesti e ogni onere per raggiungere il punto di intervento;</li> <li>- l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa);</li> <li>- la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusino;</li> <li>- l'ispezione televisiva preliminare;</li> <li>- la pulizia del tratto da risanare, compresa la rimozione del sedimento solido in condotta o di altri elementi che ostruiscono/limitano la sezione del tubo, anche mediante l'impiego di fresa robotizzata;</li> <li>- l'eventuale rimozione, se necessaria, della soletta di copertura del pozzetto dal quale deve essere inserito il part-liner e quindi l'eventuale ripristino del pozzetto, della soletta e della sede stradale;</li> <li>- la formazione di by-pass del tratto di condotta da risanare, ovvero la messa in asciutto dello stesso comprensivo di sistema di pompaggio, alimentazione e guardiania;</li> <li>- il relining del tratto di condotta con calza di diametro e spessore adeguato (minimo 9 mm) costituita da fogli in feltro di poliestere con fibra di rinforzo longitudinale in vetro impregnati di resina termoindurente, le modalità di catalizzazione della calza dovranno garantire il minor impatto a livello olfattivo (limitando il disagio per i residenti), ed inoltre evitare il rilascio di agenti potenzialmente inquinanti (con basso contenuto di stirene);</li> <li>- la riapertura degli allacciamenti esistenti mediante l'impiego di fresa robotizzata.</li> </ul>	m	580,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Per tubazioni del DN 1200 mm. ..... (Euro seicentotrenta/00 )	m	630,00
06.13.05.14	<b>Relining del DN 250 mm per il risanamento delle tubazioni</b> Risanamento della tubazione fognaria con metodo di relining non distruttivo mediante part-liner di spessore 9 mm o superiore a basso contenuto di stirene. Il servizio consiste e comprende nel prezzo offerto: - l'attivazione dei mezzi e degli operatori richiesti e ogni onere per raggiungere il punto di intervento; - l'impianto e l'espianto del cantiere da allestire con adeguata segnaletica prevista dal codice della strada (fatte salve prescrizioni più restrittive da parte di A.G.S. Spa); - la movimentazione ed il riposizionamento dei chiusini (compreso la rimozione della eventuale crosta di asfalto ed il ripristino con asfalto a freddo) con idonea attrezzatura di sicurezza, nonché la pulizia della corona del chiusino; - l'ispezione televisiva preliminare; - la pulizia del tratto da risanare, compresa la rimozione del sedimento solido in condotta o di altri elementi che ostruiscono/limitano la sezione del tubo, anche mediante l'impiego di fresa robotizzata; - l'eventuale rimozione, se necessaria, della soletta di copertura del pozzetto dal quale deve essere inserito il part-liner e quindi l'eventuale ripristino del pozzetto, della soletta e della sede stradale; - la formazione di by-pass del tratto di condotta da risanare, ovvero la messa in asciutto dello stesso comprensivo di sistema di pompaggio, alimentazione e guardiania; - il relining del tratto di condotta con calza di diametro e spessore adeguato (minimo 9 mm) costituita da fogli in feltro di poliestere con fibra di rinforzo longitudinale in vetro impregnati di resina termoindurente, le modalità di catalizzazione della calza dovranno garantire il minor impatto a livello olfattivo (limitando il disagio per i residenti), ed inoltre evitare il rilascio di agenti potenzialmente inquinanti (con basso contenuto di stirene); - la riapertura degli allacciamenti esistenti mediante l'impiego di fresa robotizzata. Per tubazioni del DN 250 mm. ..... (Euro duecentoventi/00 )	m	220,00
	<b>06.13.06 IMPERMEABILIZZAZIONE DEI POZZETTI</b>		
06.13.06	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI POZZETTI</b> .....		
06.13.06.01	<b>Cementi speciali per riparazione dei giunti dal DN 800-1200 mm</b> Riparazione localizzata dei giunti della tubazione dal DN 800 mm al DN 1200, mediante utilizzo di cementi speciali, comprensivo della pulizia accurata del tratto da trattare, della manodopera e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. ..... (Euro duecentonovantotto/77 )	cad	298,77
06.13.06.02	<b>Impermeabilizzazione fino H m 1,50 dei pozzetti d'ispezione</b> Impermeabilizzazione dei pozzetti d'ispezione, previa pulizia delle pareti con trattamento delle malte ammalorate, riprese dei getti, trattamenti di eventuali ferri d'armatura con convertitore di ruggine, stuccatura con Thorite o materiale similare applicata a pennello in due mani. Per pozzetti d'ispezione con altezza fino a 1,50 m. ..... (Euro trecento/00 )	cad	300,00
06.13.06.03	<b>Impermeabilizzazione da H m 1,51 a m 2,00 dei pozzetti d'ispezione</b> Impermeabilizzazione dei pozzetti d'ispezione, previa pulizia delle pareti con trattamento delle malte ammalorate, riprese dei getti, trattamenti di eventuali ferri d'armatura con convertitore di ruggine, stuccatura con Thorite o materiale similare applicata a pennello in due mani. Per pozzetti d'ispezione con altezza compresa fra 1,51 e 2,00 m. ..... (Euro trecentonovanta/00 )	cad	390,00
06.13.06.04	<b>Impermeabilizzazione da H m 2,01 a m 2,50 dei pozzetti d'ispezione</b> Impermeabilizzazione dei pozzetti d'ispezione, previa pulizia delle pareti con trattamento delle malte ammalorate, riprese dei getti, trattamenti di eventuali ferri d'armatura con convertitore di ruggine, stuccatura con Thorite o materiale similare applicata a pennello in due mani. Per pozzetti d'ispezione con altezza compresa fra 2,01 e 2,50 m. ..... (Euro quattrocentonovanta/00 )	cad	490,00
06.13.06.05	<b>Impermeabilizzazione da H m 2,51 a m 3,00 dei pozzetti d'ispezione</b> Impermeabilizzazione dei pozzetti d'ispezione, previa pulizia delle pareti con trattamento delle malte ammalorate, riprese dei getti, trattamenti di eventuali ferri d'armatura con convertitore di ruggine, stuccatura con Thorite o materiale similare applicata a		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	pennello in due mani. Per pozzetti d'ispezione con altezza compresa fra 2,51 e 3,00 m. ..... (Euro seicento/00 )	cad	600,00
	<b>06.13.07 COMPENSI</b>		
06.13.07	<b>COMPENSI</b>		
06.13.07.01	<b>Compenso per intervento d'urgenza</b> Compenso agli interventi descritti all'Art. 06.13.04.07 - 06.13.04.09 ed eseguiti in urgenza (entro 2 ore dalla chiamata). Tale importo non si applica su interventi programmati. ..... (Euro ottanta/00 )	cad	80,00
06.13.07.02	<b>Compenso settimanale reperibilità</b> Compenso settimanale per servizio di reperibilità per una squadra tipo (due operai con automezzo funzionante). ..... (Euro trenta/00 )	cad	30,00
06.13.07.03	<b>Indennizzo di scarico in giorno diverso dall'intervento</b> Indennizzo a forfait per eventuali operazioni di scarico del rifiuto presso centri autorizzati, eseguito in giorni successivi al giorno d'intervento, e per lavorazioni richieste in orario straordinario. ..... (Euro settantaquattro/00 )	cad	74,00
06.13.07.04	<b>Sovrapprezzo art. 06.13.04.07 e 06.13.04.09 intervento orario diurno feriale (+30%)</b> Sovrapprezzo agli Art. 06.13.04.07 - 06.13.04.09 per intervento di autospurgo eseguito in orario straordinario diurno feriale (dalle ore 17.00 alle ore 22.00 dal lunedì al venerdì). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 30% sul costo della manodopera (n. 1 operaio specializzato + n. 1 operaio qualificato). ..... (Euro ventidue/40 )	ora	22,40
06.13.07.05	<b>Sovrapprezzo art. 06.13.04.07 e 06.13.04.09 intervento orario notturno feriale (+50%)</b> Sovrapprezzo agli Art. 06.13.04.07 - 06.13.04.09 per intervento di autospurgo eseguito in orario straordinario notturno feriale (dalle ore 22.00 alle 24.00 e dalle 0.00 alle 7.00 dal lunedì al venerdì). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 50% sul costo della manodopera (n. 1 operaio specializzato + n. 1 operaio qualificato). ..... (Euro trentasette/32 )	ora	37,32
06.13.07.06	<b>Sovrapprezzo art. 06.13.04.07 e 06.13.04.09 intervento orario diurno festivo (+65%)</b> Sovrapprezzo agli Art. 06.13.04.07 - 06.13.04.09 per intervento di autospurgo eseguito in orario straordinario diurno festivo (dalle ore 7.00 alle ore 22.00 del sabato, della domenica e dei giorni festivi non lavorativi). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 65% sul costo della manodopera (n. 1 operaio specializzato + n. 1 operaio qualificato). ..... (Euro quarantotto/50 )	ora	48,50
06.13.07.07	<b>Sovrapprezzo art. 06.13.04.07 e 06.13.04.09 intervento orario notturno festivo (+75%)</b> Sovrapprezzo agli Art. 06.13.04.07 - 06.13.04.09 per intervento di autospurgo eseguito in orario straordinario notturno festivo (dalle ore 22.00 alle ore 24.00 e dalle 0.00 alle 7.00 del sabato della domenica e dei festivi non lavorativi). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 75% sul costo della manodopera (n. 1 operaio specializzato + n. 1 operaio qualificato). ..... (Euro cinquantacinque/97 )	ora	55,97
06.13.07.08	<b>Sovrapprezzo all'art. 06.13.04.07 per lavori che richiedono penetrazione all'interno della cameretta o condotta (+20%)</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Sovrapprezzo all'art. 06.13.04.07 per operazioni di particolare gravosità ovvero per quelle operazioni di pulizia e rimozione del materiale dall'interno della rete fognaria che richiedono la penetrazione e la permanenza dell'operatore all'interno della cameretta di ispezione o della condotta, previa dotazione e utilizzo di tutti i dispositivi di sicurezza e protezione individuale necessari allo svolgimento del lavoro secondo le vigenti normative in materia. La maggiorazione verrà applicata solo per il tempo effettivamente impiegato in tale attività; non sarà quindi maggiorato il tempo per il trasporto del materiale rimosso, per l'eventuale pulizia dell'autobotte, per il rifornimento d'acqua	ora	20,00
	(Euro venti/00 )		
06.13.07.09	<b>Sovrapprezzo art. 01.01.01 per intervento in orario diurno feriale (+30%)</b> Sovrapprezzo all'Art. 01.01.01 per intervento eseguito da personale con qualifica IV livello, in orario straordinario diurno feriale (dalle ore 17.00 alle ore 22.00 dal lunedì al venerdì). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 30% sul costo orario del personale.	ora	12,25
	(Euro dodici/25 )		
06.13.07.10	<b>Sovrapprezzo art. 01.01.01 per intervento in orario notturno feriale (+50%)</b> Sovrapprezzo all'Art. 01.01.01 per intervento eseguito da personale con qualifica IV livello, in orario straordinario notturno feriale (dalle ore 22.00 alle 24.00 e dalle 0.00 alle 7.00 dal lunedì al venerdì). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 50% sul costo orario del personale.	ora	20,43
	(Euro venti/43 )		
06.13.07.11	<b>Sovrapprezzo art. 01.01.01 per intervento in orario diurno festivo (+65%)</b> Sovrapprezzo all'Art. 01.01.01 per intervento eseguito da personale con qualifica IV livello, in orario straordinario diurno festivo (dalle ore 7.00 alle ore 22.00 del sabato, della domenica e dei giorni festivi non lavorativi). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 65% sul costo orario del personale.	ora	26,55
	(Euro ventisei/55 )		
06.13.07.12	<b>Sovrapprezzo art. 01.01.01 per intervento in orario notturno festivo (+75%)</b> Sovrapprezzo all'Art. 01.01.01 per intervento eseguito da personale con qualifica IV livello, in orario straordinario notturno festivo (dalle ore 22.00 alle ore 24.00 e dalle 0.00 alle 7.00 del sabato della domenica e dei festivi non lavorativi). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 75% sul costo orario del personale.	ora	30,64
	(Euro trenta/64 )		
06.13.07.13	<b>Sovrapprezzo art. 01.01.02 per intervento in orario diurno feriale (+30%)</b> Sovrapprezzo all'Art. 01.01.02 per intervento eseguito da operaio specializzato in orario straordinario diurno feriale (dalle ore 17.00 alle ore 22.00 dal lunedì al venerdì). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 30% sul costo orario del personale.	ora	11,62
	(Euro undici/62 )		
06.13.07.14	<b>Sovrapprezzo art. 01.01.02 per intervento in orario notturno feriale (+50%)</b> Sovrapprezzo all'Art. 01.01.02 per intervento eseguito da operaio specializzato in orario straordinario notturno feriale (dalle ore 22.00 alle 24.00 e dalle 0.00 alle 7.00 dal lunedì al venerdì). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 50% sul costo orario del personale.	ora	19,36
	(Euro diciannove/36 )		
06.13.07.15	<b>Sovrapprezzo art. 01.01.02 per intervento in orario diurno festivo (+65%)</b> Sovrapprezzo all'Art. 01.01.02 per intervento eseguito da operaio specializzato in orario straordinario diurno festivo (dalle ore 7.00 alle ore 22.00 del sabato, della domenica e dei giorni festivi non lavorativi). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 65% sul costo orario del personale.	ora	25,16
	(Euro venticinque/16 )		
06.13.07.16	<b>Sovrapprezzo art. 01.01.02 per intervento in orario notturno festivo (+75%)</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Sovrapprezzo all'Art. 01.01.02 per intervento eseguito da operaio specializzato in orario straordinario notturno festivo (dalle ore 22.00 alle ore 24.00 e dalle 0.00 alle 7.00 del sabato della domenica e dei festivi non lavorativi. L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 75% sul costo orario del personale. ..... (Euro ventinove/03 )	ora	29,03
06.13.07.17	<b>Sovrapprezzo art. 01.01.03 per intervento in orario diurno feriale (+30%)</b> Sovrapprezzo all'Art. 01.01.03 per intervento eseguito da operaio qualificato in orario straordinario diurno feriale (dalle ore 17.00 alle ore 22.00 dal lunedì al venerdì). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 30% sul costo orario del personale. ..... (Euro dieci/78 )	ora	10,78
06.13.17.18	<b>Sovrapprezzo art. 01.01.03 per intervento in orario notturno feriale (+50%)</b> Sovrapprezzo all'Art. 01.01.03 per intervento eseguito da operaio qualificato in orario straordinario notturno feriale (dalle ore 22.00 alle 24.00 e dalle 0.00 alle 7.00 dal lunedì al venerdì). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 50% sul costo orario del personale. ..... (Euro diciassette/96 )	ora	17,96
06.13.17.19	<b>Sovrapprezzo art. 01.01.03 per intervento in orario diurno festivo (+65%)</b> Sovrapprezzo all'Art. 01.01.03 per intervento eseguito da operaio qualificato in orario straordinario diurno festivo (dalle ore 7.00 alle ore 22.00 del sabato, della domenica e dei giorni festivi non lavorativi). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 65% sul costo orario del personale. ..... (Euro ventitre/34 )	ora	23,34
06.13.17.20	<b>Sovrapprezzo art. 01.01.03 per intervento in orario notturno festivo (+75%)</b> Sovrapprezzo all'Art. 01.01.03 per intervento eseguito da operaio qualificato in orario straordinario notturno festivo (dalle ore 22.00 alle ore 24.00 e dalle 0.00 alle 7.00 del sabato della domenica e dei festivi non lavorativi). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 75% sul costo orario del personale. ..... (Euro ventisei/93 )	ora	26,93
06.13.17.21	<b>Sovrapprezzo art. 01.01.04 per intervento in orario diurno feriale (+30%)</b> Sovrapprezzo all'Art. 01.01.04 per intervento eseguito da operaio comune in orario straordinario diurno feriale (dalle ore 17.00 alle ore 22.00 dal lunedì al venerdì). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 30% sul costo orario del personale. ..... (Euro nove/68 )	ora	9,68
06.13.17.22	<b>Sovrapprezzo art. 01.01.04 per intervento in orario notturno feriale (+50%)</b> Sovrapprezzo all'Art. 01.01.04 per intervento eseguito da operaio comune in orario straordinario notturno feriale (dalle ore 22.00 alle 24.00 e dalle 0.00 alle 7.00 dal lunedì al venerdì). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 50% sul costo orario del personale. ..... (Euro sedici/13 )	ora	16,13
06.13.17.23	<b>Sovrapprezzo art. 01.01.04 per intervento in orario diurno festivo (+65%)</b> Sovrapprezzo all'Art. 01.01.04 per intervento eseguito da operaio comune in orario straordinario diurno festivo (dalle ore 7.00 alle ore 22.00 del sabato, della domenica e dei giorni festivi non lavorativi). L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 65% sul costo orario del personale. ..... (Euro venti/98 )	ora	20,98
06.13.17.24	<b>Sovrapprezzo art. 01.01.04 per intervento in orario notturno festivo (+75%)</b> Sovrapprezzo all'Art. 01.01.04 per intervento eseguito da operaio comune in orario straordinario notturno festivo (dalle ore 22.00 alle ore 24.00 e dalle 0.00 alle 7.00 del sabato della domenica e dei festivi non lavorativi).		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 75% sul costo orario del personale. ..... (Euro ventiquattro/20 )	ora	24,20
	<b>06.13.08 OPERE DI DIFESA SPONDALE</b>		
06.13.08	<b>OPERE DI DIFESA SPONDALE</b>		
06.13.08.01	<b>Abbattimento di alberi da 5 a 15 cm di diametro</b> Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche ..... (Euro ottanta/06 )	cad	80,06
06.13.08.02	<b>Abbattimento di alberi da 16 a 30 cm di diametro</b> Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 a 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche ..... (Euro centoquarantaquattro/67 )	cad	144,67
06.13.08.03	<b>Abbattimento di alberi da 31 a 45 cm di diametro</b> Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 a 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche ..... (Euro duecentodiciannove/44 )	cad	219,44
06.13.08.04	<b>Disboscamento e decespugliamento</b> Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata ..... (Euro uno/59 )	mq	1,59
06.13.08.05	<b>Ripulitura del sottobosco</b> Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperenti compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche autorizzate del materiale di risulta ..... (Euro uno/24 )	mq	1,24
06.13.08.06	<b>Sfalcio con decespugliatore</b> Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm 2-4), eseguito su sommità di scarpate e banche arginali fino a pelo d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera ..... (Euro zero/47 )	mq	0,47
06.13.08.07	<b>Inerbimento con idrosemina</b> Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di g x mq 50/80, concime organico in ragione di g x mq 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di g x mq 30/50, collanti in ragione di g x mq 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici). E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole .....	mq	2,57

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.13.08.08	<p>(Euro due/57 )</p> <p><b>Rimaneggio di scogliera</b></p> <p>Rimaneggio di scogliera disestata o movimentata da cause naturali sia di tipo a corsi regolari che alla rinfusa, costituita da lievi ed accatastamento dei massi esistenti, regolarizzazione ed approfondimento delle fondazioni ed imposte, ripresa e ricollocamento dei massi, compreso l'onere di deviazione delle acque, misurazione scogliera finita</p>	mc	24,78
06.13.08.09	<p>(Euro ventiquattro/78 )</p> <p><b>Scogliera alla rinfusa</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di scogliera alla rinfusa a protezione di manufatti o per saturazione e riempimento, effettuata a livello di piano alveo sistemata secondo la sagoma indicata dalla Direzione dei lavori con l'impiego di blocchi di pietrame calcareo duro e non gelivo del peso compreso tra q.li 25/35 per ciascun elemento con tolleranza fino a 10% di minore pezzatura, disposti in grezza sagoma con accatastamento dei massi da far risultare a lavoro finito un totale di vuoti non inferiori al 15% della struttura stessa, compreso l'onere della deviazione delle acque</p>	mc	61,35
06.13.08.10	<p>(Euro trentacinque/56 )</p> <p><b>Fornitura e posa di pietrame per scogliere</b></p> <p>Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berne, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del paramento eseguita anche a mano per la parte emergente il livello dell'acqua, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 201 a 500 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto</p>	t	35,56
06.13.08.11	<p>(Euro centotrentasette/97 )</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di pietrame per formazione di scogliera</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pietrame di cava compatto e non gelivo, peso specifico di kg/me 2700-2800 per formazione di scogliera a corso regolare e sagoma squadrata per difesa di sponda o per sottomurazione di difese esistenti, in blocchi squadrati del peso non inferiore a ton. 3 cadauno, con tolleranza di +/- 10%, disposti a grezza sagoma di muro a secco, compreso eventuale deviazione delle acque ed escluso scavo.</p>	mc	137,97
06.13.08.12	<p>(Euro centoventiquattro/19 )</p> <p><b>Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica</b></p> <p>Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale 6x8 e filo 2.7 mm tessuta con trafilato di ferro. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, portando il diametro esterno ad almeno 3,70 mm. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm. Compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, che dovrà essere di idonea pezzatura, né friabile e né gelivo. Con pietrame reperito sul posto ed altezza pari a m 1.00.</p>	mc	124,19
06.13.08.13	<p>(Euro ventiquattro/50 )</p> <p><b>Sovrapprezzo per fornitura pietrame per gabbioni in rete metallica</b></p> <p>Sovrapprezzo per fornitura di pietrame proveniente da cava per la formazione di gabbioni in rete metallica. Altezza pari a m 1.00.</p>	mc	24,50
06.13.08.14	<p><b>Rivestimento muratura con pietrame proveniente da scavi e demolizioni</b></p> <p>Paramento retto o curvo per rivestimento di muratura in c.a., eseguito ad opera incerta con blocchi di pietra posti in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo 325 per m3 di inerte per ottenere uno spessore complessivo minimo di cm 25 - 30; il prezzo comprende anche la retrostante rete metallica elettrosaldata del Ø 8 mm a maglia (20x20) cm e delle eventuali chiodature e anche di ancoraggio alla muratura, la sigillatura dei giunti, la formazione di ponteggi ed impalcature per qualsiasi altezza ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i particolari costruttivi o le indicazioni che verranno impartite dalla Direzione Lavori. Con pietrame proveniente da scavi e demolizioni.</p>	mq	53,08

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.13.08.15	<p>(Euro cinquantatre/08 )</p> <p><b>Rivestimento muratura con pietrame proveniente da cave</b></p> <p>Paramento retto o curvo per rivestimento di muratura in c.a., eseguito ad opera incerta con blocchi di pietra posti in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo 325 per m<sup>3</sup> di inerte per ottenere uno spessore complessivo minimo di cm 25 - 30; il prezzo comprende anche la retrostante rete metallica elettrosaldata del Ø 8 mm a maglia (20x20) cm e delle eventuali chiodature e zanche di ancoraggio alla muratura, la sigillatura dei giunti, la formazione di ponteggi ed impalcature per qualsiasi altezza ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i particolari costruttivi o le indicazioni che verranno impartite dalla Direzione Lavori. Con pietrame proveniente da cave</p>	mq	88,20
06.13.08.16	<p>(Euro ottantotto/20 )</p> <p><b>Rivestimento in pietra delle scarpate</b></p> <p>Esecuzione di rivestimento a faccia a vista in pietra naturale trachitica, mediante la fornitura e posa in opera (su scarpata precedentemente approntata con letto di sabbia e ghiaia cm 32 di spessore) di massi in pietra naturale trachitica (su piano di posa in malta cementizia di adeguato spessore) del peso compreso tra kg 20 e kg 40, con la faccia in vista bocciardata, la posa eseguita a mano con posizionamento degli elementi in pietra in modo tale da creare un disegno di aspetto gradevole, l'interposizione di malta cementizia adeguata tra gli elementi in pietra, la stuccatura, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale lapideo, nonché i noli dei macchinari occorrenti, le opere necessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. Misurazione effettuata sulla sola superficie trattata</p>	mc	505,25
06.13.08.17	<p>(Euro cinquecentocinque/25 )</p> <p><b>Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato</b></p> <p>Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, compreso la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>	mq	2,55
06.13.08.18	<p>(Euro due/55 )</p> <p><b>Geotessile</b></p> <p>Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: filtrazione delle acque; separazione dei terreni a diversa granulometria; aumento della capacità portante del terreno. Il geotessuto deve essere costituito da trama e ordito con filamenti in poliammide (trama) e filamenti di poliestere ad elevato modulo elastico (ordito), questi ultimi caratterizzati da fibra in poliestere con titolo pari a circa d.tex 1100 con carico di rottura di circa 83 N, tenacità di circa mN/d.tex 75 e EASL (deformazione a carico specifico) a 45 N intorno al 4.5%; il "creep", per un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione, deve essere intorno all'1% dopo 2 anni. Le suddette caratteristiche devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi ed i sormonti. Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 150 in direzione longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente di circa il 9% e il 20% (DIN 53857). Per deformazioni specifiche del 6% dovrà sviluppare tensioni intorno kN/m 75. Il tessuto dovrà inoltre avere un peso unitario di almeno g/mq 365 (DIN 53854) circa, densità intorno a t/mc 1.3, e permeabilità di circa l/mq/s 11 sotto una colonna d'acqua di altezza cm 10. Per una durata di progetto di 100 anni in suoli normali il geotessuto deve avere una tensione ammissibile di circa kN/m 53.6 in terreni con ciottoli grossolani di diametro fino a mm 125.</p>	mq	4,40
06.13.08.19	<p>(Euro quattro/40 )</p> <p><b>Telo bentonitico</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante bentonitica in rotoli, peso 6,4 kg/mq, compreso ogni onere per l'accurata posa ed il fissaggio sul calcestruzzo e per i necessari sormonti. Misurata in opera per l'effettiva superficie impermeabilizzata.</p>	mq	42,00
06.13.08.20	<p>(Euro quarantadue/00 )</p> <p><b>Giunto di ripresa "Water-stop"</b></p> <p>Giunto di ripresa di getto "water-stop" per strutture in calcestruzzo situato in ambienti umidi, costituito da cordolo idroespansivo di mm 20x25 composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butolitica (25%) in grado di espandersi a contatto con l'acqua fino a 6 volte il volume iniziale; compreso ogni onere per la posa ed il fissaggio.</p>	m	18,00
	(Euro diciotto/00 )		
<b>06.14 INTERVENTI DI RIPARAZIONE RETE IDRICA/FOGNARIA</b>			



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.14	<b>INTERVENTI DI RIPARAZIONE</b>		
06.14.01	<p><b>Riparazione acquedotto con 1 collare del DN fino a mm 65, su strada bianca</b></p> <p>Intervento di riparazione della rete idrica esistente su strada bianca, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Localizzazione puntuale della perdita mediante l'ausilio di strumenti cercaperdite;</li> <li>- Allestimento generale cantiere, comprensivo della richiesta di autorizzazione allo scavo da inoltrare presso gli uffici tecnici/polizia locale, dei macchinari, noli ed attrezzature necessarie, della fornitura e posa di segnaletica diurna e notturna secondo la vigente normativa, della ricerca ed individuazione dei sottoservizi esistenti con apposita attrezzatura;</li> <li>- Scavo a sezione obbligata delle dimensioni indicative di m 2,00x1,80x1,20, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito in parte con mezzi meccanici ed in parte a mano, con la sola esclusione di roccia, compresa la rimozione di trovanti, il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri di aggotamento, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore, il trasporto in discarica del materiale di risulta, l'onere di discarica;</li> <li>- Ricerca mediante scavo a mano dei sottoservizi esistenti ed eventuale riparazione;</li> <li>- Fornitura e posa di collare di riparazione costituito da fascia e tiranti in acciaio inox AISI 304 del DN fino a mm 65, morsetti in ghisa sferoidale e guarnizione in gomma nitrilica antinvecchiamento a quadrettatura profonda, ad uno o più tiranti, del diametro idoneo al tipo di condotta. La posa del collare di riparazione dovrà essere eseguita previo perfetta pulizia della tubazione. Qualora l'intervento venisse eseguito su condotte in acciaio, si dovrà aver particolare cura nella messa a nudo della tubazione mediante l'asporto del rivestimento esterno bituminoso;</li> <li>- Fornitura e posa di fascia paraffinosa dielettrica anticorrosione (banda grassa), a protezione del collare di riparazione. Nel caso di tubazioni in acciaio, la fasciatura dovrà essere estesa per l'intero tratto di tubazione non protetta dal rivestimento esterno bituminoso;</li> <li>- Fornitura e posa di nastro preavvisatore in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo;</li> <li>- Ripristino del cavo unipolare cercatubi mediante posa di cavo tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2, fissato mediante fascette a stringere in PVC, opportunamente giuntato;</li> <li>- Ripristino di eventuale protezione catodica;</li> <li>- Rivestimento della tubazione esistente mediante stesa di sabbia/ghiaio, dello spessore non inferiore a cm 15;</li> <li>- Rinterro dello scavo mediante stesa di un primo strato di materiale idoneo proveniente dagli scavi;</li> <li>- Formazione del fondo stradale mediante fornitura e posa di materiale ghiaioso tipo tout-venant dello spessore di cm 30 e sovrastante strato di materiale stabilizzato dello spessore compreso di cm 10. I rinterri dovranno essere opportunamente curati al fine di evitare cedimenti del piano stradale, mediante ausilio di piastra vibrante;</li> <li>- Restituzione grafica/fotografica dell'intervento eseguito con indicazione relativa a materiale e diametro della condotta esistente riparata;</li> </ul> <p>Per interventi eseguiti con 1 collare del DN fino a mm 65, su strada bianca.</p>	a corpo	429,53
06.14.02	<p><b>Riparazione acquedotto con 2 bigiunti del DN fino a mm 65 e lunghezza fino m 1,5, su strada bianca</b></p> <p>Intervento di riparazione della rete idrica esistente su strada bianca, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Localizzazione puntuale della perdita mediante l'ausilio di strumenti cercaperdite;</li> <li>- Allestimento generale cantiere, comprensivo della richiesta di autorizzazione allo scavo da inoltrare presso gli uffici tecnici/polizia locale, dei macchinari, noli ed attrezzature necessarie, della fornitura e posa di segnaletica diurna e notturna secondo la vigente normativa, della ricerca ed individuazione dei sottoservizi esistenti con apposita attrezzatura;</li> <li>- Scavo a sezione obbligata delle dimensioni indicative di m 2,00x1,80x1,20, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito in parte con mezzi meccanici ed in parte a mano, con la sola esclusione di roccia, compresa la rimozione di trovanti, il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri di aggotamento, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore, il trasporto in discarica del materiale di risulta, l'onere di discarica;</li> <li>- Ricerca mediante scavo a mano dei sottoservizi esistenti ed eventuale riparazione;</li> <li>- Taglio e sostituzione di un tratto di tubazione di lunghezza non superiore a m 1,5, in materiale plastico/acciaio, fissata alla tubazione esistente mediante bigiunti in ottone, completi di guarnizioni in gomma, del diametro fino a mm 65. La posa del giunto dovrà essere eseguita previo perfetta pulizia della tubazione. Qualora l'intervento venisse eseguito su condotte in acciaio, si dovrà aver particolare cura nella messa a nudo della tubazione mediante l'asporto del rivestimento esterno bituminoso;</li> <li>- Fornitura e posa di fascia paraffinosa dielettrica anticorrosione (banda grassa), a protezione del collare di riparazione. Nel caso di tubazioni in acciaio, la fasciatura dovrà essere estesa per l'intero tratto di tubazione non protetta dal rivestimento esterno bituminoso;</li> <li>- Fornitura e posa di nastro preavvisatore in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo;</li> <li>- Ripristino del cavo unipolare cercatubi mediante posa di cavo tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2, fissato mediante fascette a stringere in PVC, opportunamente giuntato;</li> <li>- Ripristino di eventuale protezione catodica;</li> <li>- Rivestimento della tubazione esistente mediante stesa di sabbia/ghiaio, dello spessore non inferiore a cm 15;</li> <li>- Rinterro dello scavo mediante stesa di un primo strato di materiale idoneo proveniente dagli scavi;</li> <li>- Formazione del fondo stradale mediante fornitura e posa di materiale ghiaioso tipo tout-venant dello spessore di cm 30 e sovrastante strato di materiale stabilizzato dello spessore compreso di cm 10. I rinterri dovranno essere opportunamente curati al fine di evitare cedimenti del piano stradale, mediante ausilio di piastra vibrante;</li> <li>- Restituzione grafica/fotografica dell'intervento eseguito con indicazione relativa a materiale e diametro della condotta esistente riparata;</li> </ul> <p>Per interventi eseguiti con 2 bigiunti del DN fino a mm 65 e con sostituzione di tubazione fino a 1,50 m, su strada bianca.</p>	a corpo	519,55

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.14.03	(Euro cinquecentodiciannove/55 ) <b>Sovrapprezzo art. 06.14.02 con 2 bigiunti del DN fino a mm 65 e lunghezza oltre m 1,5, su strada bianca</b> Sovrapprezzo all'Art. 06.14.02 per interventi eseguiti con 2 bigiunti del DN fino a mm 65 e con sostituzione di un tratto di rete idrica di lunghezza oltre m 1,5, su strada bianca. L'intervento viene valutato a m lineare di riparazione oltre 1,5 m.	a corpo	118,16
06.14.04	(Euro centodiciotto/16 ) <b>Sovrapprezzo art. 06.14.01 e 06.14.02 per interventi su strade Comunali asfaltate, H scavo indicativo 1,20</b> Sovrapprezzo all'Art. 06.14.01 - 06.14.02 per interventi di riparazione della rete idrica/fognaria eseguiti su strade Comunali asfaltate, comprensivo di: - Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso, da eseguirsi con martello pneumatico o con sega semovente a disco abrasivo, compreso il trasporto e gli oneri di scarica; - Rinterro dello scavo mediante fornitura e posa di materiale ghiaioso tipo tout-venant e sovrastante strato di materiale stabilizzato dello spessore compreso di cm 10. I rinterri dovranno essere opportunamente curati al fine di evitare cedimenti del piano stradale, mediante ausilio di piastra vibrante; - Fornitura e stesa di eventuale manto bituminoso provvisorio a freddo. Rimane escluso dall'intervento il ripristino della pavimentazione stradale da eseguire con materiali e spessori in conformità dell'Ente proprietario della sede stradale, in conglomerato bituminoso, da computarsi con i relativi prezzi di elenco. Per interventi eseguiti su strada Comunale asfaltata e con altezza di scavo indicativo pari a m 1,20. Da computarsi a metro lineare d'intervento di tubazione sostituita, con lunghezza minima pari a m 2,00.	a corpo	55,99
06.14.05	(Euro cinquantacinque/99 ) <b>Sovrapprezzo per interventi su strade Provinciali/Regionali/ANAS asfaltate, H scavo indicativo 1,20</b> Sovrapprezzo all'Art. 06.14.01 - 06.14.02 per interventi di riparazione della rete idrica/fognaria eseguiti su strade Provinciali/Regionali/ANAS asfaltate, comprensivo di: - Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso, da eseguirsi con martello pneumatico o con sega semovente a disco abrasivo, compreso il trasporto e gli oneri di scarica; - Rinterro dello scavo mediante fornitura e posa di stabilizzato misto cemento. I rinterri dovranno essere opportunamente curati al fine di evitare cedimenti del piano stradale, mediante ausilio di piastra vibrante; - Fornitura e stesa di eventuale manto bituminoso provvisorio a freddo. Rimane escluso dall'intervento il ripristino della pavimentazione stradale da eseguire con materiali e spessori in conformità dell'Ente proprietario della sede stradale, in conglomerato bituminoso, da computarsi con i relativi prezzi di elenco. Per interventi eseguiti su strada Provinciali/Regionali/ANAS asfaltate e con altezza di scavo indicativo pari a m 1,20. Da computarsi a metro lineare d'intervento di tubazione sostituita, con lunghezza minima pari a m 2,00.	a corpo	96,59
06.14.06	(Euro novantasei/59 ) <b>Riparazione acquedotto con 1 collare del DN compreso tra 75 e 100 mm, su strada bianca</b> Intervento di riparazione della rete idrica esistente su strada bianca, comprensivo di: - Localizzazione puntuale della perdita mediante l'ausilio di strumenti cercaperdite; - Allestimento generale cantiere, comprensivo della richiesta di autorizzazione allo scavo da inoltrare presso gli uffici tecnici/polizia locale, dei macchinari, noli ed attrezzature necessarie, della fornitura e posa di segnaletica diurna e notturna secondo la vigente normativa, della ricerca ed individuazione dei sottoservizi esistenti con apposita attrezzatura; - Scavo a sezione obbligata delle dimensioni indicative di m 2,00x1,80x1,50, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito in parte con mezzi meccanici ed in parte a mano, con la sola esclusione di roccia, compresa la rimozione di trovanti, il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri di aggotamento, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore, il trasporto in discarica del materiale di risulta, l'onere di scarica; - Ricerca mediante scavo a mano dei sottoservizi esistenti ed eventuale riparazione; - Fornitura e posa di collare di riparazione costituito da fascia e tiranti in acciaio inox AISI 304 del DN compreso tra 75 e 100 mm, morsetti in ghisa sferoidale e guarnizione in gomma nitrilica antinvecchiamento a quadrettatura profonda, ad uno o più tiranti, del diametro idoneo al tipo di condotta. La posa del collare di riparazione dovrà essere eseguita previo perfetta pulizia della tubazione. Qualora l'intervento venisse eseguito su condotte in acciaio, si dovrà aver particolare cura nella messa a nudo della tubazione mediante l'asporto del rivestimento esterno bituminoso;	a corpo	548,98
06.14.07	(Euro cinquecentoquarantotto/98 ) <b>Riparazione acquedotto con 2 giunti del DN compreso tra 75 e 100 mm e lunghezza fino m 1,5, su strada bianca</b> Intervento di riparazione della rete idrica esistente su strada bianca, comprensivo di: - Localizzazione puntuale della perdita mediante l'ausilio di strumenti cercaperdite; - Allestimento generale cantiere, comprensivo della richiesta di autorizzazione allo scavo da inoltrare presso gli uffici tecnici/polizia locale, dei macchinari, noli ed attrezzature necessarie, della fornitura e posa di segnaletica diurna e notturna secondo la vigente normativa, della ricerca ed individuazione dei sottoservizi esistenti con apposita attrezzatura; - Scavo a sezione obbligata delle dimensioni indicative di m 2,00x1,80x1,50, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>in parte con mezzi meccanici ed in parte a mano, con la sola esclusione di roccia, compresa la rimozione di trovanti, il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri di aggotamento, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore, il trasporto in discarica del materiale di risulta, l'onere di discarica;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ricerca mediante scavo a mano dei sottoservizi esistenti ed eventuale riparazione;</li> <li>- Taglio e sostituzione di un tratto di tubazione di lunghezza non superiore a m 1,5, in materiale plastico/acciaio, fissata alla tubazione esistente mediante giunti universali in ghisa sferoidale (multidiametro) idonei al collegamento di tubazioni di diverso materiale e diverso diametro esterno, del tipo lungo con doppia ghiera del DN compreso tra 75 e 100 mm, con rivestimento in vernice epossidica, completi di guarnizioni in gomma naturale EN 681-1, del diametro idoneo al tipo di condotta. La posa del giunto dovrà essere eseguita previo perfetta pulizia della tubazione. Qualora l'intervento venisse eseguito su condotte in acciaio, si dovrà aver particolare cura nella messa a nudo della tubazione mediante l'asporto del rivestimento esterno bituminoso;</li> <li>- Fornitura e posa di fascia paraffinosa dielettrica anticorrosione (banda grassa), a protezione del giunto di riparazione. Nel caso di tubazioni in acciaio, la fasciatura dovrà essere estesa per l'intero tratto di tubazione non protetta dal rivestimento esterno bituminoso;</li> <li>- Fornitura e posa di nastro preavvisatore in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo;</li> <li>- Ripristino del cavo unipolare cercatubi mediante posa di cavo tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2, fissato mediante fascette a stringere in PVC, opportunamente giuntato;</li> <li>- Ripristino di eventuale protezione catodica;</li> <li>- Rivestimento della tubazione esistente mediante stesa di sabbia/ghiaio, dello spessore non inferiore a cm 15;</li> <li>- Rinterro dello scavo mediante stesa di un primo strato di materiale idoneo proveniente dagli scavi;</li> <li>- Formazione del fondo stradale mediante fornitura e posa di materiale ghiaioso tipo tout-venant dello spessore di cm 30 e sovrastante strato di materiale stabilizzato dello spessore compreso di cm 10. I rinterri dovranno essere opportunamente curati al fine di evitare cedimenti del piano stradale, mediante ausilio di piastra vibrante;</li> <li>- Restituzione grafica/fotografica dell'intervento eseguito con indicazione relativa a materiale e diametro della condotta esistente riparata;</li> </ul> <p>Per interventi eseguiti con 2 giunti del DN compreso tra 75 e 100 mm e con sostituzione di tubazione fino a 1,50 m, su strada bianca.</p>	a corpo	841,24
	(Euro ottocentoquarantuno/24 )		
06.14.08	<p><b>Sovrapprezzo art. 06.14.07 con 2 giunti del DN tra 75 e 100 mm e lunghezza oltre m 1,5, su strada bianca</b></p> <p>Sovrapprezzo all'Art. 06.14.07 per interventi eseguiti con 2 giunti del DN tra 75 e 100 mm e con sostituzione di un tratto di rete idrica di lunghezza oltre m 1,5, su strada bianca. L'intervento viene valutato a m lineare di riparazione oltre 1,5 m.</p>	a corpo	138,80
	(Euro centotrentotto/80 )		
06.14.09	<p><b>Riparazione acquedotto con 1 collare del DN oltre mm 100, su strada bianca</b></p> <p>Intervento di riparazione della rete idrica esistente su strada bianca, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Localizzazione puntuale della perdita mediante l'ausilio di strumenti cercaperdite;</li> <li>- Allestimento generale cantiere, comprensivo della richiesta di autorizzazione allo scavo da inoltrare presso gli uffici tecnici/polizia locale, dei macchinari, noli ed attrezzature necessarie, della fornitura e posa di segnaletica diurna e notturna secondo la vigente normativa, della ricerca ed individuazione dei sottoservizi esistenti con apposita attrezzatura;</li> <li>- Scavo a sezione obbligata delle dimensioni indicative di m 2,00x1,80x1,50, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito in parte con mezzi meccanici ed in parte a mano, con la sola esclusione di roccia, compresa la rimozione di trovanti, il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri di aggotamento, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore, il trasporto in discarica del materiale di risulta, l'onere di discarica;</li> <li>- Ricerca mediante scavo a mano dei sottoservizi esistenti ed eventuale riparazione;</li> <li>- Fornitura e posa di collare di riparazione costituito da fascia e tiranti in acciaio inox AISI 304 del DN oltre mm 100, morsetti in ghisa sferoidale e guarnizione in gomma nitrilica antinvecchiamento a quadrettatura profonda, ad uno o più tiranti, del diametro idoneo al tipo di condotta. La posa del collare di riparazione dovrà essere eseguita previo perfetta pulizia della tubazione. Qualora l'intervento venisse eseguito su condotte in acciaio, si dovrà aver particolare cura nella messa a nudo della tubazione mediante l'asporto del rivestimento esterno bituminoso;</li> <li>- Fornitura e posa di fascia paraffinosa dielettrica anticorrosione (banda grassa), a protezione del collare di riparazione. Nel caso di tubazioni in acciaio, la fasciatura dovrà essere estesa per l'intero tratto di tubazione non protetta dal rivestimento esterno bituminoso;</li> <li>- Fornitura e posa di nastro preavvisatore in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo;</li> <li>- Ripristino del cavo unipolare cercatubi mediante posa di cavo tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2, fissato mediante fascette a stringere in PVC, opportunamente giuntato;</li> <li>- Ripristino di eventuale protezione catodica;</li> <li>- Rivestimento della tubazione esistente mediante stesa di sabbia/ghiaio, dello spessore non inferiore a cm 15;</li> <li>- Rinterro dello scavo mediante stesa di un primo strato di materiale idoneo proveniente dagli scavi;</li> <li>- Formazione del fondo stradale mediante fornitura e posa di materiale ghiaioso tipo tout-venant dello spessore di cm 30 e sovrastante strato di materiale stabilizzato dello spessore compreso di cm 10. I rinterri dovranno essere opportunamente curati al fine di evitare cedimenti del piano stradale, mediante ausilio di piastra vibrante;</li> <li>- Restituzione grafica/fotografica dell'intervento eseguito con indicazione relativa a materiale e diametro della condotta esistente riparata;</li> </ul> <p>Per interventi eseguiti con 1 collare del DN oltre mm 100, su strada bianca.</p>	a corpo	574,07

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.14.10	<p>(Euro cinquecentosettantaquattro/07 )</p> <p><b>Riparazione acquedotto con 2 giunti del DN oltre 100 mm e lunghezza fino m 1,5, su strada bianca</b></p> <p>Intervento di riparazione della rete idrica esistente su strada bianca, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Localizzazione puntuale della perdita mediante l'ausilio di strumenti cercaperdite;</li> <li>- Allestimento generale cantiere, comprensivo della richiesta di autorizzazione allo scavo da inoltrare presso gli uffici tecnici/polizia locale, dei macchinari, noli ed attrezzature necessarie, della fornitura e posa di segnaletica diurna e notturna secondo la vigente normativa, della ricerca ed individuazione dei sottoservizi esistenti con apposita attrezzatura;</li> <li>- Scavo a sezione obbligata delle dimensioni indicative di m 2,00x1,80x1,50, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito in parte con mezzi meccanici ed in parte a mano, con la sola esclusione di roccia, compresa la rimozione di trovanti, il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri di aggettamento, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore, il trasporto in discarica del materiale di risulta, l'onere di discarica;</li> <li>- Ricerca mediante scavo a mano dei sottoservizi esistenti ed eventuale riparazione;</li> <li>- Taglio e sostituzione di un tratto di tubazione di lunghezza non superiore a m 1,5, in materiale plastico/acciaio, fissata alla tubazione esistente mediante giunti universali in ghisa sferoidale (multidiametro) idonei al collegamento di tubazioni di diverso materiale e diverso diametro esterno, del tipo lungo con doppia ghiera del DN oltre 100 mm, con rivestimento in vernice epossidica, completi di guarnizioni in gomma naturale EN 681-1, del diametro idoneo al tipo di condotta. La posa del giunto dovrà essere eseguita previo perfetta pulizia della tubazione. Qualora l'intervento venisse eseguito su condotte in acciaio, si dovrà aver particolare cura nella messa a nudo della tubazione mediante l'asporto del rivestimento esterno bituminoso;</li> <li>- Fornitura e posa di fascia paraffinosa dielettrica anticorrosione (banda grassa), a protezione del giunto di riparazione. Nel caso di tubazioni in acciaio, la fasciatura dovrà essere estesa per l'intero tratto di tubazione non protetta dal rivestimento esterno bituminoso;</li> <li>- Fornitura e posa di nastro preavvisatore in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo;</li> <li>- Ripristino del cavo unipolare cercatubi mediante posa di cavo tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2, fissato mediante fascette a stringere in PVC, opportunamente giuntato;</li> <li>- Ripristino di eventuale protezione catodica;</li> <li>- Rivestimento della tubazione esistente mediante stesa di sabbia/ghiaio, dello spessore non inferiore a cm 15;</li> <li>- Rinterro dello scavo mediante stesa di un primo strato di materiale idoneo proveniente dagli scavi;</li> <li>- Formazione del fondo stradale mediante fornitura e posa di materiale ghiaioso tipo tout-venant dello spessore di cm 30 e sovrastante strato di materiale stabilizzato dello spessore compreso di cm 10. I rinterri dovranno essere opportunamente curati al fine di evitare cedimenti del piano stradale, mediante ausilio di piastra vibrante;</li> <li>- Restituzione grafica/fotografica dell'intervento eseguito con indicazione relativa a materiale e diametro della condotta esistente riparata;</li> </ul> <p>Per interventi eseguiti con 2 giunti del DN oltre 100 mm e con sostituzione di tubazione fino a 1,50 m, su strada bianca.</p>	a corpo	1.025,75
06.14.11	<p>(Euro milleventicinque/75 )</p> <p><b>Sovrapprezzo art. 06.14.10 con 2 giunti del DN oltre 100 mm e lunghezza oltre m 1,5, su strada bianca</b></p> <p>Sovrapprezzo all'Art. 06.14.10 per interventi eseguiti con 2 giunti del DN oltre 100 mm e con sostituzione di un tratto di rete idrica di lunghezza oltre m 1,5, su strada bianca.</p> <p>L'intervento viene valutato a m lineare di riparazione oltre 1,5 m.</p>	a corpo	158,35
06.14.12	<p>(Euro centocinquantesette/35 )</p> <p><b>Riparazione rete fognaria di lunghezza fino m 1,5, su strada bianca</b></p> <p>Intervento di riparazione della rete fognaria esistente su strada bianca, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Allestimento generale cantiere, comprensivo della richiesta di autorizzazione allo scavo da inoltrare presso gli uffici tecnici/polizia locale, dei macchinari, noli ed attrezzature necessarie, della fornitura e posa di segnaletica diurna e notturna secondo la vigente normativa, della ricerca ed individuazione dei sottoservizi esistenti con apposita attrezzatura;</li> <li>- Scavo a sezione obbligata delle dimensioni indicative di m 2,00x1,80x1,50, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito in parte con mezzi meccanici ed in parte a mano, con la sola esclusione di roccia, compresa la rimozione di trovanti, il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri di aggettamento, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore, il trasporto in discarica del materiale di risulta, l'onere di discarica;</li> <li>- Ricerca mediante scavo a mano dei sottoservizi esistenti ed eventuale riparazione;</li> <li>- Taglio e sostituzione di un tratto di tubazione di lunghezza non superiore a m 1,5, in materiale plastico, fissata alla tubazione esistente mediante giunti universali a tenuta, del diametro idoneo al tipo di condotta. La posa del giunto dovrà essere eseguita previo perfetta pulizia della tubazione;</li> <li>- Rivestimento della tubazione esistente mediante stesa di sabbia/ghiaio, dello spessore non inferiore a cm 15;</li> <li>- Rinterro dello scavo mediante stesa di un primo strato di materiale idoneo proveniente dagli scavi;</li> <li>- Formazione del fondo stradale mediante fornitura e posa di materiale ghiaioso tipo tout-venant dello spessore di cm 30 e sovrastante strato di materiale stabilizzato dello spessore compreso di cm 10. I rinterri dovranno essere opportunamente curati al fine di evitare cedimenti del piano stradale, mediante ausilio di piastra vibrante;</li> <li>- Restituzione grafica/fotografica dell'intervento eseguito con indicazione relativa a materiale e diametro della condotta esistente riparata;</li> </ul> <p>Per interventi eseguiti con 2 giunti del DN indicativo di mm 200 mm e con sostituzione di tubazione fino a 1,50 m, su strada bianca.</p>	a corpo	694,01

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.14.13	(Euro seicentonovantaquattro/01 ) <b>Sovrapprezzo art. 06.14.12 per lunghezza oltre m 1,5, su strada bianca</b> Sovrapprezzo all'Art. 06.14.12 per interventi eseguiti con 2 giunti del DN indicativo di mm 200 e con sostituzione di un tratto di rete fognaria di lunghezza oltre m 1,5, su strada bianca. L'intervento viene valutato a m lineare di riparazione oltre 1,5 m.	a corpo	137,69
06.14.14	(Euro centotrentasette/69 ) <b>Sovrapprezzo per interventi su strade Comunali asfaltate, H scavo indicativo 1,50</b> Sovrapprezzo all'Art. 06.14.06 - 06.14.07 - 06.14.09 - 06.14.10 - 06.14.12 per interventi di riparazione della rete idrica/fognaria eseguiti su strade Comunali asfaltate, comprensivo di: - Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso, da eseguirsi con martello pneumatico o con sega semovente a disco abrasivo, compreso il trasporto e gli oneri di scarica; - Rinterro dello scavo mediante fornitura e posa di materiale ghiaioso tipo tout-venant e sovrastante strato di materiale stabilizzato dello spessore compreso di cm 10. I rinterri dovranno essere opportunamente curati al fine di evitare cedimenti del piano stradale, mediante ausilio di piastra vibrante; - Fornitura e stesa di eventuale manto bituminoso provvisorio a freddo. Rimane escluso dall'intervento il ripristino della pavimentazione stradale da eseguire con materiali e spessori in conformità dell'Ente proprietario della sede stradale, in conglomerato bituminoso, da computarsi con i relativi prezzi di elenco. Per interventi eseguiti su strada Comunale asfaltata e con altezza di scavo indicativo pari a m 1,50. Da computarsi a metro lineare d'intervento di tubazione sostituita, con lunghezza minima pari a m 2,00.	a corpo	78,71
06.14.15	(Euro settantotto/71 ) <b>Sovrapprezzo per interventi su strade Provinciali/Regionali/ANAS asfaltate, H scavo indicativo 1,50</b> Sovrapprezzo all'Art. 06.14.06 - 06.14.07 - 06.14.09 - 06.14.10 - 06.14.12 per interventi di riparazione della rete idrica/fognaria eseguiti su strade Provinciali/Regionali/ANAS asfaltate, comprensivo di: - Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso, da eseguirsi con martello pneumatico o con sega semovente a disco abrasivo, compreso il trasporto e gli oneri di scarica; - Rinterro dello scavo mediante fornitura e posa di stabilizzato misto cemento. I rinterri dovranno essere opportunamente curati al fine di evitare cedimenti del piano stradale, mediante ausilio di piastra vibrante; - Fornitura e stesa di eventuale manto bituminoso provvisorio a freddo. Rimane escluso dall'intervento il ripristino della pavimentazione stradale da eseguire con materiali e spessori in conformità dell'Ente proprietario della sede stradale, in conglomerato bituminoso, da computarsi con i relativi prezzi di elenco. Per interventi eseguiti su strada Provinciali/Regionali/ANAS asfaltate e con altezza di scavo indicativo pari a m 1,50. Da computarsi a metro lineare d'intervento di tubazione sostituita, con lunghezza minima pari a m 2,00.	a corpo	130,15
06.14.16	(Euro centotrenta/15 ) <b>Messa in quota di singolo chiusino esistente</b> Rimozione e successiva messa in quota di singolo chiusino esistente, avente dimensioni forma e materiale generico, comprensivo di: - Allestimento generale cantiere, comprensivo della richiesta di autorizzazione allo scavo da inoltrare presso gli uffici tecnici/polizia locale, dei macchinari, noli ed attrezzature necessarie, della fornitura e posa di segnaletica diurna e notturna secondo la vigente normativa e per l'intero periodo necessario, dell'individuazione del chiusino esistente con apposita attrezzatura; - Demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta e per una profondità indicativa di circa cm 30, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di scavo e gli oneri di scarica; - Pulizia del piano di lavoro; - Messa in opera del chiusino a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita, compreso la fornitura e posa di anelli raggiungiquota in cls dell'altezza necessaria, della malta cementizia preparata anche con cementi speciali a rapida presa, e di qualsiasi materiale necessario all'esecuzione dell'intervento.	a corpo	423,34
06.14.17	(Euro quattrocentoventitre/34 ) <b>Messa in quota con sostituzione di singolo chiusino</b> Rimozione e successiva fornitura e posa in opera di singolo chiusino, comprensivo di: - Allestimento generale cantiere, comprensivo della richiesta di autorizzazione allo scavo da inoltrare presso gli uffici tecnici/polizia locale, dei macchinari, noli ed attrezzature necessarie, della fornitura e posa di segnaletica diurna e notturna secondo la vigente normativa e per l'intero periodo necessario, dell'individuazione del chiusino esistente con apposita attrezzatura; - Demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta e per una profondità indicativa di circa cm 30, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di scavo e gli oneri di scarica; - Pulizia del piano di lavoro; - Fornitura di chiusino stradale circolare in ghisa di fabbricazione CEE completo di telaio, conforme alla classe D400 della norma UNI EN 124 (1994) carico di rottura maggiore 400 kN, altezza non inferiore a 100 mm, passo d'uomo Ø 600 mm, dotato di idonea guarnizione elastica antirumore e antivibrazione; - Posa in opera del chiusino a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita, compreso la fornitura e posa di anelli		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	raggiungiquota in cls dell'altezza necessaria, della malta cementizia preparata anche con cementi speciali a rapida presa, e di qualsiasi materiale necessario all'esecuzione dell'intervento. ..... (Euro quattrocentonovantuno/06 )	a corpo	491,06
	<b>06.15 OPERE ELETTRICHE</b>		
06.15	<b>OPERE ELETTRICHE</b> .....		
06.15.01	<b>LINEA ELETTRICA</b> .....		
06.15.01.01	<b>Linea elettrica 7x1,5</b> Fornitura e posa in opera di linea elettrica dorsale in cavo tipo FG16OM1 multipolare di sezione 7X1,5 mmq, con conduttore in corda rotonda flessibile di rame ricotto, isolati singolarmente in gomma e guaina termoplastica non propagante l'incendio, rispondente alla normativa CEI 20-13, 20-35, 20-22 III, 20-37, 20-38 Marchio I.M.Q., posto all'interno della tubazione predisposta, compreso l'onere delle giunzioni, dei collegamenti in morsettiera, dell'allacciamento alla dorsale esistente, e di quant'altro necessario per dare l'opera realizzata a regola d'arte. ..... (Euro quattro/75 )	m	4,75
06.15.01.02	<b>Linea elettrica 4-5x2,5</b> Fornitura e posa in opera di linea elettrica dorsale in cavo tipo FG16OR multipolare di sezione 4-5x2,5 mmq, con conduttore in corda rotonda flessibile di rame ricotto, isolati singolarmente in gomma e guaina termoplastica non propagante l'incendio, rispondente alla normativa CEI 20-13, 20-35, 20-22 III, 20-37, 20-38 Marchio I.M.Q., posto all'interno della tubazione predisposta, compreso l'onere delle giunzioni, dei collegamenti in morsettiera, dell'allacciamento alla dorsale esistente, e di quant'altro necessario per dare l'opera realizzata a regola d'arte. ..... (Euro tre/66 )	m	3,66
06.15.01.03	<b>Linea elettrica 1x6 mmq</b> Fornitura e posa in opera di linea elettrica dorsale in cavo tipo FG16OR unipolare di sezione 1x6 mmq, con conduttore in corda rotonda flessibile di rame ricotto, isolati singolarmente in gomma e guaina termoplastica non propagante l'incendio, rispondente alla normativa CEI 20-13, 20-35, 20-22 III, 20-37, 20-38 Marchio I.M.Q., posto all'interno della tubazione predisposta, compreso: - scatola di derivazione tipo "Gewiss" IP55 o similare all'interno del pozzetto; - pressacavi; - collegamenti necessari con morsetti a cappuccio; E' compreso inoltre la manodopera, i noli ed i materiali necessari per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. ..... (Euro uno/90 )	m	1,90
06.15.01.04	<b>Linea elettrica 1x10 mmq</b> Fornitura e posa in opera di linea elettrica dorsale in cavo tipo FG16OR unipolare di sezione 1x10 mmq, con conduttore in corda rotonda flessibile di rame ricotto, isolati singolarmente in gomma e guaina termoplastica non propagante l'incendio, rispondente alla normativa CEI 20-13, 20-35, 20-22 III, 20-37, 20-38 Marchio I.M.Q., posto all'interno della tubazione predisposta, compreso: - scatola di derivazione tipo "Gewiss" IP55 o similare all'interno del pozzetto; - pressacavi; - collegamenti necessari con morsetti a cappuccio; E' compreso inoltre la manodopera, i noli ed i materiali necessari per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. ..... (Euro cinque/14 )	m	5,14
06.15.01.05	<b>Linea elettrica 2-3x2,5 mmq</b> Fornitura e posa in opera di linea elettrica dorsale in cavo tipo FG16OR multipolare di sezione 2-3x2,5 mmq, con conduttore in corda rotonda flessibile di rame ricotto, isolati singolarmente in gomma e guaina termoplastica non propagante l'incendio, rispondente alla normativa CEI 20-13, 20-35, 20-22 III, 20-37, 20-38 Marchio I.M.Q., posto all'interno della tubazione predisposta, compreso: - scatola di derivazione tipo "Gewiss" IP55 o similare all'interno del pozzetto; - pressacavi; - collegamenti necessari con morsetti a cappuccio; E' compreso inoltre la manodopera, i noli ed i materiali necessari per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. .....	m	2,50

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.15.01.06	<p>(Euro due/50 )</p> <p><b>Corda in rame nudo sez. 1x16 mmq</b> Formazione d'impianto di messa a terra costituito dalla fornitura e posa in opera di una corda in rame nuda elettrolitica, composta da fili stagnati a superficie liscia, cilindrica regolare conforme alla Norma CEI-7, posta all'interno dello scavo per la posa del cavidotto elettrico, compreso l'onere delle giunzioni, dei collegamenti all'interno dei pozzetti d'ispezione, e di quant'altro necessario per dare l'opera realizzata a regola d'arte.</p>	m	4,28
06.15.02	<p>(Euro quattro/28 )</p> <p><b>ACCESSORI</b></p>		
06.15.02.01	<p><b>Faretto segnapasso bombato</b> Fornitura e posa in opera di faretti segnapasso ad incasso carrabili per esterni tipo "Disano Floor" o similare, aventi le seguenti caratteristiche: - corpo in alluminio pressofuso; - riflettore in alluminio; - diffusore in vetro emisferico resistente agli shock termici, carrabile; - portalamпада in ceramica e attacco E27 con sorgente luminosa LED e proiettore schermato verso l'alto rispondente alla L.R. del Veneto n. 17 del 07/08/2009; - alimentazione 230 V a corrente alternata; - grado di protezione non inferiore all'IP67; L'intervento s'intende comprensivo dei collegamenti elettrici tra il corpo illuminante ed il pozzetto d'ispezione per una lunghezza media di m 10, costituiti da: - fornitura e posa in opera di tubo corrugato pieghevole pesante, adatto alla protezione di cavi elettrici, in PVC rigido, autoestinguente, resistente allo schiacciamento del diam. mm 25; - fornitura e posa in opera di linea elettrica dorsale in cavo tipo FG7OR multipolare di sezione 2-3x1,5 mmq, con conduttore in corda rotonda flessibile di rame ricotto, isolati singolarmente in gomma e guaina termoplastica non propagante l'incendio, rispondente alla normativa CEI 20-13, 20-35, 20-22 III, 20-37, 20-38 Marchio I.M.Q., posto all'interno della tubazione predisposta, compreso l'onere delle giunzioni, dei collegamenti in morsettiera, dell'allacciamento alla dorsale esistente; - la formazione dei giunti in corrispondenza del proiettore mediante giunzione con connettori testa-testa, e guaina termorestringente idonea alla tenuta stagna; - il collegamento alla linea principale all'interno del pozzetto di linea con scatola di derivazione IP55 tipo "Gewiss" o similare e pressacavo; - l'eventuale rifilatura dello scavo; - l'eventuale rivestimento della tubazione corrugata con cls. L'intervento s'intende inoltre comprensivo della manodopera, materiali, mezzi e noli per dare l'opera completa e funzionante.</p>	cad	295,00
06.15.02.02	<p>(Euro duecentonovantacinque/00 )</p> <p><b>Faretto segnapasso tipo Araki o similare</b> Fornitura e posa in opera di faretti segnapasso ad incasso carrabili per esterni tipo "Araki Played" o similare, aventi le seguenti caratteristiche: - corpo e controscassa in alluminio passivato; - copertura in acciaio inox AISI 316 L levigato al diamante; - sorgente luminosa LED con fascio radiante a 2 vie, con proiettore schermato verso l'alto rispondente alla L.R. del Veneto n. 17 del 07/08/2009; - potenza 3 W, 4000 Kelvin - 280 lm, 24 V a corrente alternata; - grado di protezione non inferiore all'IP67; L'intervento s'intende comprensivo dei collegamenti elettrici tra il corpo illuminante ed il pozzetto d'ispezione per una lunghezza media di m 10 circa, costituiti da: - fornitura e posa in opera di tubo corrugato pieghevole pesante, adatto alla protezione di cavi elettrici, in PVC rigido, autoestinguente, resistente allo schiacciamento del diam. mm 25; - fornitura e posa in opera di linea elettrica dorsale in cavo tipo FG7OR multipolare di sezione 2-3x1,5 mmq, con conduttore in corda rotonda flessibile di rame ricotto, isolati singolarmente in gomma e guaina termoplastica non propagante l'incendio, rispondente alla normativa CEI 20-13, 20-35, 20-22 III, 20-37, 20-38 Marchio I.M.Q., posto all'interno della tubazione predisposta, compreso l'onere delle giunzioni, dei collegamenti in morsettiera, dell'allacciamento alla dorsale esistente; - la formazione dei giunti in corrispondenza del proiettore mediante giunzione con connettori testa-testa, e guaina termorestringente idonea alla tenuta stagna; - il collegamento alla linea principale all'interno del pozzetto di linea con scatola di derivazione IP55 tipo "Gewiss" o similare e pressacavo; - l'eventuale rifilatura dello scavo; - l'eventuale rivestimento della tubazione corrugata con cls. L'intervento s'intende inoltre comprensivo della manodopera, materiali, mezzi e noli per dare l'opera completa e funzionante.</p>	cad	185,00
06.15.02.03	<p>(Euro centoottantacinque/00 )</p> <p><b>Palo P.I.</b></p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Fornitura e posa in opera su plinti predisposti, di palo pubblica illuminazione costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- palo rastremato in acciaio zincato di altezza fuori terra m 4,00 di idonea sezione;</li> <li>- plafoniera tipo Cariboni-Fivep modello Levante 16, tecnologia a LED con potenza 34 W 230V 55Hz, grado di protezione IP66, classe isolamenti tipo II, temperatura colore a scelta della D.L..</li> </ul> <p>E' compreso nel prezzo i conduttori di alimentazione tipo FG16OR sezione 2x1x2,5 mm2, i collegamenti elettrici, il riempimento con sabbia costipata nello spazio libero tra il palo ed il foro predisposto nel plinto di fondazione, la manodopera, materiali e noli necessari per dare i lavori eseguiti a regola d'arte.</p>	cad	750,00
	(Euro settecentocinquanta/00 )		
06.15.02.04	<p><b>Dispersore di terra</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di dispersore di terra, realizzato con profilato in acciaio zincato infisso nel terreno all'interno di un pozzetto (escluso dal prezzo). Il prezzo s'intende comprensivo dei collegamenti alla rete di terra ed alle calate, della manodopera, materiali e noli necessari per dare l'opera completa a regola d'arte.</p>	cad	52,81
	(Euro cinquantadue/81 )		
06.15.03	<p><b>STAZIONE DI SOLLEVAMENTO</b></p>		
06.15.03.01	<p><b>Opere idrauliche, elettriche, elettromeccaniche IS1</b></p> <p>Esecuzione di impianto di sollevamento, opere idrauliche, elettriche ed elettromeccaniche, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fornitura e posa di n. 3 elettropompe sommergibili tipo Xylem Concertor XPC N80-650 NX 6020.180 HT DN 80 o similari, complete di tubi guida in acciaio inox AISI 304, piede d'accoppiamento DN 100, valvole di non ritorno a palla DN 100 mm, saracinesche DN100 in ghisa sferoidale a cuneo gommato verniciate internamente ed esternamente con vernice epossidica e complete di volantino, tubazioni e collettore in acciaio inox AISI 304 DN 100 mm, valvola di scarico sul collettore del DN 100, valvola di sfiato tipo Europa in acciaio inox, montata sulla tubazione di mandata delle pompe, galleggianti;</li> <li>- fornitura e posa di quadro elettrico idoneo al funzionamento delle pompe, completo di protezione magnetotermica generale, differenziale a riarmo automatico e magnetotermico per ogni pompa, differenziale a riarmo automatico e magnetotermico per i circuiti ausiliari, differenziale a riarmo automatico e magnetotermico per luce e prese, selettori automatico-0-manuale, spie di stato pompe, predisposizione per il telecontrollo secondo standard AGS, amperometri e tutto il necessario per il corretto funzionamento dell'impianto;</li> <li>- fornitura e posa d'impianto di terra, completo di 2 puntazze a croce in acciaio zincato a caldo, installate in appositi pozzetti in cls ispezionabili e completi di chiusino in ghisa, piatto in ferro zincato sez. 3,5x30 mm e collegamento equipotenziale alla struttura della vasca di sollevamento;</li> <li>- certificazioni relative alla normativa vigente;</li> <li>- allacciamento alla rete ENEL, completo di cavi e opere accessorie;</li> <li>- fornitura e posa di cavi idonei al funzionamento dell'impianto.</li> </ul> <p>Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della manodopera, materiali, noli, e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa e funzionante.</p>	a corpo	66.308,55
	(Euro sessantaseimilatrecentootto/55 )		
06.15.03.02	<p><b>Opere idrauliche, elettriche, elettromeccaniche IS2</b></p> <p>Esecuzione di impianto di sollevamento, opere idrauliche, elettriche ed elettromeccaniche, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fornitura e posa di n. 3 elettropompe sommergibili tipo Xylem Concertor XPC N80-3100 NX 6020.180 HT DN 80 o similari, complete di tubi guida in acciaio inox AISI 304, piede d'accoppiamento DN 100, valvole di non ritorno a palla DN 100 mm, saracinesche DN100 in ghisa sferoidale a cuneo gommato verniciate internamente ed esternamente con vernice epossidica e complete di volantino, tubazioni e collettore in acciaio inox AISI 304 DN 100 mm, valvola di scarico sul collettore del DN 100, valvola di sfiato tipo Europa in acciaio inox, montata sulla tubazione di mandata delle pompe, galleggianti;</li> <li>- fornitura e posa di quadro elettrico idoneo al funzionamento delle pompe, completo di protezione magnetotermica generale, differenziale a riarmo automatico e magnetotermico per ogni pompa, differenziale a riarmo automatico e magnetotermico per i circuiti ausiliari, differenziale a riarmo automatico e magnetotermico per luce e prese, selettori automatico-0-manuale, spie di stato pompe, predisposizione per il telecontrollo secondo standard AGS, amperometri e tutto il necessario per il corretto funzionamento dell'impianto;</li> <li>- fornitura e posa d'impianto di terra, completo di 2 puntazze a croce in acciaio zincato a caldo, installate in appositi pozzetti in cls ispezionabili e completi di chiusino in ghisa, piatto in ferro zincato sez. 3,5x30 mm e collegamento equipotenziale alla struttura della vasca di sollevamento;</li> <li>- certificazioni relative alla normativa vigente;</li> <li>- allacciamento alla rete ENEL, completo di cavi e opere accessorie;</li> <li>- fornitura e posa di cavi idonei al funzionamento dell'impianto.</li> </ul> <p>Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della manodopera, materiali, noli, e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa e funzionante.</p>	a corpo	81.488,55
	(Euro ottantunomilaquattrocentottantotto/55 )		
06.15.03.03	<p><b>Cabina alloggiamento quadri</b></p> <p>Formazione di armadio portacontatori prefabbricato idoneo a contenere le apparecchiature elettriche di alimentazione della</p>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>stazione di sollevamento, realizzato con struttura prefabbricata in pannelli in calcestruzzo armato vibrato dello spessore di 8 cm, completa di foro nel fondo per il passaggio dei cavidotti. L'armadio sarà inoltre completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formazione di platea di fondazione in c.a. opportunamente dimensionata, comprensiva degli oneri di scavo, rinterro, cassetteratura;</li> <li>- fornitura e posa in vetroresina del tipo omologato e-distribuzione, completa di serratura;</li> <li>- sigillature interne ed esterne eseguite con prodotti sigillanti che impediscono ogni infiltrazione d'acqua idonee a garantire un grado di protezione IP33;</li> <li>- manodopera, materiali e noli necessari per dare l'opera completa a regola d'arte.</li> </ul> <p>.....</p> <p>(Euro tremilaquattrocentoventicinque/75 )</p>	a corpo	3.425,75
	<b>06.16 INTERVENTI SU CEMENTO AMIANTO</b>		
06.16	<b>INTERVENTI SU CEMENTOAMIANTO</b>		
06.16.01	<p><b>Indennità per allestimento cantiere</b></p> <p>Indennità per allestimento cantiere per interventi puntuali nei quali non sia necessario sia l'utilizzo dei mezzi meccanici, sia di segnaletica stradale. L'indennità copre l'esecuzione dell'allestimento di cantiere con l'allestimento, il mantenimento e lo spianto delle attrezzature fisse e mobili che serviranno per eseguire i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria delle reti di acquedotto e di fognatura. La stessa indennità copre le lavorazioni eseguite nel raggio di m 500.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/64 )</p>	cad	30,64
06.16.02	<p><b>Maggiorazione giorni feriali</b></p> <p>Maggiorazione giorni feriali per interventi extra-orario dalle ore 20,00 alle ore 24,00 dal lunedì al venerdì, dalle ore 16,00 alle 24,00 il sabato e dalle ore 00,00 alle ore 6,00 dal martedì al sabato.</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/00 )</p>	%	20,00
06.16.03	<p><b>Maggiorazione giorni festivi</b></p> <p>Maggiorazione giorni festivi per interventi extra-orario dalle ore 00,00 alle ore 24,00 nei giorni festivi e dalle ore 00,00 alle ore 6,00 del giorno feriale successivo al festivo.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/00 )</p>	%	35,00
06.16.04	<p><b>Pratica autorizzativa</b></p> <p>Adempimento per ottenere, da parte dell'ULSS territorialmente competente, il nulla-osta (con piano di lavoro approvato) all'attività operativa.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantotto/35 )</p>	cad	58,35
06.16.05	<p><b>Taglio/foratura condotte in cementoamianto</b></p> <p>Taglio o foratura con rimozione e trasporto, eseguita con sigillatura della condotta con prodotti ricoprenti atti ad inglobare le fibre di amianto costituendo una pellicola protettiva, taglio o foratura con utilizzo di specifiche attrezzature non tendenti a produrre o liberare polveri o scorie, rimozione e recupero di frammenti, pezzi sezionati o tasselli di condotta con manipolazione, incapsulamento e trasporto presso discariche autorizzate allo smaltimento, adottando tutti i dispositivi di protezione individuale a tutela della salute individuale e pubblica.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasei/23 )</p>	ora	46,23
06.16.06	<p><b>Smaltimento rifiuti con cementoamianto</b></p> <p>Smaltimento di rifiuti contenenti amianto presso discarica autorizzata, compresa la restituzione alla Stazione Appaltante della 4<sup>a</sup> copia del formulario.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/50 )</p>	Kg	4,50
06.16.07	<p><b>Compenso chiamata per interventi non urgenti</b></p> <p>Compenso chiamata per interventi non urgenti. Tale compenso verrà riconosciuto solo per il primo intervento effettuato nella stessa giornata</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquantacinque/00 )	cad	55,00
06.16.08	<b>Maggiorazione per intervento d'urgenza entro 2 ore dalla chiamata</b> Maggiorazione per intervento d'urgenza entro 2 ore dalla chiamata. Tale importo, sommato alla voce 06.16.07, compensa il pronto intervento 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Non si applica su interventi programmati.		
	..... (Euro duecentocinquanta/00 )	cad	250,00
07	<b>07 OPERE PER LA SICUREZZA</b> (7e1902d8-f1cb-4b5c-a81c-ac5c007c5031)		
07	<b>OPERE PER LA SICUREZZA</b>		
07.01	<b>Box di cantiere (per il primo mese)</b> Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Dimensioni 2,40x6,40x2,40, per il primo mese di utilizzo.		
	..... (Euro seicentottantaquattro/35 )	ogni mese	684,35
07.02	<b>Box di cantiere (per ogni mese o frazione di mese successivo al primo)</b> Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Dimensioni 2,40x6,40x2,40, per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		
	..... (Euro duecentocinquantasei/41 )	ogni mese oltre il primo	256,41
07.03	<b>Coni segnaletici in gomma</b> Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco/rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori		
	..... (Euro uno/16 )	m	1,16
07.04	<b>Cartello di forma circolare, costo di utilizzo del segnale per un mese</b> Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, lato 60 cm; costo di utilizzo del segnale per un mese		
	..... (Euro quattro/52 )	cad mese	4,52
07.05	<b>Cartello di forma triangolare, costo di utilizzo del segnale per un mese</b> Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm, lato 60 cm; costo di utilizzo del segnale per un mese		
	..... (Euro tre/59 )	cad mese	3,59
07.06	<b>Cartelli di obbligo, 270x330 mm</b> Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare, dimensione 270x330 mm		
	..... (Euro sei/86 )	cad	6,86
07.07	<b>Cavalletto di sostegno segnaletica</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48, cavalletto con asta richiudibile, per cartelli (dischi di diametro 60 cm)		
	(Euro tre/51 )	cad mese	3,51
07.08	<b>Sacchetto di zavorra</b> Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg.		
	(Euro uno/43 )	cad mese	1,43
07.09	<b>Integratore luminoso, nolo per il primo mese</b> Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese.		
	(Euro diciotto/22 )	cad	18,22
07.10	<b>Integratore luminoso, nolo per ogni mese successivo al primo</b> Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, con lampada alogena posizionamento e nolo per ogni mese successivo al primo.		
	(Euro tre/55 )	cad mese	3,55
07.11	<b>Lampada portatile</b> Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore. Costo giornaliero.		
	(Euro zero/64 )	giorno	0,64
07.12	<b>Informazione dei lavoratori, capo squadra</b> Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. capo squadra		
	(Euro venti/66 )	ora	20,66
07.13	<b>Informazione dei lavoratori, operaio specializzato</b> Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. operaio specializzato		
	(Euro diciannove/63 )	ora	19,63
07.14	<b>Informazione dei lavoratori, operaio qualificato</b> Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. operaio qualificato		
	(Euro diciotto/59 )	ora	18,59
07.15	<b>Informazione dei lavoratori, operaio comune</b> Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. operaio comune		
	(Euro diciassette/56 )	ora	17,56
07.16	<b>Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione</b> Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.		
		ora	25,82

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
07.17	(Euro venticinque/82 ) <b>Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo mensile</b> Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo mensile	cad mese	5,83
07.18	(Euro cinque/83 ) <b>Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere con rete in polietilene con H 2.00 m</b> Fornitura e posa in opera di recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m. Per altezza pari a 2,00 m.	mq	17,66
07.19	(Euro diciassette/66 ) <b>Montaggio per nolo di recinzione di cantiere con rete in polietilene con H 2.00 m</b> Montaggio per nolo di recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m. Per altezza pari a 2,00 m.	mq	4,79
07.20	(Euro zero/36 ) <b>Nolo di recinzione di cantiere con rete in polietilene con H 2.00 m</b> Nolo di recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m. Per altezza pari a 2,00 m.	mq	0,36
07.21.a	(Euro due/97 ) <b>Nolo di estintore portatile a polvere kg 6</b> Estintore portatile a polvere omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile. Nolo di estintore portatile a polvere kg 6	cad mese	2,97
07.21.b	(Euro tre/61 ) <b>Nolo di estintore portatile a polvere kg 9</b> Estintore portatile a polvere omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile. Nolo di estintore portatile a polvere kg 9	cad mese	3,61
07.22	(Euro zero/69 ) <b>Elmetti per la protezione del capo</b> Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Costo mensile	cad mese	0,69
07.23.a	(Euro zero/85 ) <b>Occhiali protezione meccanica</b> Occhiali per la protezione meccanica e da impatto degli occhi, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolori (UNI EN 166). Costo mensile.	cad mese	0,85
07.23.b	<b>Occhiali protezione dalla luce</b> Occhiali per la protezione dalla luce, di linea avvolgente e con lenti colorate per l'assorbimento delle radiazioni		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(UNI EN 166). Costo mensile. ..... (Euro uno/06 )	cad mese	1,06
07.23.c	<b>Occhiali protezione nei lavori di saldatura</b> Occhiali per la protezione nei lavori di saldatura, di linea avvolgente e lenti con speciali assorbitori (UNI EN 166). Costo mensile. ..... (Euro uno/06 )	cad mese	1,06
07.23.d	<b>Visiera di protezione nei lavori di saldatura</b> Visiera per la protezione nei lavori di saldatura, con finestrella a vetro speciale, completa di ricambi per tutta la durata presunta del dispositivo. Costo mensile. ..... (Euro uno/75 )	cad mese	1,75
07.23.e	<b>Schermo di protezione nei lavori di saldatura</b> Schermo per la protezione nei lavori di saldatura, con finestrella a vetro speciale, compresi i ricambi necessari per tutta la durata del dispositivo (UNI EN 166 e UNI EN 140). Costo mensile ..... (Euro uno/75 )	cad mese	1,75
07.24.a	<b>Pacchetto medicazione</b> Pacchetto di medicazione (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 2 maggiorato) contenuto in valigetta realizzata in ABS composta da due parti uguali ciascuna completa di vetri e separatori per un migliore alloggiamento dei prodotti. Dotata di supporto per attacco a parete. Chiusura con due clips rotanti. Tenuta ermetica garantita da guarnizione in neoprene. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.03 2 paia guanti latex sterili 1 Disinf. 125 ml IODOPOVID. 10% IODIO PMC 1 Soluzione fisiol 250 ml sacca poliprop. CE 3 Garza 18x40 sterile singola 3 busta 20 x 20 garz idrofila sterile 1 sacchetto ge. 20 cotone 1 pinza sterile 1 astuccio 10 plastosan assortiti 1 Rocch. Mt 5 x 2,5 cerotto ad. Tela 1 benda m 3,5 x 10 cm orlata 1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279- A145 1 Laccio piatto emostatico 1 ICE PACK Ghiaccio istantaneo 1 Sacchetto rifiuti mm250 x 350 minigrip 1 telo 40 x60 DIN 13152-BR per ustioni 1 Astuccio PIC 3 contenente: 3 bustine sapone liquido; 3 bustine salviette disinfettanti PMC; 2 bustine salviette ammoniacale 1 Telo triangolare TNT cm 96x96x136 1 istruzioni MULTILINGUA p.soccorso ..... (Euro settanta/86 )	n	70,86
07.24.b	<b>Cassetta pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato base)</b> Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 3 vani 2 ripiani interni , serratura con chiave. Con dimensioni esterne 460x300x140. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.2003 5 paia di guanti latex sterili1 mascherina antipolvere + visiera paraschizzi 3 Soluzione fisiol 500 ml flacone polipr. CE2 Disinf. 500 ml IODOPOVID. 10 % iodio PMC10 busta compr. Garza cm 10x10 sterile 12 str2 Garza 18x40 sterile singola2 Telo 40 x 60 DIN 13152 – BR per ustioni2 Pinza 8 cm sterile1 cotone 50 gr. Sacchetto1 ELASTOFIX benda tubolare elastica2 Astuccio 10 PLASTOSAN assortiti2 Rocch. Mt. 5 x 2,5 cerotto ad. Tela1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279 – A1453 Laccio piatto emostatico2 ICE PACK ghiaccio istantaneo2 Sacchetto rifiuti 250 x 350 minigrip1 Termometro clinico CE con astuccio1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendo1 Istruzioni MULTILINGUA p.soccorso ..... (Euro centottantuno/09 )	n	181,09
07.24.c	<b>Cassetta pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 maggiorato)</b> Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 maggiorato) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, anta portante 6 vani 4 ripiani interni , serratura con chiave. Con dimensioni esterne 460x340x180. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.2003 5 paia di guanti latex sterili 1 mascherina antipolvere + visiera paraschizzi 3 Soluzione fisiol 500 ml flacone polipr. CE 2 Disinf. 500 ml IODOPOVID. 10 % iodio PMC 10 busta compr. Garza cm 10x10 sterile 12 str 2 Garza 18x40 sterile singola 2 Telo 40 x 60 DIN 13152 – BR per ustioni 2 Pinza sterile 2 cotone 50 gr. Sacchetto 2 PLASTOSAN 20 ASSORTITI cerotti 1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279 – A145 2 rochetti cerotto ad m5 x 2,5 cm 3 Laccio piatto emostatico 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo 2 Sacchetto rifiuti 250 x 350 minigrip 1 Termometro clinico CE con astuccio 1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendo 4 benda m 3,5 x 10 cm cellophane orlata 1 Astuccio PIC 3 contenente: 3 bustine di sapone liquido; 3 bustine salviette disinfettanti PMC; 2 bustine salviette ammoniacale 1 PINOCCHIO + VENTO kit completo 1 coperta isotermica oro/arg. 160 x 210 1 Telo triangolare TNT cm 96x96x136 2 Preparato 3,5 g GEL per ustioni STERILE 2 Benda 4 x 6 DIN 61634 elastica 1 Tampobenda 80 x100 DIN 13151 M 1 Istruzioni MULTILINGUA		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	p.soccorso ..... (Euro duecentoventi/46 )	n	220,46
07.25.a	<b>Cuffia antirumore</b> Cuffia antirumore, completa di ricambi per tutta la durata del dispositivo. Costo mensile ..... (Euro zero/79 )	cad mese	0,79
07.25.b	<b>Insero auricolare antirumore preformato monouso modellabile</b> Insero auricolare antirumore preformato monouso modellabile manualmente (UNI EN 252-2). ..... (Euro zero/18 )	n	0,18
07.25.c	<b>Insero auricolare antirumore monouso</b> Insero auricolare antirumore preformato monouso modellabile manualmente (UNI EN 252-2). ..... (Euro zero/16 )	paio	0,16
07.25.d	<b>Insero auricolare antirumore con cordino per l'estrazione</b> Insero auricolare antirumore preformato con cordino per l'estrazione (UNI EN 252-2). ..... (Euro zero/29 )	paio	0,29
07.26	<b>Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey</b> Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Costo mensile. ..... (Euro quattordici/99 )	m/mese	14,99
07.27	<b>Presegnale di cantiere</b> Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm compresi bulloni per il fissaggio di dimensioni 90x250 cm ..... (Euro trentotto/21 )	cad mese	38,21

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<b>01 MANODOPERA</b>	1
01.01 MANODOPERA EDILE	1
<b>02 MATERIALI</b>	1
02.01 LEGANTI	1
02.02 INERTI	1
02.03 ACCIAI E MATERIALI FERROSI	2
02.04 MATERIALI DA COSTRUZIONE	2
<b>03 TUBAZIONI</b>	5
03.01 TUBAZIONI E RACCORDI IN PVC	5
03.01.01 TUBAZIONI IN PVC	5
03.01.02 RACCORDI PER TUBAZIONI IN PVC	6
03.02 TUBAZIONI IN ACCIAIO	8
03.03 TUBAZIONI E RACCORDI IN POLIETILENE	9
03.03.01 TUBAZIONI IN PE 100 PN 10	9
03.03.02 TUBAZIONI IN PE 100 PN 16	10
03.03.03 TUBAZIONI IN PE 100 PN 25	12
03.03.04 TUBAZIONI IN PE CORRUGATO	13
03.03.05 RACCORDERIA ELETTROSALDABILE - Manicotti elettrici	14
03.03.05 RACCORDERIA ELETTROSALDABILE - Presa	15
03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Raccordi a gomito	15
03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Raccordi a TI	16
03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Tappo	16
03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Riduzioni	17
03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Cartelle	18
03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Raccordi di transizione	18
03.04 RACCORDERIA IN OTTONE	18
03.04.01 VALVOLE DI RITEGNO	18
03.04.02 VALVOLE A SFERA	19
03.04.03 RACCORDERIA IN OTTONE - Toff	19
03.04.04 RACCORDERIA IN OTTONE - Bigiunto	20
03.05 DERIVAZIONI IN GHISA	20
03.05.01 DERIVAZIONI PER TUBAZIONI IN PEAD E PVC	20
03.05.02 DERIVAZIONI PER TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA, FIBROCEMENTO	21
03.06 GIUNTI DI RIPARAZIONE	21
03.06.01 COLLARI DI RIPARAZIONE - Fasce	21
03.06.02 GIUNTI DI RIPARAZIONE - Giunti universali	22
03.06.02 GIUNTI DI RIPARAZIONE - Bigiunti antisfilamento	23
03.07 ACCESSORI IDRAULICI	23
SARACINESCHE	23

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
FLANGE	24
SFIATI	25
IDRANTI	25
03.08 NASTRI	26
06.02 ALLACCI ALLA RETE IDRICA	26
<b>04 NOLI</b>	<b>26</b>
04 NOLI	26
<b>05 SEMILAVORATI</b>	<b>33</b>
05.01 MALTE	33
05.02 CONGLOMERATI BITUMINOSI	34
<b>06 OPERE COMPIUTE</b>	<b>34</b>
06.01 COMPENSI PER INTERVENTI DI MANUTENZIONE E RIPARAZIONE	34
06.02 ALLACCI ALLA RETE IDRICA	35
06.03 ALLACCI ALLA RETE FOGNARIA	38
06.04 DEMOLIZIONI	39
06.05 SCAVI	40
06.06 TUBAZIONI	45
06.06.01 TUBAZIONI IN ACCIAIO	45
06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 PN10	49
06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 PN16	54
06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 PN25	59
06.06.02 POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE	64
06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 RC PLUS PN10	65
06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 RC PLUS PN16	66
06.06.03 TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURA - a norma UNI EN 1401 SN8	70
06.06.03 TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURA - a norma UNI EN 1452 PN10	71
06.06.03 TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURA - a norma UNI EN 1452 PN12,5	73
06.06.03 TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURA - a norma UNI EN 1452 PN16	74
06.06.04 TUBAZIONI IN GRES	75
06.06.05 TUBAZIONI IN CLS	76
06.06.06 RIVESTIMENTO DELLE TUBAZIONI	77
06.06.07 TUBAZIONI PER CAVIDOTTI	79
06.06.08 TUBI E RACCORDI IN GHISA PER ACQUEDOTTO	80
06.06.09 TUBAZIONI IN GHISA PER FOGNATURA	100
06.07 ACCESSORI IDRAULICI	103
06.08 RINTERRI	107
06.09 RIPRISTINI STRADALI	108
06.10 MANUFATTI, OPERE MURARIE	113
06.11 IMPERMEABILIZZAZIONI, RIVESTIMENTI	127
06.12 SEGNALETICA STRADALE	128
06.13 COLLETTORE	128
06.13 TUBAZIONI - POZZETTI	130



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<b>06.13 OPERE DI DIFESA SPONDALE</b>	130
<b>06.13.03 FORMAZIONE DI BY-PASS</b>	130
<b>06.13.04 PULIZIA INTERNA TUBAZIONI</b>	131
<b>06.13.05 RIPARAZIONI INTERNE TUBAZIONI</b>	134
<b>06.13.06 IMPERMEABILIZZAZIONE DEI POZZETTI</b>	137
<b>06.13.07 COMPENSI</b>	138
<b>06.13.08 OPERE DI DIFESA SPONDALE</b>	141
<b>06.14 INTERVENTI DI RIPARAZIONE RETE IDRICA/FOGNARIA</b>	143
<b>06.15 OPERE ELETTRICHE</b>	149
<b>06.16 INTERVENTI SU CEMENTO AMIANTO</b>	152
<b>07 OPERE PER LA SICUREZZA</b>	153

## ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<b>01 COVID</b>		
	<b>XS.2 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COVID</b>		
1.1.1	SICUREZZA COVID 19 - Noleggio mensile di BAGNO CHIMICO MOBILE in conformita' alla Norma UNI EN 16194 ed al D.Lgs 81/08, compreso di lavandino dotato dei disinfettanti adeguati (alcool etilico al 70% o a base di cloro con dosaggio 0,1%) per il lavaggi	cad.	300,00
1.2.1	SICUREZZA COVID 19 - TERMOMETRO DIGITALE	cad.	10,00
1.2.7	SICUREZZA COVID 19 - MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante tipo II conforme CE secondo D. Leg.vo 46/97 e successive modifiche attuativo della Dir. CEE 93/42. Mascherina monouso a tre strati, due strati ester	cad.	1,50
1.2.12	SICUREZZA COVID 19 - GUANTO MEDICALE DI PROTEZIONE monouso in lattice conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN455-1:2002, 455-2:2015, 455-3:2015, 455-4:2009. Confezione da 100	cad.	10,00
1.2.16	SICUREZZA COVID 19 - TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO CON CAPPuccio in tessuto microporoso, conforme alle norme UNI EN 13034:2009, UNI EN ISO 13982-1:2011, UNI EN 14126:2004, categoria III (Direttiva 89/686/CEE) per la protezione contro agenti chimici liqui	cad.	17,50
1.2.19.a	Cartelli di obblighi e comportamento dim. 25X35	cad.	14,00
1.2.21.a	Sostanza a base alcolica da 80 ml con dosatore	cad.	4,00
1.2.21.b	Sostanza a base alcolica da 500 ml con dosatore	cad.	13,50
1.2.22	SICUREZZA COVID 19 - DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI CONTENENTE ALCOOL ETILICO A 70 gradi con denaturazione speciale, comprensivo di tappo spray, in bottiglia da 750 ml	cad.	3,50
1.3.1	SICUREZZA COVID 19 - SOLO CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA ATTRAVERSO TERMOMETRO DIGITALE ad INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/ce sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, Accurat	cad.	2,00
	<b>07 OPERE PER LA SICUREZZA</b>		
	<b>MATERIALI PER LA SICUREZZA</b>		
B.99.137.00	TELO DI CELLOPHANE BIANCO	m <sup>2</sup>	1,49
B.99.138.00	TELO DI POLIETILENE	m <sup>2</sup>	1,39
B.99.164.00	VISIERA PER LA PROTEZIONE NEI LAVORI DI SALDATURA	cad/me	1,75
B.99.167.a	PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Facciale filtrante per particelle solide (UNI EN 149). Monouso	n	1,28
	<b>Z.01 ORGANIZZAZIONE CANTIERE</b>		
07.01	Box di cantiere (per il primo mese)	ogni mese	684,35
07.02	Box di cantiere (per ogni mese o frazione di mese successivo al primo)	ogni mese oltre il primo	256,41
07.03	Coni segnaletici in gomma	m	1,18
07.04	Cartello di forma circolare, costo di utilizzo del segnale per un mese		

### ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
07.05	Cartello di forma triangolare, costo di utilizzo del segnale per un mese	cad mese	4,52
07.06	Cartelli di obbligo, 270x330 mm	cad mese	3,59
07.17	Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo mensile	cad	6,86
07.18	Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere con rete in polietilene con H 2.00 m	cad mese	5,83
07.19	Montaggio per nolo di recinzione di cantiere con rete in polietilene con H 2.00 m	mq	17,66
07.20	Nolo di recinzione di cantiere con rete in polietilene con H 2.00 m	mq	4,79
07.21.a	Nolo di estintore portatile a polvere kg 6	mq	0,36
07.21.b	Nolo di estintore portatile a polvere kg 9	cad mese	2,97
07.22	Elmetti per la protezione del capo	cad mese	3,61
07.23.a	Occhiali protezione meccanica	cad mese	0,69
07.23.b	Occhiali protezione dalla luce	cad mese	0,85
07.23.c	Occhiali protezione nei lavori di saldatura	cad mese	1,06
07.23.d	Visiera di protezione nei lavori di saldatura	cad mese	1,06
07.23.e	Schermo di protezione nei lavori di saldatura	cad mese	1,75
07.24.a	Pacchetto medicazione	cad mese	1,75
07.24.b	Cassetta pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato base)	n	70,86
07.24.c	Cassetta pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 maggiorato)	n	181,09
07.25.a	Cuffia antirumore	n	220,46
07.25.b	Insero auricolare antirumore preformato monouso modellabile	cad mese	0,79
07.25.c	Insero auricolare antirumore monouso	n	0,18
			0,16

### ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
07.25.d	Inserito auricolare antirumore con cordino per l'estrazione		0,29
07.27	Montaggio per nolo di recinzione di cantiere con rete in polietilene con H 2.00 m	mq	4,79
14Z.01.003.b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità ... TA' Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	m <sup>2</sup>	4,18
14Z.01.003.c	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità ... ALTA VISIBILITA' Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	m <sup>2</sup>	0,65
14Z.01.004.b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera ... ERA Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	m <sup>2</sup>	3,89
14Z.01.004.c	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in lamiera ... NNELLI IN LAMIERA Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	m <sup>2</sup>	0,61
14Z.01.005.b	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in ... N POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00	m <sup>2</sup>	4,79
14Z.01.005.c	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in ... ONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza pari a m 2,00	m <sup>2</sup>	0,36
14Z.01.008.c	Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato ... ERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese	n.	618,73
14Z.01.008.d	Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato ... 0 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	cad/me	224,07
14Z.01.009.a	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato ... ERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese	n.	413,97
14Z.01.009.b	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato ... 40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	cad/me	166,96
14Z.01.013.00	Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o ... o mensile. NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA	m/me	3,80
14Z.01.014.00	Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro m ... OLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI	m/me	2,25
14Z.01.016.00	Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene ... ile. NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN POLIETILENE	m/me	14,99
14Z.01.018.00	Delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti cm 90 c ... POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE AREA DI LAVORO CON PALETTI	m/me	3,35
14Z.01.019.00	Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per c ... a la durata dei lavori. DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI	m	1,16
14Z.01.020.00	Delimitazione e protezione di area di transito costituita ... lavori. DELIMITAZIONE IN ACCIAIO-LEGNO E RETE PLASTIFICATA	m	20,71
14Z.01.021.00	Delimitazione e confinamento di aree di lavoro con livell ... CONFINAMENTO AREA CON LIVELLO DI RUMORE SUPERIORE A 90 dBA	m/anno	5,04
14Z.01.022.00	Fornitura e posa in opera con idoneo collante di delineat ... i sensi di marcia DELINEATORE STRADALE FLESSIBILE IN GOMMA	n.	7,20
14Z.01.024.a	Fornitura e posa in opera di rallentatori di velocità con ... LOCITA' dimensione modulo cm 47,5x60 dosso di altezza cm 3	n.	57,60
14Z.01.025.b	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione d ... PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	n.	5,47
14Z.01.026.b	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione ... ondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m	n.	5,34
14Z.01.026.d	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, attuazione ... PER LA SICUREZZA sfondo giallo 125 x 333 mm visibilità 4 m		

### ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14Z.01.026.e	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione ... ER LA SICUREZZA sfondo giallo 333 x 500 mm visibilita 10 m	n.	4,32
14Z.01.026.g	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione ... ianco ed indicazione in giallo 150 x 150 mm visibilita 4 m	n.	9,03
14Z.01.026.h	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione ... ianco ed indicazione in giallo 220 x 220 mm visibilita 6 m	n.	4,29
14Z.01.026.i	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione ... anco ed indicazione in giallo 360 x 360 mm visibilita 10 m	n.	5,06
14Z.01.026.j	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione ... ZZA sfondo giallo per indicazione di pericolo 500 x 330 mm	n.	8,64
14Z.01.026.k	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione ... ZZA sfondo bianco per indicazione di pericolo 300 x 200 mm	n.	9,35
14Z.01.027.b	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione d ... PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilita 10 m	n.	5,34
14Z.01.027.c	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione d ... PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilita 12 m	n.	4,93
14Z.01.027.e	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione d ... O PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilita 4 m	n.	6,85
14Z.01.028.b	Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 49 ... O PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x160 mm visibilita 6 m	n.	4,51
14Z.01.029.c	Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs ... ER LA SICUREZZA Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilita 10 m	n.	3,98
14Z.01.030.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera d ... E PER CANTIERE STRADALE di lato 60 cm rifrangenza classe I	cad/me	4,08
14Z.01.030.d	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera d ... PER CANTIERE STRADALE di lato 60 cm rifrangenza classe II	cad/me	3,59
14Z.01.031.a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obbligh ... CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	cad/me	4,20
14Z.01.031.c	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obbligh ... CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe II	cad/me	4,52
14Z.01.032.a	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera d ... RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 90x135 cm	cad/me	4,45
14Z.01.032.b	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera d ... ETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 180x200 cm	cad/me	9,20
14Z.01.033.a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dall ... mese PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 90x250 cm	cad/me	24,60
14Z.01.034.a	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in ... cazione lavori, cambio di corsia e indicazione di distanza	cad/me	38,21
14Z.01.034.b	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in ... indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso	cad/me	283,60
14Z.01.034.d	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in ... indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso	cad/me	298,74
14Z.01.035.a	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a ... tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per un mese	cad/me	298,74
14Z.01.035.b	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a ... TICALE tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2	cad/me	3,42
14Z.01.035.c	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a ... asta richiudibile, per cartelli (dischi di diametro 60 cm)	cad/me	3,26

### ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14Z.01.035.d	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a ... pesante richiudibile per cartelli piu pannello integrativo	cad/me	3,51
14Z.01.035.e	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a ... letti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili	cad/me	4,90
14Z.01.035.f	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a ... TICALI cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120	cad/me	15,31
14Z.01.036.a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (ca ... cm SACCHETTO DI ZAVORRA riempito con graniglia peso 13 kg	cad/me	3,86
14Z.01.036.b	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (ca ... I ZAVORRA con tappo ermetico riempibile con acqua e sabbia	cad/me	1,43
14Z.01.037.a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento ... COPPIA DI SEMAFORI posizionamento e nolo per il primo mese	cad/me	1,34
14Z.01.037.b	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento ... COPPIA DI SEMAFORI nolo per ogni mese successivo al primo	n.	70,08
14Z.01.038.a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere ... AVVISO DI SEMAFORO posizionamento e nolo per il primo mese	cad/me	18,70
14Z.01.038.b	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere ... EAVVISO DI SEMAFORO nolo per ogni mese successivo al primo	n.	21,87
14Z.01.039.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei canti ... on lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese	cad/me	7,34
14Z.01.039.b	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei canti ... lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese	n.	18,22
14Z.01.039.c	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei canti ... con lampada alogena nolo per ogni mese successivo al primo	n.	19,14
14Z.01.039.d	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei canti ... on lampada allo xeno nolo per ogni mese successivo al primo	cad/me	3,55
14Z.01.043.00	Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezi ... nel terreno. Per calata. COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO	cad/me	3,80
14Z.01.044.00	Dispersore di terra in profilato di acciaio zincato lungo ... terra. DISPERSORE DI TERRA IN PROFILATO D'ACCIAIO MT 2,00	n.	49,15
14Z.01.045.a	Conduttore di terra in rame isolato posato direttamente i ... successivo reinterro. CONDUTTORE DI TERRA IN RAME da 16 mmq	n.	31,32
14Z.01.046.a	Condotto di terra in rame isolato posato direttamente nel terreno CORDA NUDA DI RAME POSATA NEL TERRENO da 16 mmq	m	2,42
14Z.01.047.00	Collegamento di tubazioni verticali presenti vicino il po ... da 6 mmq. COLLEGAMENTO DI TUBAZIONI CON CONDUTTORE ISOLATO	m	3,05
14Z.01.048.a	Collegamento di interconnessione dell'impianto contro le ... ANTO SCARICHE ATMOSFERICHE CON IMPIANTO DI TERRA da 16 mmq	n.	10,13
14Z.01.049.00	Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecch ... ncato da 1,5 metri. IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO	n.	26,11
14Z.01.052.00	Dispersore di terra in profilato di acciaio zincato lungo ... terra. DISPERSORE DI TERRA IN PROFILATO D'ACCIAIO MT 1,50	a corpo	234,18
14Z.01.053.a	Dispersore di terra costituito da tondino in acciaio zinc ... SORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO da 8 mm sezione mmq 50	n.	26,89
14Z.01.054.a	Collegamento elettrico a terra di parti metalliche con re ... COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 16 mmq	m	3,77

### ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14Z.01.055.00	Piastra di connessione conduttori di terra, conduttori di ... i di fissaggio. PIASTRA DI CONNESSIONE CONDUTTORI DI TERRA	n.	26,26
14Z.01.056.a	Pozzetto per impianto di terra in calcestruzzo completo d ... rinterro. POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN CLS 30 x 30 cm	n.	38,56
14Z.01.064.00	Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile LAMPEGGIATORE	n.	37,93
14Z.01.065.00	Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa d ... d di autonomia 6 ore. Costo giornaliero. LAMPADA PORTATILE	cad/me	1,15
14Z.01.066.00	Illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V) tramite ... e e faretti IP65 da 60 W ogni 5 metri. ILLUMINAZIONE FISSA	cad/gi	0,64
14Z.01.067.a	Illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno s ... abile. ILLUMINAZIONE DI CANTIERE 500 W IP 65 costo mensile	m	13,78
14Z.01.069.00	Faro alogeno su cavalletto da 500 W IP65. Costo mensile. FARO ALOGENO	cad/me	1,18
14Z.01.070.a	Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN- ... ne esterna con fascette. LINEA ELETTRICA sezione 3x2,5 mmq	cad/me	1,11
14Z.01.071.a	Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992 ... er legge. Costo mensile ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6	m	2,90
14Z.01.072.00	Estintore portatile a CO2 da kg 5 omologato (DM 20.12.199 ... rivista per legge. Costo mensile ESTINTORE PORTATILE A CO2	cad/me	2,97
14Z.01.076.00	Segnalazione di linea elettrica interrata con paletti met ... stanza. Costo per un anno. SEGNALAZIONE DI LINEA ELETTRICA	cad/me	14,43
14Z.01.078.a	Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica fo ... PASSERELLA PEDONALE PER VIABILITA' dimensioni 0,80 x 4,00	m/anno	3,23
14Z.01.079.00	Passerella carrabile con parapetti in lamiera forata rinf ... opera. Costo mensile. PASSERELLA CARRABILE PER VIABILITA'	cad/me	67,64
14Z.01.080.00	Delimitazione di percorso pedonale costituito da ferri to ... a la durata dei lavori. DELIMITAZIONE DI PERCORSO PEDONALE	cad/me	155,51
14Z.01.081.00	Protezione di percorso pedonale prospiciente gli scavi o ... utta la durata dei lavori. PROTEZIONE DI PERCORSO PEDONALE	m	12,65
14Z.01.082.00	Armatura gradini di scale ricavate nel terreno per gli ac ... la durata dei lavori. ARMATURA GRADINI ACCESSI AGLI SCAVI	m	13,89
14Z.01.083.00	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costi ... per la effettiva superficie asservita PONTE SU CAVALLETTI	m	13,27
14Z.01.084.a	Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, ... ATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	m <sup>2</sup>	2,58
14Z.01.084.b	Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, ... ATELLO MOBILE a tre ripiani ,altezza utile di lavoro m 7,2	me	16,49
14Z.01.084.c	Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, ... LO MOBILE a quattro ripiani ,altezza utile di lavoro m 9,0	me	19,67
14Z.01.085.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a tela ... superficie asservita PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese	me	22,57
14Z.01.085.b	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a tela ... TELAIO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m <sup>2</sup>	9,87
14Z.01.086.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tu ... o manicotti impiegati PONTEGGIO CON TUBI per il primo mese	m <sup>2</sup> /me	0,35
14Z.01.086.b	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tu ... N TUBI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m <sup>2</sup>	15,11

## ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14Z.01.087.00	Guscio coprigiunto in materiale plastico FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUSCIO COPRIGIUNTO	gnt/me	0,48
14Z.01.090.a	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazio ... o. TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO per il primo mese	n.	2,26
14Z.01.090.b	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazio ... LAVORO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m <sup>2</sup>	11,49
14Z.01.091.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abet ... LAVORO PER PONTEGGI CON TAVOLE IN ABETE per il primo mese	m <sup>2</sup> /me	1,17
14Z.01.091.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abet ... ABETE per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m <sup>2</sup>	8,85
14Z.01.092.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalli ... VORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per il primo mese	m <sup>2</sup> /me	1,17
14Z.01.092.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalli ... ALLICI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m <sup>2</sup>	6,95
14Z.01.093.a	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da eleme ... . SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per il primo mese	m <sup>2</sup> /me	1,22
14Z.01.093.b	Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da eleme ... NTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m	17,30
14Z.01.094.a	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: eleme ... za MODULO SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per il primo mese	m/mese	1,49
14Z.01.094.b	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: eleme ... NTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m	9,07
14Z.01.095.a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di t ... io di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello	m/mese	0,57
14Z.01.095.b	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di t ... TA. Montaggio di piastra per superfici verticali ed anello	Cadauno	35,00
14Z.01.095.c	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di t ... lo di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello	Cadauno	38,00
14Z.01.095.d	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di t ... ICADUTA. Nolo di piastra per superfici verticali ed anello	cad/me	2,64
14Z.01.096.a	Sistema di protezione anticaduta a norma UNI EN 360 di ti ... ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Lunghezza del cavo paria 5 m	cad/me	2,81
14Z.01.097.00	Sistema di protezione anticaduta retrattile da appendere ... E ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE CON ASSORBITORE DI ENERGIA	cad/me	12,43
14Z.01.098.a	Sistema di protezione automatico anticaduta a fune second ... ZIONE ANTICADUTA AUTOMATICO Lunghezza del cavo pari a 10 m	cad/me	4,85
14Z.01.099.a	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un c ... ate CORDINO DI ANCORAGGIO Lunghezza del cavo pari a 1,00 m	cad/me	5,12
14Z.01.099.d	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un c ... tro e lunghezza idonea da ancorare a piastre o punti fissi	cad/me	1,12
	<b>Z.02 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA</b>	cad/me	0,82
14Z.02.002.00	Delimitazione di area di transito dei pedoni con pericolo ... a dei lavori. DELIMITAZIONE DI AREA DI TRANSITO DEI PEDONI	m	0,94
14Z.02.005.a	Puntellatura di murature o partizioni strutturali vertica ... RATURE senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m		



### ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14Z.02.005.b	Puntellatura di murature o partizioni strutturali vertica ... ATURA DI MURATURE per il primo mese per altezze fino a 4 m	m <sup>2</sup>	179,19
14Z.02.005.c	Puntellatura di murature o partizioni strutturali vertica ... cessivo al primo o frazione di mese per altezze fino a 4 m	m <sup>2</sup>	31,43
14Z.02.008.a	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavo ... AVI senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m	m <sup>3</sup> /me	2,66
14Z.02.008.b	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavo ... ELLATURA SCAVI per il primo mese per profondità fino a 4 m	m <sup>2</sup>	40,71
14Z.02.008.c	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavo ... sivo al primo o frazione di mese per profondità fino a 4 m	m <sup>2</sup>	10,07
14Z.02.008.d	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavo ... ero del materiale per ogni metro eccedente i primi 4 metri	m <sup>2</sup> /me	1,03
14Z.02.008.e	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavo ... per il primo mese per ogni metro eccedente i primi 4 metri	m <sup>2</sup>	8,00
14Z.02.008.f	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavo ... frazione di mese per ogni metro eccedente i primi 4 metri	m <sup>2</sup>	2,18
14Z.02.009.a	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da cass ... ARI senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m	m <sup>2</sup> /me	0,26
14Z.02.009.b	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da cass ... SSERI MODULARI per il primo mese per profondità fino a 4 m	m <sup>2</sup>	99,04
14Z.02.009.c	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da cass ... sivo al primo o frazione di mese per profondità fino a 4 m	m <sup>2</sup>	17,37
14Z.02.009.d	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da cass ... ero del materiale per ogni metro eccedente i primi 4 metri	m <sup>2</sup> /me	2,40
14Z.02.009.e	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da cass ... per il primo mese per ogni metro eccedente i primi 4 metri	m <sup>2</sup>	7,62
14Z.02.009.f	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da cass ... frazione di mese per ogni metro eccedente i primi 4 metri	m <sup>2</sup>	3,51
14Z.02.013.a	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... E delimitazioni orizzontali o scale nolo per il primo mese	m <sup>2</sup> /me	1,90
14Z.02.013.b	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... orizzontali o scale nolo per ogni mese successivo al primo	m	8,88
14Z.02.013.c	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per il primo mese	m/gi	1,25
14Z.02.013.d	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... nclinate fino a 45° nolo per ogni mese successivo al primo	m	10,03
14Z.02.013.e	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... ETTO LATERALE con barriera rialzata nolo per il primo mese	m/gi	1,55
14Z.02.013.f	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... n barriera rialzata nolo per ogni mese successivo al primo	m	12,01
14Z.02.014.a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di t ... io di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello	m/gi	2,05
14Z.02.014.b	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di t ... UNI montaggio di piastra per strutture verticali ed anello	n.	23,36
14Z.02.014.c	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di t ... lo di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello	n.	25,00
		cad/me	2,01

### ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14Z.02.014.d	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di t ... CON FUNI nolo di piastra per strutture verticali ed anello	cad/me	2,04
14Z.02.015.a	Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile ... NTICADUTA DI TIPO RETRATTILE lunghezza del cavo pari a 5 m	cad/me	10,21
14Z.02.015.b	Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile ... TICADUTA DI TIPO RETRATTILE lunghezza del cavo pari a 10 m	cad/me	10,34
14Z.02.015.c	Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile ... TICADUTA DI TIPO RETRATTILE lunghezza del cavo pari a 20 m	cad/me	12,88
14Z.02.015.d	Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile ... TICADUTA DI TIPO RETRATTILE lunghezza del cavo pari a 30 m	cad/me	17,40
14Z.02.016.00	Sistema anticaduta retrattile da appendere sopra l'operat ... A ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE CON ASSORBITORE DI ENERGIA	cad/me	2,53
14Z.02.017.a	Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI E ... ISTEMA ANTICADUTA AUTOMATICO lunghezza fune fino a 10,00 m	cad/me	4,05
14Z.02.018.a	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un c ... stremità impiombate CORDINO DI ANCORAGGIO lunghezza m 1,00	cad/me	0,59
14Z.02.018.b	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un c ... stremità impiombate CORDINO DI ANCORAGGIO lunghezza m 1,50	cad/me	0,63
14Z.02.018.c	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un c ... stremità impiombate CORDINO DI ANCORAGGIO lunghezza m 1,80	cad/me	0,67
14Z.02.019.00	Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza id ... piastre o punti fissi, compreso ancoraggio FUNE DI ACCIAIO	m/me	0,37
14Z.02.020.00	Protezione sommita di ferri d'armatura con tavole di legn ... rmatura. Costo annuo. PROTEZIONE SOMMITA' FERRI D'ARMATURA	cad/anno	1,16
14Z.02.021.a	Pedana isolante per interno in polipropilene con piano di ... 50x50. Costo mensile. PEDANA ISOLANTE collaudata per 30 Kv	cad/me	1,70
14Z.02.021.b	Pedana isolante per interno in polipropilene con piano di ... 50x50. Costo mensile. PEDANA ISOLANTE collaudata per 45 Kv	cad/me	2,12
14Z.02.022.a	Tappeto dielettrico in lattice di gomma naturale con supe ... 0. Costo mensile. TAPPETO DIELETTICO collaudato per 20 Kv	cad/me	0,85
14Z.02.022.b	Tappeto dielettrico in lattice di gomma naturale con supe ... 0. Costo mensile. TAPPETO DIELETTICO collaudato per 50 Kv	cad/me	1,26
14Z.02.023.00	Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effett ... mensile. SCHERMO MOBILE PER PROTEZIONE LAVORI DI SALDATURA	cad/me	8,86
14Z.02.024.00	Protezione dal calore e dalle schegge incandescenti costi ... a durata dei lavori. PROTEZIONE DAL CALORE E DALLE SCHEGGE	m <sup>2</sup>	43,97
14Z.02.025.00	Protezione contro le polveri costituita da paretina con s ... r tutta la durata dei lavori. PROTEZIONE CONTRO LE POLVERI	m <sup>2</sup>	22,13
14Z.02.026.a	Protezione contro la proiezione e il diffondersi di parti ... A PROIEZIONE DI SCHEGGE rete di protezione tipo zanzariera	m <sup>2</sup>	2,18
14Z.02.026.b	Protezione contro la proiezione e il diffondersi di parti ... LA PROIEZIONE DI SCHEGGE rete di protezione di juta bianca	m <sup>2</sup>	2,65
14Z.02.026.c	Protezione contro la proiezione e il diffondersi di parti ... CONTRO LA PROIEZIONE DI SCHEGGE telo di cellophane bianco	m <sup>2</sup>	2,92

## ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14Z.02.026.d	Protezione contro la proiezione e il diffondersi di parti ... A PROIEZIONE DI SCHEGGE rete di protezione tipo zanzariera	m <sup>2</sup>	2,18
14Z.02.027.00	Confinamento statico ambientale tramite politenatura dell ... INAMENTO DI AMBIENTI CON POLIETILENE PER BONIFICHE AMIANTO	m <sup>2</sup>	6,71
14Z.02.028.00	Confinamento statico di ambienti tramite la realizzazione ... . CONFINAMENTO DI AMBIENTI CON LEGNO PER BONIFICHE AMIANTO	m <sup>2</sup>	24,76
14Z.02.029.00	Unita di decontaminazione del personale (UDP) costituita ... minimo mq 12,00). UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEL PERSONALE	m <sup>2</sup> /me	25,03
14Z.02.030.00	Unita di decontaminazione del materiale (UDM) costituita ... ue. Costo mensile UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEI MATERIALI	m <sup>2</sup> /me	22,99
14Z.02.031.00	Estrattore d'aria per messa in depressione rispetto all'e ... Costo mensile. ESTRATTORE D'ARIA PER MESSA IN DEPRESSIONE	cad/me	91,83
14Z.02.032.00	Estrattore d'aria antideflagrante per messa in depression ... lettrico. Costo mensile. ESTRATTORE D'ARIA ANTIDEFLAGRANTE	m <sup>2</sup> /me	217,74
14Z.02.033.00	Sostituzione prefiltri estrattore d'aria per confinamento ... ca dall'amianto. Costo giornaliero. SOSTITUZIONE PREFILTRI	cad/gi	18,09
14Z.02.034.00	Sostituzione filtro assoluto HEPA al 99,97 % di estrattor ... bonifica dall'amianto. Costo mensile. SOSTITUZIONE FILTRO	cad/me	469,44
14Z.02.035.00	Redazione del piano di lavoro previsto dal D.Lgs. n. 277/91. REDAZIONE DEL PIANO DI LAVORO PREVISTO DAL D.Lgs. N. 277/91	n.	775,00
<b>Z.03 GESTIONE E COORDINAMENTO</b>			
14Z.03.001.00	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantier ... zione. Direttore di cantiere. INCONTRI PERIODICI SICUREZZA	h	25,82
14Z.03.002.a	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di si ... oro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra	h	20,66
14Z.03.002.b	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di si ... cazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato	h	19,63
14Z.03.002.c	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di si ... licazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio qualificato	h	18,59
14Z.03.002.d	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di si ... o applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune	h	17,56
14Z.03.003.00	Attuazione delle procedure di controllo, anche giornalier ... endi e salvataggio. ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA	h	19,63
14Z.03.005.00	Informazione tramite distribuzione di materiale informati ... Costo annuale per lavoratore. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI	cad/anno	15,00
14Z.03.006.00	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e ... o annuale per operaio. FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI	cad/anno	105,00
14Z.03.007.00	Formazione periodica dei lavoratori addetti alla gestione ... FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI ADDETTI ALL'EMERGENZA	cad/anno	105,00
14Z.03.008.00	Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secon ... bbligo. Costo annuo per lavoratore. SORVEGLIANZA SANITARIA	cad/anno	105,00
14Z.03.009.00	Accertamenti sanitari per i lavoratori addetti alla bonif ... Costo mensile ACCERTAMENTI SANITARI PER BONIFICHE AMIANTO	cad/me	19,00
14Z.03.010.00	Accertamenti sanitari per lavoratori che utilizzano solve ... ZZO (in lettere) ACCERTAMENTI SANITARI PER USO DI SOLVENTI	cad/me	11,20

### ELENCO PREZZI ONERI DELLA SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14Z.03.011.00	Accertamenti sanitari lavoratori che vengono a contatto c ... sto mensile ACCERTAMENTI SANITARI PER USO DI OLII, CATRAMI	cad/me	13,50
14Z.03.012.00	Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo mensile ACCERTAMENTI SANITARI DI BASE	cad/me	5,83
14Z.03.013.00	Visita annuale in cantiere da parte del medico competente VISITA ANNUALE IN CANTIERE DEL MEDICO	n.	206,58