

## PROGETTO 19186

**“LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLE CONDOTTE IDRICHE E FOGNARIE IN PEAD, PVC, ACCIAIO, GHISA, GRES E CLS DEL “ALTO LAGO” COMPRENDENTE I COMUNI DI MALCESINE BRENZONE SAN ZENO DI MONTAGNA TORRI DEL BENACO OLTRE AL COLLETTORE CONSORTILE”**

# ***ELENCO PREZZI UNITARI***

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
1	06/03/2020	Prima stesura			
<b>azienda gardesana servizi</b> Via 11 Settembre, 24 - 37019 Peschiera del Garda (VR) - Fax 045.6445299 – E-mail: ags@ags.vr.it			CODICE AGS <p style="text-align: center;"><b>19186</b></p> CODICE Consiglio Di Bacino Veronese		
<b>ELENCO PREZZI UNITARI</b>			<b>EPU</b>	SCALA:	

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
<b>01 MANODOPERA</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>			
<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>			
02.02.01	<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> Sabbia di riciclo ..... (Euro undici/39 )	mc	11,39
02.02.03	<b>Misto di cava</b> Misto di cava ..... (Euro ventuno/51 )	mc	21,51
02.02.04	<b>Misto granulare stabilizzato</b> Misto granulare stabilizzato ..... (Euro diciassette/08 )	mc	17,08
02.02.05	<b>Ghiaia di cava o di fiume tout-venant</b> Ghiaia di cava o di fiume tout-venant .....	mc	16,19

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(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>		
02.03.01	<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>		
02.04.01	<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	n	1,65
	(Euro uno/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>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Pozzetto in calcestruzzo vibrato rinforzato con dimensioni interne di cm 40x40x40 ..... (Euro tredici/92 )	cad	13,92
02.04.08	<b>Pozzetto in cls 50x50x50</b> Pozzetto in calcestruzzo vibrato rinforzato con dimensioni interne di cm 50x50x50 ..... (Euro diciannove/99 )	cad	19,99
02.04.09	<b>Pozzetto in cls 60x60x60</b> Pozzetto in calcestruzzo vibrato rinforzato con dimensioni interne di cm 60x60x60 ..... (Euro trenta/09 )	cad	30,09
02.04.10	<b>Pozzetto in cls 80x80x80</b> Pozzetto in calcestruzzo vibrato con incastro a bicchiere con dimensioni interne di cm 80x80x80 ..... (Euro cinquantanove/68 )	cad	59,68
02.04.11	<b>Pozzetto in cls 100x100x100</b> Pozzetto in calcestruzzo vibrato con incastro a bicchiere con dimensioni interne di cm 100x100x100 ..... (Euro centoundici/68 )	cad	111,68
02.04.12	<b>Pozzetto in cls 120x120x120</b> Pozzetto in calcestruzzo vibrato con incastro a bicchiere con dimensioni interne di cm 120x120x120 ..... (Euro centonovantatre/09 )	cad	193,09
02.04.13	<b>Pozzetto in cls 150x150x150</b> Pozzetto in calcestruzzo vibrato con incastro a bicchiere con dimensioni interne di cm 150x150x150 ..... (Euro quattrocentoquindici/81 )	cad	415,81
02.04.14	<b>Prolunghe in cls 80x80x50</b> Prolunghe in calcestruzzo vibrato con dimensioni interne cm 80x80x50 ..... (Euro cinquantadue/25 )	cad	52,25
02.04.15	<b>Prolunghe in cls 80x80x85</b> Prolunghe in calcestruzzo vibrato con dimensioni interne cm 80x80x85 ..... (Euro sessantaquattro/48 )	cad	64,48
02.04.16	<b>Prolunghe in cls 100x100x50</b> Prolunghe in calcestruzzo vibrato con dimensioni interne cm 100x100x50 ..... (Euro settantatre/05 )	cad	73,05
02.04.17	<b>Prolunghe in cls 100x100x105</b> Prolunghe in calcestruzzo vibrato con dimensioni interne cm 100x100x105 .....	cad	93,94

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro novantatre/94 )		
02.04.18	<b>Prolunghe in cls 120x120x50</b> Prolunghe in calcestruzzo vibrato con dimensioni interne cm 120x120x50	cad	119,59
	..... (Euro centodiciannove/99 )		
02.04.19	<b>Prolunghe in cls 120x120x125</b> Prolunghe in calcestruzzo vibrato con dimensioni interne cm 120x120x125	cad	206,79
	..... (Euro duecentosei/79 )		
02.04.20	<b>Prolunghe in cls 150x150x50</b> Prolunghe in calcestruzzo vibrato con dimensioni interne cm 150x150x50	cad	206,80
	..... (Euro duecentosei/80 )		
02.04.21	<b>Sigillo in cls per pozzetti delle dimensioni di cm 30x30.</b> Sigillo in ds per pozzetti delle dimensioni di cm 30x30.	cad	5,97
	..... (Euro cinque/97 )		
02.04.22	<b>Sigillo in cls per pozzetti delle dimensioni di cm 40x40.</b> Sigillo in ds per pozzetti delle dimensioni di cm 40x40.	cad	7,51
	..... (Euro sette/51 )		
02.04.23	<b>Sigillo in cls per pozzetti delle dimensioni di cm 50x50.</b> Sigillo in ds per pozzetti delle dimensioni di cm 50x50.	cad	10,46
	..... (Euro dieci/46 )		
02.04.24	<b>Sigillo in cls per pozzetti delle dimensioni di cm 60x60.</b> Sigillo in ds per pozzetti delle dimensioni di cm 60x60.	cad	14,98
	..... (Euro quattordici/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.	cad	141,68
	..... (Euro centoquarantuno/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.	cad	170,78
	..... (Euro centosettanta/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.	cad	196,08
	..... (Euro centonovantasei/08 )		
	<b>03 TUBAZIONI</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
<b>03.01 TUBAZIONI E RACCORDI IN PVC</b>			
<b>03.01.01 TUBAZIONI IN PVC</b>			
03.01.01.01	<b>Tubo in PVC De 110 mm SN8</b> Tubo rigido in polidoruro 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 polidoruro 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 polidoruro 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 polidoruro 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 polidoruro di vinile (p.v.c.), UNI EN 1401-1 SN8 SDR34 del De 250 mm ..... (Euro venti/82 )	m	20,82
03.01.01.06	<b>Tubo in PVC De 315 mm SN8</b> Tubo rigido in polidoruro 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 polidoruro 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 PERTUBAZIONI 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 110mm ..... (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 125mm ..... (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 160mm .....	cad	11,87

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.01.02.03	<p>(Euro undici/87 )</p> <p><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 200mm</p>	cad	20,42
03.01.02.04	<p>(Euro venti/42 )</p> <p><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 250mm</p>	cad	56,27
03.01.02.06	<p>(Euro cinquantasei/27 )</p> <p><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</p>	cad	5,54
03.01.02.07	<p>(Euro otto/36 )</p> <p><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</p>	cad	8,36
03.01.02.08	<p>(Euro quindici/63 )</p> <p><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</p>	cad	15,63
03.01.02.09	<p>(Euro ventisei/41 )</p> <p><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</p>	cad	26,41
03.01.02.10	<p>(Euro settantuno/10 )</p> <p><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</p>	cad	71,10
03.01.02.12	<p>(Euro ventuno/14 )</p> <p><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</p>	cad	21,14
03.01.02.13	<p><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</p>	cad	22,79

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.01.02.14	<p>(Euro ventidue/79 )</p> <p><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</p>	cad	36,09
03.01.02.15	<p>(Euro trentasei/09 )</p> <p><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</p>	cad	70,66
03.01.02.16	<p>(Euro settanta/66 )</p> <p><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</p>	cad	153,99
03.01.02.17	<p>(Euro duecentonovantuno/06 )</p> <p><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 guarnizione (guarnizione elastomerica compresa). DN 315 mm</p>	cad	291,06
03.01.02.18	<p>(Euro quattro/03 )</p> <p><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 compresa). DN 110/125 mm</p>	cad	4,03
03.01.02.19	<p>(Euro cinque/59 )</p> <p><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</p>	cad	5,59
03.01.02.20	<p>(Euro undici/33 )</p> <p><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</p>	cad	11,33
03.01.02.21	<p>(Euro venticinque/82 )</p> <p><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</p>	cad	25,82
03.01.02.22	<p><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</p>	cad	44,68



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quarantaquattro/68 )		
	<b>03.02 TUBAZIONI IN ACCIAIO</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.	m	11,54
	(Euro undici/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.	m	12,85
	(Euro dodici/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.	m	16,30
	(Euro sedici/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.	m	21,15
	(Euro ventuno/15 )		
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.	m	30,62
	(Euro trenta/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.	m	43,67
	(Euro quarantatre/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.	m	60,12
	(Euro sessanta/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.	m	73,26
	(Euro settantatre/26 )		
	<b>03.03 TUBAZIONI E RACCORDI IN POLIETILENE</b>		
	<b>03.03.01 TUBAZIONI IN 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		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (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	m	4,55
	..... (Euro quattro/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	m	5,06
	..... (Euro cinque/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	m	6,96
	..... (Euro sei/96 )		
03.03.01.05	<b>Tubo in PE De 110 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 110 mm	m	10,25
	..... (Euro dieci/25 )		
03.03.01.06	<b>Tubo in PE De 125 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 125 mm	m	13,04
	..... (Euro tredici/04 )		
03.03.01.07	<b>Tubo in PE De 140 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 140 mm	m	16,45
	..... (Euro sedici/45 )		
03.03.01.08	<b>Tubo in PE De 160 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 160 mm	m	20,88
	..... (Euro venti/88 )		
03.03.01.09	<b>Tubo in PE De 180 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 180 mm	m	28,77
	..... (Euro ventotto/77 )		
03.03.01.10	<b>Tubo in PE De 200 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 200 mm	m	32,38
	.....		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.03.01.11	(Euro trentadue/38 ) <b>Tubo in PE De 225 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 225 mm	m	43,65
03.03.01.12	(Euro quarantatre/65 ) <b>Tubo in PE De 250 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 250 mm	m	50,35
03.03.01.13	(Euro cinquanta/35 ) <b>Tubo in PE De 280 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 280 mm	m	67,30
<b>03.03.02 TUBAZIONI IN PE 100 PN 16</b>			
03.03.02.01	(Euro sessantasette/30 ) <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	m	3,17
03.03.02.02	(Euro quattro/99 ) <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	m	4,99
03.03.02.03	(Euro sette/22 ) <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	m	7,22
03.03.02.04	(Euro dieci/37 ) <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	m	10,37
03.03.02.05	(Euro quindici/37 ) <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	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	m	19,36

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.03.02.07	(Euro diciannove/36 ) <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	m	24,17
03.03.02.08	(Euro ventiquattro/17 ) <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	m	28,59
03.03.02.09	(Euro ventotto/59 ) <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	m	37,32
03.03.02.10	(Euro quarantaquattro/66 ) <b>Tubo in PE De 200 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 200 mm	m	44,66
03.03.02.11	(Euro sessantaquattro/39 ) <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	m	64,39
03.03.02.12	(Euro sessantotto/95 ) <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	m	68,95
03.03.02.13	(Euro ottantasette/54 ) <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	m	87,54
<b>03.03.03 TUBAZIONI IN PE 100 PN 25</b>			
03.03.03.01	(Euro tre/99 ) <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	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	m	6,27

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.03.03.03	(Euro sei/27 ) <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	m	8,92
03.03.03.04	(Euro otto/92 ) <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	m	12,75
03.03.03.05	(Euro dodici/75 ) <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	m	19,12
03.03.03.06	(Euro ventiquattro/63 ) <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	m	24,63
03.03.03.07	(Euro trenta/93 ) <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	m	30,93
03.03.03.08	(Euro quaranta/34 ) <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	m	40,34
03.03.03.09	(Euro cinquanta/93 ) <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	m	50,93
03.03.03.10	(Euro sessantatre/06 ) <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	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	m	79,76

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.03.03.12	(Euro settantanove/76 ) <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	m	98,42
03.03.03.13	(Euro novantotto/42 ) <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	m	123,41
<b>03.03.04 TUBAZIONI IN PE 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
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 RACCORDERIA ELETTROSALDABILE - Manicotti elettrici</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>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Manicotto elettrosaldabile per tubazioni in polietilene PE 100 SDR 11 PN 16 (codice a barre): dal De 90 mm al De 110 mm ..... (Euro ventitre/76 )	cad	23,76
03.03.05.03	<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 ..... (Euro quarantaquattro/89 )	cad	44,89
03.03.05.04	<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 ..... (Euro sessantanove/74 )	cad	69,74
03.03.05.05	<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 ..... (Euro centoquarantotto/95 )	cad	148,95
	<b>03.03.05 RACCORDETTIA 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 ..... (Euro ventotto/48 )	cad	28,48
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 ..... (Euro trentacinque/84 )	cad	35,84
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 ..... (Euro sessantacinque/02 )	cad	65,02
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 ..... (Euro settantotto/51 )	cad	78,51
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 ..... (Euro ventotto/48 )	cad	28,48
	<b>03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Raccordi a gomito</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 ..... (Euro undici/07 )	cad	11,07
03.03.06.02	<b>GOMITO dal De 90 mm al De 110 mm a 45°-90° per tubazioni in PE</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 ..... (Euro venti/53 )	cad	20,53
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 ..... (Euro quarantanove/25 )	cad	49,25
03.03.06.04	<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 ..... (Euro centodiciannove/25 )	cad	119,25
03.03.06.05	<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 ..... (Euro centonovantanove/56 )	cad	199,56
<b>03.03.06 RACCORDERIA ASALDARE - 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 ..... (Euro dodici/78 )	cad	12,78
03.03.06.07	<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 ..... (Euro venticinque/16 )	cad	25,16
03.03.06.08	<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 ..... (Euro sessantacinque/21 )	cad	65,21
03.03.06.09	<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 ..... (Euro centosettantuno/09 )	cad	171,09
03.03.06.10	<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 ..... (Euro duecentonovantuno/86 )	cad	291,86
<b>03.03.06 RACCORDERIA ASALDARE - Tappo</b>			
03.03.06.11	<b>TAPPO fino al De 75 mm per tubazioni in PE</b>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100SDR 11 PN 16: TAPPO fino al De 75 mm ..... (Euro otto/76 )	cad	8,76
03.03.06.12	<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 ..... (Euro tredici/43 )	cad	13,43
03.03.06.13	<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 ..... (Euro venticinque/89 )	cad	25,89
03.03.06.14	<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 ..... (Euro sessantasei/32 )	cad	66,32
03.03.06.15	<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 ..... (Euro settantanove/51 )	cad	79,51
	<b>03.03.06 RACCORDERIA A SILDARE - Riduzioni</b>		
03.03.06.16	<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 ..... (Euro sette/05 )	cad	7,05
03.03.06.17	<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 100SDR 11 PN 16 (codolo lungo): RIDUZIONE del De 90-110 mm ridotti fino al De 50 mm ..... (Euro dieci/87 )	cad	10,87
03.03.06.18	<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 ..... (Euro venticinque/86 )	cad	25,86
03.03.06.19	<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 ..... (Euro cinquantotto/86 )	cad	58,86
03.03.06.20	<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		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro novanta/57 )	cad	90,57
	<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	cad	11,77
	(Euro undici/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	cad	17,40
	(Euro diciassette/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	cad	42,76
	(Euro quarantadue/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	cad	67,44
	(Euro sessantasette/44 )		
	<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	cad	28,48
	(Euro ventotto/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"	cad	33,91
	(Euro trentatre/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	cad	89,57
	(Euro ottantanove/57 )		
	<b>03.04 RACCORDERIA IN OTTONE</b>		
	<b>03.04.01 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
	(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

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(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>		
03.04.02.01	<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>		
03.04.03.01	<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 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

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sessantotto/04 )		
	<b>03.04.04 RACCORDERIA IN OTTONE - Bigiunto</b>		
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>		
	<b>03.05.01 DERIVAZIONI PER TUBAZIONI IN PEAD E PVC</b>		
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 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	cad	251,61
	(Euro duecentocinquante/61 )		
	<b>03.05.02 DERIVAZIONI PER TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA, FIBROCEMENTO</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	cad	40,19
	(Euro quaranta/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	cad	47,39

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.05.02.03	(Euro quarantasette/39 ) <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	cad	61,46
03.05.02.04	(Euro sessantuno/46 ) <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	cad	62,17
<b>03.06 GIUNTI DI RIPARAZIONE</b>			
<b>03.06.01 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	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	cad	91,64
03.06.01.03	<b>Collari dal Ø 126 mm al Ø 162 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 126 mm al Ø 162 mm	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	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	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	cad	165,68

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centosessantacinque/68 )		
	<b>03.06.02 GIUNTI DI RIPARAZIONE - Giunti universali</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)	cad	150,92
	..... (Euro centocinquanta/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)	cad	169,83
	..... (Euro centosessantanove/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)	cad	247,59
	..... (Euro duecentoquarantasette/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)	cad	424,20
	..... (Euro quattrocentoventiquattro/20 )		
03.06.02.05	<b>Giunti universali dal DN 225 al DN 250 (242/290 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 225 al DN 250 (242/290 mm)	cad	590,26
	..... (Euro cinquecentonovanta/26 )		
03.06.02.05.a	<b>Giunti universali del DN 300 (313/337 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: del DN 300 (313/337 mm)	cad	727,65
	..... (Euro settecentoventisette/65 )		
	<b>03.06.02 GIUNTI DI RIPARAZIONE - Bigiunti antisfilamento</b>		
03.06.02.06	<b>Bigiunti fino dal De 75 al De 110 mm in ghisa sferoidale per tubazioni in Pe/PVC, antisfilamento</b> 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	cad	108,44
	..... (Euro centootto/44 )		
03.06.02.07	<b>Bigiunti dal De 125 mm al De 160 mm in ghisa sferoidale per tubazioni in Pe/PVC, antisfilamento</b> 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	cad	268,72
	.....		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.06.02.08	(Euro duecentosessantotto/72 ) <b>Bigiunti dal De 180 mm al De 200 mm in ghisa sferoidale per tubazioni in Pe/PVC,antisfilamento</b> 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	cad	481,56
03.06.02.09	(Euro quattrocentottantuno/56 ) <b>Bigiunti dal De 225 mm al De 250 mm in ghisa sferoidale per tubazioni in Pe/PVC,antisfilamento</b> 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	cad	797,10
<b>03.07 ACCESSORI IDRAULICI SARACINESCHE</b>			
03.07.00	<b>Saracinesca DN 50 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 50	cad	153,70
03.07.01	(Euro centocinquantatre/70 ) <b>Saracinesca DN 65 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 65	cad	163,19
03.07.02	(Euro centosessantatre/19 ) <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	cad	184,69
03.07.03	(Euro centoottantaquattro/69 ) <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	cad	215,05
03.07.04	(Euro duecentoquindici/05 ) <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	cad	289,69
03.07.05	(Euro duecentottantanove/69 ) <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		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	elettrostatico. Forate e dimensionate UNI PN 16, complete di volantino e bulloni in acciaio zincato. A corpo ovale o piatto del DN mm 150	cad	326,37
	(Euro trecentoventisei/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	cad	698,28
	(Euro seicentonovantotto/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	cad	1.001,88
	(Euro milleuno/88 )		
03.07.08	<b>Asta di manovra completa di chiusino in ghisa</b> Asta di manovra con cappellotto 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.	cad	99,12
	(Euro novantanove/12 )		
	<b>FLANGE</b>		
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	cad	22,14
	(Euro ventidue/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	cad	36,43
	(Euro trentasei/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	cad	53,35
	(Euro cinquantatre/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	cad	90,57
	(Euro novanta/57 )		
	<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	cad	134,09
	(Euro centotrentaquattro/09 )		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.07.14	<p><b>Sfiato automatico del DN 65 mm tipo Cotrone</b></p> <p>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</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentaquattro/09 )</p>	cad	134,09
<b>IDRANTI</b>			
03.07.15	<p><b>Idrante DN50 mm, 2 attacchi UNI45, completo di dispositivo di rottura accidentale</b></p> <p>Fornitura di idrante soprasuolo DN50 mm, con due attacchi laterali UNI45, completo di dispositivo di rottura accidentale.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentocinque/51 )</p>	cad	505,51
03.07.16	<p><b>Idrante DN80 mm, 2 attacchi UNI70, completo di dispositivo di rottura accidentale</b></p> <p>Fornitura di idrante soprasuolo DN80 mm, con due attacchi laterali UNI70, completo di dispositivo di rottura accidentale.</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentotrentacinque/47 )</p>	cad	635,47
03.07.17	<p><b>Idrante DN80 mm, 2 attacchi UNI70 e 1 motopompa, completo di dispositivo di rottura accidentale</b></p> <p>Fornitura di idrante soprasuolo DN80 mm, con due attacchi laterali UNI70 e un attacco centrale motopompa, completo di dispositivo di rottura accidentale.</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentoottantadue/97 )</p>	cad	682,97
<b>03.08 NASTRI</b>			
03.08.01	<p><b>Nastro di avvertimento</b></p> <p>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/09 )</p>	m	0,09
03.08.02	<p><b>Fascia paraffinosa</b></p> <p>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/65 )</p>	m	0,65
<b>04 NOLI</b>			
<b>04 NOLI</b>			
04.01.01	<p><b>Autocarro ribaltabile da 11 m3 compreso operatore</b></p> <p>Autocarro ribaltabile da 11 m3, comprensivo dell'operatore, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantanove/17 )</p>	ora	59,17
04.01.02	<p><b>Autocarro ribaltabile da 15 m3 compreso operatore</b></p> <p>Autocarro ribaltabile da 15 m3, comprensivo dell'operatore, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantatre/57 )</p>	ora	63,57
04.02.01	<p><b>Autocarro da 8.5 t con gru compreso operatore</b></p> <p>Autocarro da 8.5 t con gru, comprensivo dell'operatore, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante.</p> <p>.....</p>	ora	52,53

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
04.02.02	(Euro cinquantadue/53 ) <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
04.03.01	(Euro settantaquattro/61 ) <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.	ora	69,58
04.04.01	(Euro quarantuno/89 ) <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.	ora	41,89
04.04.02	(Euro quarantasette/59 ) <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.	ora	47,59
04.05.01	(Euro quarantanove/98 ) <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.	ora	49,98
04.05.02	(Euro cinquantanove/84 ) <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.	ora	59,84
04.06.00	(Euro cinquanta/35 ) <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.	ora	50,35
04.07.01	(Euro cinquantatre/08 ) <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.	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 travanti, 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
	(Euro sessantasette/49 )		
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
	(Euro cinquantatre/82 )		
04.08.02	<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
	(Euro cinquantasei/35 )		
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
	(Euro quarantasette/45 )		
04.09.02	<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
	(Euro cinquantuno/69 )		
04.09.03	<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
	(Euro cinquantacinque/39 )		
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
	(Euro venticinque/66 )		
04.10.02	<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
	(Euro ventisei/05 )		
04.11.00	<b>Scalpello per demolizione banchi rocciosi compreso operatore</b> Scalpello abbinato ad attrezzatura di perforazione per demolizione banchi rocciosi compreso operatore	ora	217,07
	(Euro duecentodiciassette/07 )		
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	ora	14,73
	(Euro quattordici/73 )		
04.13.01	<b>Clipper per taglio asfalti escluso operatore</b> Clipper per taglio asfalti, escluso operatore		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro dodici/91 )	ora	12,91
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	mq	5,32
	..... (Euro cinque/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	mq	8,67
	..... (Euro otto/67 )		
04.15.01	<b>Betoniera escluso personale</b> Betoniera, escluso personale	ora	2,66
	..... (Euro due/66 )		
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 ds pompato)	mc	7,26
	..... (Euro sette/26 )		
04.16.02	<b>Pompe per calcestruzzo autocarrate, pompaggio</b> Pompe per calcestruzzo autocarrate, pompaggio	mc	7,26
	..... (Euro sette/26 )		
04.17.01	<b>Vibratore per calcestruzzo elettrico</b> Vibratore per calcestruzzo elettrico	ora	26,08
	..... (Euro ventisei/08 )		
04.18.01	<b>Autogru da t 20</b> Autogru da t 20	ora	68,31
	..... (Euro sessantotto/31 )		
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.	ora	46,62
	..... (Euro quarantasei/62 )		
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.	ora	93,93
	..... (Euro novantatre/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.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centootto/81 )	ora	108,81
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.	ora	54,43
	..... (Euro cinquantaquattro/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.	ora	69,58
	..... (Euro sessantanove/58 )		
04.22.01	<b>Pompa del diam. della bocca aspirante di 50 mm escluso personale</b> Pompa azionata da motore elettrico o a scoppio, escluso personale del diam. della bocca aspirante di 50 mm	ora	7,30
	..... (Euro sette/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	ora	7,61
	..... (Euro sette/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	ora	8,38
	..... (Euro otto/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	ora	9,01
	..... (Euro nove/01 )		
04.23.01	<b>Motosaldatrice su carrello trasportabile escluso personale</b> Motosaldatrice su carrello trasportabile, escluso personale.	ora	23,55
	..... (Euro ventitre/55 )		
04.24.01	<b>Sega elettrica, escluso personale</b> Nolo di attrezzatura varia da cantiere, escluso il personale e l'energia: sega elettrica	ora	3,43
	..... (Euro tre/43 )		
04.24.02	<b>Trapano elettrico, escluso personale</b> Nolo di attrezzatura varia da cantiere, escluso il personale e l'energia: trapano	ora	2,33
	..... (Euro due/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.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (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	ora	5,98
	..... (Euro cinque/98 )		
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	ora	11,75
	..... (Euro undici/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	ora	17,90
	..... (Euro diciassette/90 )		
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.	cad coppia	70,08
	..... (Euro settanta/08 )		
04.26.02	<b>Coppia di semafori. Nolo per ogni mesesuccessivo 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.	cad coppia	18,70
	..... (Euro diciotto/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	cad	21,87
	..... (Euro ventuno/87 )		
04.26.04	<b>Impianto di preavviso di semaforo, nolo per ogni mesesuccessivo 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	cad	7,34
	..... (Euro sette/34 )		
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	ora	160,03
	..... (Euro centosessanta/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		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centoottantadue/29 )	ora	182,29
04.27.03	<b>Fresatrice meccanica completa di tutti gli accessori. Con rullo oltre m 2,00</b> Fresatrice meccanica completa di tutti gli accessori. Con rullo oltre m 2,00	ora	214,29
	..... (Euro duecentoquattordici/29 )		
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.	ora	8,50
	..... (Euro otto/50 )		
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.	ora	74,00
	..... (Euro settantaquattro/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 camera di 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.	ora	14,80
	..... (Euro quattordici/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.	ora	74,00
	..... (Euro settantaquattro/00 )		
04.30.01	<b>Noleggio di piattaforma</b> Nolo di piattaforma aerea autocarata 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.	ora	71,88
	..... (Euro settantuno/88 )		
<b>05 SEMILAVORATI</b>			
<b>05.01 MALTE</b>			
05.01.01	<b>Malta cementizia a 3 q di cemento</b> Malta cementizia formata a 3 q di cemento	mc	80,78
	..... (Euro ottanta/78 )		
05.01.02	<b>Malta cementizia a 4 q di cemento</b> Malta cementizia formata a 4 q di cemento	mc	91,25
	..... (Euro novantuno/25 )		
05.01.03	<b>Malta cementizia a q 6 di cemento</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Malta cementizia formata a 6 q di cemento ..... (Euro centesei/37 )	mc	106,37
<b>05.02 CONGLOMERATI BITUMINOSI</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>			
06.01.01	<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. ..... (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. ..... (Euro venticinque/82 )	cad	25,82
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		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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.		
	..... (Euro cinquantacinque/00 )	a corpo	55,00
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		
	..... (Euro settantaquattro/00 )	cad giorno	74,00
	<b>06.02 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 10 SDR 17, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174, dalla tubazione principale alla singola utenza, compresi 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 aggotamento, 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 cappellotto di idonea lunghezza e 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.		
	..... (Euro ottocentotrentasei/87 )	cad	826,87
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.		
	..... (Euro sessantasette/49 )	m	67,49
06.02.01.03	<b>Allaccio idrico, L fino a m 5 e De oltre 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 10 SDR 17, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174, dalla tubazione principale alla singola utenza, compresi 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 aggotamento, 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 cappellotto di idonea lunghezza e 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;		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- 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 oltre 1"1/4.	cad	871,59
	(Euro ottocentosettantuno/59 )		
06.02.01.04	<b>Allaccio idrico per ogni m in più oltre i 5 m, del De oltre 1"1/4</b> Sovrapprezzo all'Art.06.02.01.03 per ogni m in più oltre i 5 m di lunghezza, con De oltre 1"1/4.	m	70,42
	(Euro settanta/42 )		
06.02.02.01	<b>Pozzetto in cls 50x50x50 cm interno per alloggio contatore</b> 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 ds. 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.	cad	176,35
	(Euro centosettantasei/35 )		
06.02.02.02	<b>Pozzetto in cls 60x60x60 cm interno per alloggio contatore</b> 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 ds. 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.	cad	211,83
	(Euro duecentoundici/83 )		
06.02.03.01	<b>Sovrapprezzo per chiusino in ghisa per pozzetto 50x50 cm</b> Sovrapprezzo per fornitura e posa di chiusino in ghisa classe C250/ D400 in luogo del chiusino in ds per pozzetti di dimensioni 50x50 cm	cad	101,40
	(Euro centouno/40 )		
06.02.03.02	<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 ds per pozzetti di dimensioni 60x60 cm	cad	134,11
	(Euro centotrentaquattro/11 )		
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
	(Euro ventinove/18 )		
06.02.04.02	<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
	(Euro settantadue/71 )		
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.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sessanta/70 )	cad	60,70
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
	..... (Euro quarantatre/60 )	cad	43,60
06.02.06.02	<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
	..... (Euro settantasei/12 )	cad	76,12
06.02.06.03	<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
	..... (Euro centocinquantuno/39 )	cad	151,39
06.02.06.04	<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 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"	cad	214,30
	..... (Euro duecentoquattordici/30 )	cad	214,30
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	cad	33,42
	..... (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"	cad	54,08
	..... (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	cad	87,65
	..... (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"	cad	124,50
	..... (Euro centoventiquattro/50 )	cad	124,50
<b>06.03 ALLACCI ALLA RETE FOGNARIA</b>			

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.03.01.01	<p><b>Allaccio fognatura, L fino a m 10 e De fino a 160 mm</b></p> <p>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:</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 aggotamento, la ricerca e la salvaguardia dei sottoservizi, la formazione delle livellette e la sistemazione del piano di posa;</li> <li>- La deviazione di condotte di fognatura esistenti nella zona interessata dallo scavo;</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 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;</li> <li>- La fornitura e posa dei pezzi speciali necessari;</li> <li>- La foratura del pozzetto mediante fresa e relativa stuccatura;</li> <li>- L'eventuale taglio dei muretti di recinzione con l'uso del martello demolitore per il passaggio delle tubazioni;</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>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentododici/79 )</p>	cad	912,79
06.03.01.02	<p><b>Allaccio fognatura per ogni m in più oltre i 10 m e del De fino a 160 mm</b></p> <p>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</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantadue/53 )</p>	m	72,53
06.03.01.03	<p><b>Allaccio fognatura, L fino a m 10 e De 200 mm</b></p> <p>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:</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 aggotamento, la ricerca e la salvaguardia dei sottoservizi, la formazione delle livellette e la sistemazione del piano di posa;</li> <li>- La deviazione di condotte di fognatura esistenti nella zona interessata dallo scavo;</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 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;</li> <li>- La fornitura e posa dei pezzi speciali necessari;</li> <li>- La foratura del pozzetto mediante fresa e relativa stuccatura;</li> <li>- L'eventuale taglio dei muretti di recinzione con l'uso del martello demolitore per il passaggio delle tubazioni;</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>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro novecentosessantatre/51 )</p>	cad	963,51
06.03.01.04	<p><b>Allaccio fognatura per ogni m in più oltre i 10 m e del De fino a 200 mm</b></p> <p>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</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantasette/61 )</p>	m	77,61
06.03.02.01	<p><b>Pozzetto in cls con sifone Ø 160 mm in PVC</b></p> <p>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.</p> <p>.....</p>	cad	180,63

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.03.02.02	<p>(Euro centoottanta/63 )</p> <p><b>Pozzetto in cls con sifone Ø 200 mm in PVC</b></p> <p>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.</p>	cad	215,20
	<p>(Euro duecentoquindici/20 )</p> <p style="text-align: center;"><b>06.04 DEMOLIZIONI</b></p>		
06.04.01.01	<p><b>Taglio di pavimentazione stradale sp. fino a cm 5</b></p> <p>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.</p>	m	1,86
	<p>(Euro uno/86 )</p>		
06.04.01.02	<p><b>Taglio di pavimentazione stradale, per ogni cm oltre i cm 5 di spessore</b></p> <p>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.</p>	m	0,34
	<p>(Euro zero/34 )</p>		
06.04.02.01	<p><b>Fresatura di pavimentazione stradale, sp. fino a 5 cm</b></p> <p>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.</p>	mq	2,38
	<p>(Euro due/38 )</p>		
06.04.02.02	<p><b>Fresatura di pavimentazione stradale. Per ogni cm in più oltre i 5 cm di spessore.</b></p> <p>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.</p>	mq/cm	0,77
	<p>(Euro zero/77 )</p>		
06.04.02.03	<p><b>Rimozione di pavimentazioni speciali, porfidi ecc.</b></p> <p>Sovraprezzo 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.</p>	mq	4,53
	<p>(Euro quattro/53 )</p>		
06.04.02.04	<p><b>Fresatura della pavimentazione stradale fino a cm 20</b></p> <p>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.</p>	mq	7,56
	<p>(Euro sette/56 )</p>		
06.04.03.01	<p><b>Demolizione strutture in c.a.</b></p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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
	(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 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 aggotamenti, 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. 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.	mc	12,03
	(Euro dodici/03 )		
06.05.02.01	<b>Scavo per H fino a m 1,50, a sezione obbligata</b> 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 aggotamenti, 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 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 fino a m 1,50.	mc	14,33
	(Euro quattordici/33 )		
06.05.02.02	<b>Scavo per H da m 1.51 e m 2.50, a sezione obbligata.</b> 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 aggotamenti, 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 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 1.51 e m 2.50.	mc	27,90
	(Euro ventisette/90 )		
06.05.02.03	<b>Scavo per H da m 2.51 e m 4.00, a sezione obbligata.</b> 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 aggotamenti, 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 discarica. Il volume di scavo		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>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
06.05.03.01	<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> <p>(Euro uno/52 )</p>	mc	1,52
06.05.03.03	<p><b>Trasporto in discarica fino a Km 10</b></p> <p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino ad una distanza di Km 10, compreso il</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato. ..... (Euro tre/69 )	mc	3,69
06.05.03.04	<b>Sovrapprezzo per trasporto in discarica oltre Km 10</b> Maggior onere per ogni Km in più, oltre 10 Km previsti, per il trasporto a discarica del materiale di risulta. ..... (Euro zero/19 )	Km/mc	0,19
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. ..... (Euro sei/33 )	mc	6,33
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. ..... (Euro trentasette/59 )	mc	37,59
06.05.05.02	<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. ..... (Euro settantaquattro/95 )	mc	74,95
06.05.05.03	<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. ..... (Euro centoquattro/57 )	mc	104,57
06.05.05.04	<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. ..... (Euro duecentoventisette/71 )	mc	227,71
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. ..... (Euro novantanove/81 )	mc	99,81
06.05.06.02	<b>Sovrapprezzo per scavo parzialmente a mano</b>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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
	..... (Euro cinquantasei/09 )		
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 provvisorie e per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.	mc	34,41
	..... (Euro trentaquattro/41 )		
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
	..... (Euro ventidue/12 )		
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
	..... (Euro quindici/08 )		
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 )		
06.05.10.02	<b>Sovrapprezzo per scavo in falda</b> 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.	m	76,08
	..... (Euro settantasei/08 )		
06.05.11.01	<b>Compenso per armatura dello scavo</b> 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.	mq	10,65
	..... (Euro dieci/65 )		
06.05.11.02	<b>Blindaggio degli scavi</b> Armatura delle pareti degli "scavi di fondazione a sezione obbligatoria" 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 più possibile stagne restando impregiudicato il sovrapprezzo per esaurimento acqua; valutazioni riferite al mq di parete di scavo protetta.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro sedici/42 )	mq	16,42
06.05.12.01	<b>Sovrapprezzo per interferenza sottoservizi longitudinali</b> 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 sistemazione 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.	m	9,37
	..... (Euro nove/37 )		
06.05.13.01	<b>Sovrapprezzo per demolizione di strutture in c.a.</b> 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.	mc	101,49
	..... (Euro centouno/49 )		
	<b>06.06 TUBAZIONI</b> <b>06.06.01 TUBAZIONI IN ACCIAIO</b>		
06.06.01.01	<b>Tubo in acciaio DN mm 65.</b> Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per acqua potabile, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate internamente ed esternamente a caldo e protette da un rivestimento pesante esterno 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, compreso il rivestimento in sabbia, l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura del giunto, ecc. e delle prove di tenuta. Compreso 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	m	29,49
	..... (Euro ventinove/49 )		
06.06.01.02	<b>Tubo in acciaio DN mm 80.</b> Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per acqua potabile, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate internamente ed esternamente a caldo e protette da un rivestimento pesante esterno 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, compreso il rivestimento in sabbia, l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura del giunto, ecc. e delle prove di tenuta. Compreso 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	m	30,80
	..... (Euro trenta/80 )		
06.06.01.03	<b>Tubo in acciaio DN mm 100.</b> Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per acqua potabile, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate internamente ed esternamente a caldo e protette da un rivestimento pesante esterno 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, compreso il rivestimento in sabbia, l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura del giunto, ecc. e delle prove di tenuta. Compreso 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	m	35,09
	..... (Euro trentacinque/09 )		
06.06.01.04	<b>Tubo in acciaio DN mm 125.</b> Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per acqua potabile, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate internamente ed esternamente a caldo e protette da un rivestimento pesante esterno 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, compreso il rivestimento in sabbia, l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura del giunto, ecc. e delle prove di tenuta.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Compreso 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	m	42,64
	(Euro quarantadue/64 )		
06.06.01.05	<b>Tubo in acciaio DN mm 150.</b> Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per acqua potabile, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate internamente ed esternamente a caldo e protette da un rivestimento pesante esterno 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, compreso il rivestimento in sabbia, l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura del giunto, ecc. e delle prove di tenuta. Compreso 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	m	58,36
	(Euro cinquantotto/36 )		
06.06.01.06	<b>Tubo in acciaio DN mm 200.</b> Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per acqua potabile, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate internamente ed esternamente a caldo e protette da un rivestimento pesante esterno 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, compreso il rivestimento in sabbia, l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura del giunto, ecc. e delle prove di tenuta. Compreso 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	m	76,98
	(Euro settantasei/98 )		
06.06.01.07	<b>Tubo in acciaio DN mm 250.</b> Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per acqua potabile, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate internamente ed esternamente a caldo e protette da un rivestimento pesante esterno 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, compreso il rivestimento in sabbia, l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura del giunto, ecc. e delle prove di tenuta. Compreso 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	m	95,10
	(Euro novantacinque/10 )		
06.06.01.08	<b>Tubo in acciaio DN mm 300.</b> Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per acqua potabile, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate internamente ed esternamente a caldo e protette da un rivestimento pesante esterno 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, compreso il rivestimento in sabbia, l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura del giunto, ecc. e delle prove di tenuta. Compreso 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	m	118,40
	(Euro centodiciotto/40 )		
06.06.01.09	<b>Tubo in acciaio DN mm 350.</b> Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per acqua potabile, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate internamente ed esternamente a caldo e protette da un rivestimento pesante esterno 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, compreso il rivestimento in sabbia, l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura del giunto, ecc. e delle prove di tenuta. Compreso 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	m	143,11
	(Euro centoquarantatre/11 )		
06.06.01.10	<b>Tubo in acciaio DN mm 400.</b> Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per acqua potabile, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate internamente ed esternamente a caldo e protette da un rivestimento		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>pesante esterno 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, compreso il rivestimento in sabbia, l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura del giunto, ecc. e delle prove di tenuta. Compreso 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	159,80
	(Euro centocinquantanove/80 )		
06.06.01.11	<p><b>Tubo in acciaio DN mm 450.</b></p> <p>Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato per acqua potabile, fabbricate secondo le norme UNI 6363/84, liscie o con giunto a bicchiere, bitumate internamente ed esternamente a caldo e protette da un rivestimento pesante esterno 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, compreso il rivestimento in sabbia, l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura del giunto, ecc. e delle prove di tenuta. Compreso 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>		179,33
	(Euro centosettantanove/33 )		
	<b>06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 PN10</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 uso 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> <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</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>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 75 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/82 )</p>	m	15,82
06.06.02.03	<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 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 90 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/63 )</p>	m	17,63
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 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 110 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/52 )</p>	m	23,52
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 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</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>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 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.</p> <p>PE 100 PN 10 del diametro esterno 125 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/30 )</p>	m	26,30
06.06.02.06	<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 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.</p> <p>PE 100 PN 10 del diametro esterno 140 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentuno/57 )</p>	m	31,57
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> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<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 10 del diametro esterno 160 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentanove/82 )</p>	m	39,82
06.06.02.08	<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 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 10 del diametro esterno 180 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasette/47 )</p>	m	47,47
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 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 10 del diametro esterno 200 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquanta/19 )</p>	m	50,19
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 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</p>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>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. Sullasuperficie 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 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>	m	54,07
06.06.02.11	<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. Sullasuperficie 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 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	60,61
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. Sullasuperficie 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> </ul>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>- 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 280 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantasette/23 )</p> <p style="text-align: center;"><b>06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 PN16</b></p>	m	77,23
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 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 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 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 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> <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</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>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>	m	15,75
	<p>.....</p> <p>(Euro quindici/75 )</p>		
06.06.02.16	<p><b>Tubo in PE De 75 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 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>	m	17,96
	<p>.....</p> <p>(Euro diciassette/96 )</p>		
06.06.02.17	<p><b>Tubo in PE De 90 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> </ul>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.18	<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 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 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 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; 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 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 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; 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 16 del diametro esterno 125 mm.</p> <p>..... (Euro trentadue/63 )</p>	m	28,64
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</p>	m	32,63

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>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 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 140 mm.</p>	m	39,29
06.06.02.21	<p>..... (Euro trentanove/29 )</p> <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 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 160 mm.</p>	m	47,54
06.06.02.22	<p>..... (Euro quarantasette/54 )</p> <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> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> </ul>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.23	<p>- 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 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 180 mm.</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 (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, 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; 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 200 mm.</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 (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, 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; 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 225 mm.</p> <p>..... (Euro settantaquattro/81 )</p>	m	62,47
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 (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, 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; 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 250 mm.</p> <p>..... (Euro settantaquattro/81 )</p>	m	74,81

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<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 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.</p> <p>PE 100 PN 16 del diametro esterno 250 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottanta/78 )</p>	m	80,78
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 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.</p> <p>PE 100 PN 16 del diametro esterno 280 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantasette/47 )</p>	m	97,47
06.06.02.27	<p style="text-align: center;"><b>06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 PN25</b></p> <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> <li>- Sigla IIP;</li> </ul>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<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 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 63 mm.</p> <p>..... (Euro diciassette/03 )</p>	m	17,03
06.06.02.28	<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> <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 uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 25 del diametro esterno 75 mm.</p> <p>..... (Euro diciannove/67 )</p>	m	19,67
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> <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 uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 25 del diametro esterno 90 mm.</p> <p>..... (Euro ventitre/43 )</p>	m	23,43

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.30	<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 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.</p> <p>PE 100 PN 25 del diametro esterno 110 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/38 )</p>	m	32,38
06.06.02.31	<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 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.</p> <p>PE 100 PN 25 del diametro esterno 125 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasette/90 )</p>	m	37,90
06.06.02.32	<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 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
	<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 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 140 mm.</p> <p>..... (Euro quarantasei/06 )</p>	m	46,06
06.06.02.33	<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 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 uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 25 del diametro esterno 160 mm.</p> <p>..... (Euro cinquantanove/29 )</p>	m	59,29
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 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 uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 25 del diametro esterno 180 mm.</p> <p>..... (Euro sessantanove/63 )</p>	m	69,63

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.35	<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 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.</p> <p>PE 100 PN 25 del diametro esterno 200 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottanta/87 )</p>	m	80,87
06.06.02.36	<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 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.</p> <p>PE 100 PN 25 del diametro esterno 225 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro novanta/18 )</p>	m	90,18
06.06.02.37	<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 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
06.06.02.38	<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 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> <p>..... (Euro centotto/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; 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> <p>..... (Euro centotrentatre/67 )</p>	m	108,68
06.06.02.39	<p style="text-align: center;"><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> <p>..... (Euro dieci/43 )</p>	m	10,43
06.06.02.40	<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. PE 100 PN 16 del diametro esterno 110 mm.</p> <p>.....</p>	m	13,27

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tredici/27 )		
	<b>06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 RC PLUS PN10</b>		
06.06.02.41	<p><b>Tubo in PE RC PLUS De 90 mm PN10 PE 100.</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 Igiene 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 (termosaldate 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.</p>	m	15,27
	(Euro quindici/27 )		
06.06.02.42	<p><b>Tubo in PE RC PLUS De 110 mm PN10 PE100.</b></p> <p>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) &gt; 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1.. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igiene 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 (termosaldate 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.</p>	m	19,03
	(Euro diciannove/03 )		
06.06.02.43	<p><b>Tubo in PE RC PLUS De 125 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 Igiene 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 (termosaldate 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.</p>	m	21,36
	(Euro ventuno/36 )		
06.06.02.44	<p><b>Tubo in PE RC PLUS De 160 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 Igiene 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 (termosaldate o a manicotti elettrosaldati,</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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.	m	29,94
	(Euro ventinove/94 )		
06.06.02.45	<b>Tubo in PE RC PLUS De 200 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 Igiene 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.	m	39,36
	(Euro trentanove/36 )		
	<b>06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 RC PLUS PN16</b>		
06.06.02.46	<b>Tubo in PE RC PLUS De 90 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 Igiene 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.	m	21,29
	(Euro ventuno/29 )		
06.06.02.47	<b>Tubo in PE RC PLUS De 110 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 Igiene 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.	m	27,93
	(Euro ventisette/93 )		
06.06.02.48	<b>Tubo in PE RC PLUS De 125 mm PN16 PE100.</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<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 Igiene 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 (termosaldate 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. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 RC plus, PN 16 De 125 mm.</p>	m	29,40
	<p>.....</p> <p>(Euro ventinove/40 )</p>		
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 Igiene 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 (termosaldate 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. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 RC plus, PN 16 De 160 mm.</p>	m	43,62
	<p>.....</p> <p>(Euro quarantatre/62 )</p>		
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 Igiene 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 (termosaldate 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. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 RC plus, PN 16 De 200 mm.</p>	m	60,71
	<p>.....</p> <p>(Euro sessanta/71 )</p>		
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 Igiene 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 (termosaldate 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</p>	m	60,71



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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. 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 Igiene 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 (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, 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. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 RC plus, PN 16 De 250 mm.	m	87,27
	(Euro ottantasette/27 )		
	<b>06.06.03 TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURA - a norma UNI EN 1401 SN8</b>		
06.06.03.01	<b>Tubo in PVC-UDN 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-UDN 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-UDN 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-UDN 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-UDN 250 mm SN8.</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.03.07	<p>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/75 )</p> <p><b>Tubo in PVC-UDN 315 mm SN8.</b></p>	m	42,75
06.06.03.08	<p>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantasette/82 )</p> <p style="text-align: center;"><b>06.06.03 TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURA - a norma UNI EN 1452 PN10</b></p> <p><b>Tubo in PVC-UDN 200 mm PN10 per rete a gravità/pressione.</b></p>	m	67,82
06.06.03.09	<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 10 bar DN 200 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/32 )</p>	m	19,32
06.06.03.10	<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 10 bar DN 225 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/28 )</p>	m	24,28
06.06.03.10	<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> </ul>	m	



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>- 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 10 bar DN 250 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/01 )</p>	m	30,01
06.06.03.11	<p><b>Tubo in PVC-UDN 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> <p>.....</p> <p>(Euro cinquanta/91 )</p>	m	50,91
	<b>06.06.03 TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURA - a norma UNI EN 1452 PN12,5</b>		
06.06.03.12	<p><b>Tubo in PVC-UDN 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. Classe di pressione PN 12,5 bar DN 200 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/15 )</p>	m	24,15
06.06.03.13	<p><b>Tubo in PVC-UDN 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. Classe di pressione PN 12,5 bar DN 225 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/53 )</p>	m	30,53
06.06.03.14	<p><b>Tubo in PVC-UDN 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</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.03.15	<p>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 12,5 bar DN 250 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentotto/08 )</p>	m	38,08
06.06.03.16	<p><b>Tubo in PVC-UDN 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/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 12,5 bar DN 315 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantacinque/59 )</p>	m	65,59
<b>06.06.03 TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURA - a norma UNI EN 1452 PN16</b>			
06.06.03.16	<p><b>Tubo in PVC-UDN 200 mm PN16 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 16 bar DN 200</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventotto/99 )</p>	m	28,99
06.06.03.17	<p><b>Tubo in PVC-UDN 225 mm PN16 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 16 bar DN di 225 mm.</p>	m	28,99

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.03.18	<p>..... (Euro trentasei/78 )</p> <p><b>Tubo in PVC-UDN 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:</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 250 mm.</p>	m	36,78
06.06.03.19	<p>..... (Euro quarantasei/15 )</p> <p><b>Tubo in PVC-UDN 315 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:</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	46,15
06.06.04.01	<p>..... (Euro ottanta/28 )</p> <p style="text-align: center;"><b>06.06.04 TUBAZIONI IN GRES</b></p> <p><b>Tubo in gres DN 200 mm.</b> 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</p>	m	80,28
06.06.04.02	<p>..... (Euro cinquantasette/11 )</p> <p><b>Tubo in gres DN 250 mm.</b> 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</p>	m	57,11
06.06.04.03	<p>..... (Euro settantatré/60 )</p> <p><b>Tubo in gres DN 300 mm.</b> Fornitura trasporto e posa in opera di tubi per fognature in gres ceramico classe rinforzata, rispondenti alle norme UNI EN 295,</p>	m	73,60

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.04.04	<p>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</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantatre/52 )</p> <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</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentaquattro/43 )</p>	m	93,52
06.06.05.01	<p style="text-align: center;"><b>06.06.05 TUBAZIONI IN CLS</b></p> <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>.....</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>.....</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>.....</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>.....</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>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centoventisette/64 )	m	127,64
06.06.05.06	<b>Tubo in cls DN 1000 mm.</b> 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.	m	167,71
	..... (Euro centosessantasette/71 )		
06.06.05.07	<b>Tubo in cls DN 1200 mm.</b> 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 1200.	m	222,42
	..... (Euro duecentoventidue/42 )		
	<b>06.06.06 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.	Kg	21,25
	..... (Euro ventuno/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"	Kg	7,72
	..... (Euro sette/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	Kg	5,67
	..... (Euro cinque/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	Kg	4,71
	..... (Euro quattro/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.	Kg	8,45
	..... (Euro otto/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		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	cilindrid 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.	mq	34,21
	..... (Euro trentaquattro/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
	..... (Euro quarantadue/23 )		
06.06.06.08	<b>Rivestimento termico sp. 32 mm e per tubi fino al De 110 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 110 mm	m	57,40
	..... (Euro cinquantasette/40 )		
06.06.06.09	<b>Rivestimento termico sp. 32 mm e per tubi dal De 125 al De 160 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 dal De 125 al De 160 mm	m	91,54
	..... (Euro novantuno/54 )		
06.06.06.10	<b>Rivestimento termico sp. 32 mm e per tubi dal De 180 al De 250 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 dal De 180 al De 250 mm	m	118,24
	..... (Euro centodiciotto/24 )		
06.06.06.11	<b>Fornitura di mensolame per tubazioni</b> 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% E' compreso nel prezzo: - mensolame in profilati normali e/o zincati, secondo le indicazioni dei disegni di progetto; - 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; - supporti a bracciale in acciaio zincato per sostegno tubazioni; - sfridi di lavorazione; - materiale vario di installazione, quali viti, tassellimeccanici ad espansione per fissaggio a parete o a soffitto, elettrodi per saldatura, staffe di ancoraggio, ecc.; - qualsiasi altro onere necessario per dare l'opera completa ed eseguita a regola d'arte.	Kg	5,91
	..... (Euro cinque/91 )		
06.06.06.12	<b>Fornitura e posa di distanziatori</b> 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		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 De fino a mm 110, contabilizzato a metro lineare di tubo-camicia.	m	7,00
	(Euro sette/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/rullo/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 )		
	<b>06.06.07 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	m	2,88
	(Euro due/88 )		
06.06.07.03	<b>Tubo corrugato De/Di 125/105 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 125/105 mm	m	4,18
	(Euro quattro/18 )		
06.06.07.04	<b>Tubo corrugato De/Di 160/138 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 160/138 mm	m	5,75
	(Euro cinque/75 )		
06.06.07.05	<b>Tubo corrugato De/Di 200/170 mm in PE per cavidotto</b>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<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> <p style="text-align: right;">m</p> <p>(Euro otto/95 )</p>		8,95
	<b>06.07 ACCESSORI IDRAULICI</b>		
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> <p style="text-align: right;">cad</p> <p>(Euro centosessantacinque/91 )</p>		165,91
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, 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 65 mm</p> <p style="text-align: right;">cad</p> <p>(Euro centosettantatre/65 )</p>		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 style="text-align: right;">cad</p> <p>(Euro cinquecentocinquantesi/27 )</p>		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 style="text-align: right;">cad</p> <p>(Euro seicentottantasei/24 )</p>		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</p>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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.	cad	733,74
	(Euro settecentotrentatre/74 )		
06.07.06	<b>Saracinesca DN 50 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 50 mm	cad	221,51
	(Euro duecentoventuno/51 )		
06.07.07	<b>Saracinesca DN 65 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 65 mm	cad	238,82
	(Euro duecentotrentotto/82 )		
06.07.08	<b>Saracinesca DN 80 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 80 mm	cad	269,16
	(Euro duecentosessantatino/16 )		
06.07.09	<b>Saracinesca DN 100 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 100 mm	cad	301,85
	(Euro trecentouno/85 )		
06.07.10	<b>Saracinesca DN 125 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 125 mm	cad	380,93
	(Euro trecentottanta/93 )		
06.07.11	<b>Saracinesca DN 150 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,		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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	cad	420,62
	(Euro quattrocentoventi/62 )		
06.07.12	<b>Saracinesca DN 200 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 200 mm	cad	801,66
	(Euro ottocentouno/66 )		
06.07.13	<b>Saracinesca DN 250 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 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 )		
	<b>06.08 RINTERRI</b>		
06.08.01	<b>Fornitura e stesa di sabbia di cava</b> 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.	mc	28,30

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(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
	(Euro trenta/18 )		
06.08.04	<p><b>Fornitura e posa materiale tout-venant riciclato</b></p> <p>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.</p>	mc	15,49
	(Euro quindici/49 )		
06.08.05	<p><b>Strato superficiale in misto granulare stabilizzato</b></p> <p>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</p>	mc	24,97
	(Euro ventiquattro/97 )		
06.08.06	<p><b>Fornitura e posa in opera di materiale misto cemento</b></p> <p>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</p>	mc	50,26
	(Euro cinquanta/26 )		
06.08.07	<p><b>Fornitura e stesa di ghiaio lavato 7/15 mm</b></p> <p>Fornitura trasporto e posa in opera di ghiaio 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.</p>	mc	25,64
	(Euro venticinque/64 )		
	<b>06.09 RIPRISTINI STRADALI</b>		
06.09.01	<p><b>Ripristino di pavimentazioni speciali (cubetti o ciottoli)</b></p> <p>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.</p>	mq	47,15
	(Euro quarantasette/15 )		
06.09.02	<p><b>Reintegro dei cubetti di porfido per ripristino di pavimentazioni.</b></p> <p>Reintegro dei cubetti di porfido per il completamento del ripristino della sede stradale.</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro cinquantuno/58 )	mq	51,58
06.09.03	<b>Reintegro di ciottoli per ripristino di pavimentazioni.</b> Reintegro dei ciottoli per il completamento del ripristino della sede stradale.		
	..... (Euro ventisette/48 )	mq	27,48
06.09.04	<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		
	..... (Euro uno/38 )	mq	1,38
06.09.05	<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		
	..... (Euro sette/58 )	mq	7,58
06.09.06	<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		
	..... (Euro tredici/98 )	mq	13,98
06.09.07	<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		
	..... (Euro ventuno/38 )	mq	21,38
06.09.08	<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.		
	..... (Euro duecentoventiquattro/49 )	a corpo	224,49
06.09.09	<b>Conglomerato bituminoso (bynder) s= fino a 5 cm</b> Ripristino dopo il primo assestamento dei rinterrati, 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 avallamenti 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.		
		mq	7,73

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.09.10	(Euro sette/73 ) <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	mq/cm	1,99
06.09.11	(Euro uno/99 ) <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, 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
06.09.12	(Euro sei/77 ) <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 guardiania, 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
06.09.13	(Euro otto/70 ) <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 guardiania, 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
06.09.14	(Euro dieci/31 ) <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
06.09.15	(Euro cinque/49 ) <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
06.09.16	(Euro sette/08 ) <b>Manto d'usura s = 3 cm con bitume tipo Hard</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso tipo splittmastixasphalt, 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

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.09.17	<p>(Euro otto/29 )</p> <p><b>Manto d'usura s = 4 cm con bitume tipo Hard</b></p> <p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso tipo splittmastixasphalt, con caratteristiche antiskid e drenanti sul solo piano di scorrimento avente granulometria di mm 0-15 aperta e spessore compresso 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 compresso di mm 40.</p>	mq	11,22
06.09.18	<p>(Euro undici/22 )</p> <p><b>Manto di usura per marciapiedi s= 2,5 cm</b></p> <p>Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici comprendente la fornitura, stesa e costipamento di conglomerati bituminosi dello spessore compresso di cm 2,5. Nel prezzo sono pure comprese guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	mq	6,60
06.09.19	<p>(Euro sei/60 )</p> <p><b>Conglomerato bituminoso per ricariche stradali</b></p> <p>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.</p>	mq	8,59
06.09.20	<p>(Euro otto/59 )</p> <p><b>Conglomerato bituminoso per ricariche</b></p> <p>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>.</p>	mc	161,59
06.09.21	<p><b>Asfaltatura provvisoria</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso dello spessore compresso di cm 4, per formazione di manto provvisorio cosiddetto, per consentire il migliore assetamento 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.</p>	mq	6,36
06.09.22	<p>(Euro sei/36 )</p> <p><b>Rete di fibra di vetro</b></p> <p>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.</p>	mq	8,00
06.09.23	<p>(Euro otto/00 )</p> <p><b>Formazione di tappetino ecologico</b></p> <p>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.</p>	mq	33,00
	<p>(Euro trentatre/00 )</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.09.24	<p><b>Manto d'usura lunghezza m 5 e per mezza carreggiata (superficie 17,5 m2 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 mezza carreggiata stradale (superficie 17,5 m2 circa).</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecentocinquanta/99 )</p>	a corpo	1.151,99
06.09.25	<p><b>Manto d'usura lunghezza m 10 e per mezza carreggiata (superficie 35 m2 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 mezza carreggiata stradale (superficie 35 m2 circa).</p> <p>.....</p> <p>(Euro millequattrocentosettantasei/29 )</p>	a corpo	1.476,29
06.09.26	<p><b>Manto d'usura lunghezza m 20 e per mezza carreggiata (superficie 70 m2 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 m2 circa).</p> <p>.....</p> <p>(Euro milleottocento/60 )</p>	a corpo	1.800,60
06.09.27	<p><b>Manto d'usura lunghezza m 5 e larghezza a tutta carreggiata (superficie 35 m2 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 m2 circa).</p> <p>.....</p> <p>(Euro milleseicentodieci/15 )</p>	a corpo	1.602,15
06.09.28	<p><b>Manto d'usura lunghezza m 10 e larghezza a tutta carreggiata (superficie 70 m2 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 m2 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 m2 circa). Sp. mm 30</b></p>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<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>	a corpo	2.899,31
	(Euro duemilaottocentonovantanove/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'art06.09.29 per ripristino di pavimentazioni stradali in manto d'usura ma con spessore di cm 4 anziché 3.</p> <p>Valutato a m2 di superficie considerando la superficie teorica prevista nei singoli articoli.</p>	mq	1,60
	(Euro uno/60 )		
06.09.31	<p><b>Sovrapprezzo all'art. 06.09.24-25 per manto d'usura spessore mm 30 ma con bitume tipo Hard</b></p> <p>Sovrapprezzo dall'art.06.09.24 all'art06.09.29 per ripristino di pavimentazioni stradali in manto d'usura dello spessore di cm 3 ma con bitume tipo Hard.</p> <p>Valutato a m2 di superficie considerando la superficie teorica prevista nei singoli articoli.</p>	mq	1,99
	(Euro uno/99 )		
06.09.32	<p><b>Sovrapprezzo all'art. 06.09.24-25 per manto d'usura spessore mm 40 ma con bitume tipo Hard</b></p> <p>Sovrapprezzo dall'art.06.09.24 all'art06.09.29 per ripristino di pavimentazioni stradali in manto d'usura ma dello spessore di cm 4 anziché 3 e con bitume tipo Hard.</p> <p>Valutato a m2 di superficie considerando la superficie teorica prevista nei singoli articoli.</p>	mq	4,62
	(Euro quattro/62 )		
06.09.33	<p><b>Fornitura e posa di calcestruzzo drenante</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in calcestruzzo drenante fonoassorbente TIPO "Drainbeton" o similare, realizzato con miscela adatta alla posa con mezzi meccanici (finitura stradale), a freddo quindi senza emissione di fumi nell'ambiente e rischi per la sicurezza degli operatori, su fondo scarificato e compattato.</p> <p>Dovrà inoltre avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- resistenza a 7 e 28 giorni idonea al passaggio di elevato volume di traffico;</li> <li>- elevata percentuale di vuoti interconnessi in modo da consentire il drenaggio 30 l/mq al secondo;</li> <li>- consentire il continuo ricircolo d'aria in modo da accelerare il processo di scioglimento di neve e ghiaccio.</li> </ul> <p>Dello spessore finito di cm 12.</p>	mq	28,00
	(Euro ventotto/00 )		
	<b>06.10 MANUFATTI, OPERE MURARIE</b>		
06.10.01.01	<p><b>Fondo pozzetto Ø i 80 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 vibrocompreso 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/m<sup>3</sup> di cemento tipo R 325, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, del trasporto in discarica del materiale di risulta,</p>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.10.01.02	<p>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</p> <p>.....</p> <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> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentodue/92 )</p>	cad	400,26
06.10.01.03	<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> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentotto/29 )</p>	cad	402,92
06.10.01.04	<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> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentocinquantadue/51 )</p>	cad	408,29
			452,51

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.10.01.05	<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 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 quattrocentocinquante/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 cinquecentocinquante/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</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>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 400 mm</p>	cad	570,21
	(Euro cinquecentosettanta/21 )		
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 duecentosessantadue/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 )		
06.10.03.01	<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 compresa 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
	(Euro centosessantaquattro/89 )		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.10.03.02	<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 comprese 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
	(Euro centonovantatre/99 )		
06.10.03.03	<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 comprese 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
	(Euro duecentodiciannove/29 )		
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
	(Euro ottantotto/47 )		
06.10.04.02	<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
	(Euro quattrocentonovantadue/44 )		
06.10.04.03	<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 rinfianco in cls avente spessore minimo di cm 10, compreso lo scavo, la preparazione del piano di posa, il ds, 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
	(Euro trecentosessantatre/59 )		
06.10.04.04	<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 rinfianco in cls avente spessore minimo di cm 10, compreso lo scavo, la preparazione del piano di posa, il ds, 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
	(Euro settecentosessantadue/12 )		
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

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.10.05.02	(Euro ottantadue/40 ) <b>Fornitura e posa in opera di pozzetto dimensioni 50x50x50 cm</b> 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.	cad	88,47
06.10.05.03	(Euro ottantotto/47 ) <b>Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati 60x60x60</b> 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 rinfianco 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	cad	98,57
06.10.05.04	(Euro novantotto/57 ) <b>Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati 60x60x120</b> 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 rinfianco 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	cad	163,50
06.10.05.05	(Euro centosessantatre/50 ) <b>Fornitura e posa in opera di pozzetto dimensioni 40x40x40 con ispezione DN 200 mm</b> 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: - fornitura e posa in opera di pozzetto in ds delle dimensioni interne di cm 40x40x40, per piazzali e strade; - 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; - formazione di fondello e canalette di scorrimento in ds; 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.	cad	108,96
06.10.05.06	(Euro centootto/96 ) <b>Fornitura e posa in opera di pozzetto dimensioni 40x40x40 con ispezione DN 300 mm</b> 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: - fornitura e posa in opera di pozzetto in ds delle dimensioni interne di cm 40x40x40, per piazzali e strade; - 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; - formazione di fondello e canalette di scorrimento in ds; 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.	cad	153,65
06.10.05.07	(Euro centocinquantatre/65 ) <b>Fornitura e posa in opera di elemento di prolunga dimensioni 40x40 con ispezione DN 200 mm</b> 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. L'elemento di rialzo dovrà resistere a carichi stradali di prima categoria. Il prezzo s'intende comprensivo di: - gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, il trasporto a risulta e gli oneri di discarica; - la fornitura e posa delle prolunghie in ds, e della relativa stuccatura dei sormonti con malta cementizia; - la fornitura e posa della tubazione in PVC per il rialzo del tappo d'ispezione, compreso il tappo a vite di chiusura;		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>- il rinterro con materiale idoneo o con ds;  - 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.  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>	cm	2,37
	(Euro due/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.  L'elemento di rialzo dovrà resistere a carichi stradali di prima categoria. Il prezzo s'intende comprensivo di:  - gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, il trasporto a risulta e gli oneri di scarica;  - la fornitura e posa delle prolunghie in ds, e della relativa stuccatura dei sormonti con malta cementizia;  - la fornitura e posa della tubazione in PVC per il rialzo del tappo d'ispezione, compreso il tappo a vite di chiusura;  - il rinterro con materiale idoneo o con ds;  - 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.  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>	cm	2,76
	(Euro due/76 )		
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:  - ricerca della fognatura esistente;  - scavo a sezione obbligata e trasporto a rifiuto del materiale di scavo eccedente;  - formazione di basamento in ds di adeguate dimensioni fino al raggiungimento della quota di estradosso della condotta fognaria;  - formazione di pozzetto gettato in opera o con prolunghie in c.a.v. prefabbricate;  - posa di soletta di copertura in ds atta a sopportare sovraccarichi stradali;  - formazione di finestra nella tubazione esistente;  - rinterro dello scavo con materiale idoneo;  - ripristino stradale con bynder dello spessore di 5 cm e manto d'usura dello spessore di 3 cm;  - 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 60x60 cm e altezza fino a 1,50 m dal piano campagna all'estradosso fognatura.</p>	a corpo	387,34
	(Euro trecentoottantasette/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:  - ricerca della fognatura esistente;  - scavo a sezione obbligata e trasporto a rifiuto del materiale di scavo eccedente;  - formazione di basamento in ds di adeguate dimensioni fino al raggiungimento della quota di estradosso della condotta fognaria;  - formazione di pozzetto gettato in opera o con prolunghie in c.a.v. prefabbricate;  - posa di soletta di copertura in ds atta a sopportare sovraccarichi stradali;  - formazione di finestra nella tubazione esistente;  - rinterro dello scavo con materiale idoneo;  - ripristino stradale con bynder dello spessore di 5 cm e manto d'usura dello spessore di 3 cm;  - 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 80x80 cm e altezza fino a 1,50 m dal piano campagna all'estradosso fognatura</p>	a corpo	490,63
	(Euro quattrocentonovanta/63 )		
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 FeB 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

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.10.07.02	<p>(Euro seicentotrentatre/37 )</p> <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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo, in eccedenza rispetto a quelli previsti dalle sezioni tipo di posa delle tubazioni;</li> <li>- armatura metallica in acciaio Fe B 44 k eventualmente necessaria per resistere a carichi stradali di I° categoria, come da calcoli statici;</li> <li>- 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;</li> </ul> <p>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
06.10.08.01	<p>(Euro seicentodiciannove/73 )</p> <p><b>Camerette per alloggio di apparecchiatura idraulica</b></p> <p>Camerette per alloggi 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 similari (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
06.10.08.02	<p>(Euro cinquecentododici/46 )</p> <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:</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 ds;</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 ds 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 1,50. Valutato cadauno</p>	cad	800,00
06.10.08.03	<p>(Euro ottocento/00 )</p> <p><b>Camerette H 3,00 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:</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 ds;</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 ds 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>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.10.09.01	<p>(Euro duemilaseicentoquarantate/31 )</p> <p><b>Calcestruzzodosato 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>	cad	2.643,31
06.10.09.02	<p>(Euro centosette/22 )</p> <p><b>Calcestruzzodosato 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	107,22
06.10.09.03	<p>(Euro centoundici/77 )</p> <p><b>Calcestruzzodosato 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	111,77
06.10.09.04	<p>(Euro centosedici/77 )</p> <p><b>Calcestruzzodosato 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	116,77
06.10.09.05	<p>(Euro centoventuno/15 )</p> <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 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</p>	mc	121,15
06.10.09.06	<p>(Euro centoquarantuno/67 )</p> <p><b>Calcestruzzo R325 C25/30 per fondazioni a platea</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 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</p>	mc	141,67
06.10.09.07	<p>(Euro centoquarantatre/17 )</p> <p><b>Calcestruzzo R325 C25/30 N/mm2 per elevazioni</b></p>	mc	143,17



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.10.09.08	<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 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</p> <p>..... (Euro centocinquantatre/22 )</p> <p><b>Calcestruzzo R425 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 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</p> <p>..... (Euro centoquarantotto/60 )</p>	mc	153,22
06.10.09.09	<p><b>Calcestruzzo R425 C25/30 per fondazioni a platea</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 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</p> <p>..... (Euro centocinquanta/10 )</p>	mc	150,10
06.10.09.10	<p><b>Calcestruzzo R425 C25/30 per elevazioni</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 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</p> <p>..... (Euro centosessanta/15 )</p>	mc	160,15
06.10.09.11	<p><b>Calcestruzzo R425 C25/30 per travi, cordoli, solette</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 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 travi, cordoli, solette</p> <p>..... (Euro centocinquantotto/65 )</p>	mc	158,65
06.10.09.12	<p><b>Calcestruzzo R425 C25/30 per pilastri</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 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</p> <p>.....</p>	mc	160,91

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.10.09.13	(Euro centosessanta/91 ) <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
06.10.09.14	(Euro centosessantotto/40 ) <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
06.10.09.15	(Euro centosessantasette/56 ) <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
06.10.10.01	(Euro venticinque/58 ) <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
06.10.10.02	(Euro trentacinque/20 ) <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 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.	mq	35,20
06.10.10.03	(Euro quaranta/98 ) <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.	mq	40,98
06.10.10.04	<b>Casseforme in pannelli per getto di rampe scale</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.10.10.05	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.	mq	64,10
	(Euro sessantaquattro/10 )		
06.10.10.05	<b>Casseforme in pannelli per getto pozzetti</b>	mq	32,81
	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.		
06.10.11.01	<b>Acciaio tipo FeB 44K in barre</b>	Kg	1,42
	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		
06.10.11.02	<b>Acciaio tipo FeB 44K in rete elettrosaldata</b>	Kg	1,25
	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		
06.10.12.01	<b>Chiusino stradale circolare in ghisa sferoidale</b>	cad	250,33
	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 400 kN, costituito da: - 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; - telaio a struttura alveolare per ottimizzare la presa nella malta cementizia di installazione, dotato di guarnizione elastica antirumore e antivibrazione. 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. 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 rifianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
06.10.12.02	<b>Chiusini in genere in ghisa sferoidale</b>	Kg	2,50
	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.		
06.10.13.01	<b>Ferro accuratamente lavorato per griglie o manufatti leggeri</b>		
	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 provvisorie: anditi, centine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	griglie o manufatti leggeri. ..... (Euro zero/90 )	Kg	0,90
06.10.13.02	<b>Ferro accuratamente lavorato per ringhiere parapetti e altri manuf. pesanti.</b> 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 provvisorie: 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. ..... (Euro zero/53 )	Kg	0,53
06.10.13.03	<b>Fornitura e posa in opera di grigliato in ferro</b> 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. ..... (Euro trentadue/06 )	mq	32,06
06.10.14.01	<b>Recinzione esterna per H fino a m 1.00.</b> 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 ..... (Euro ventotto/33 )	mq	28,33
06.10.14.02	<b>Recinzione esterna per H fino a m 1.50.</b> 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 ..... (Euro ventisei/41 )	mq	26,41
06.10.14.03	<b>Recinzione esterna per H fino a m 2.00.</b> 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 ..... (Euro ventisei/83 )	mq	26,83
06.10.15.01	<b>Sistemazione in quota chiusino stradale del peso fino a 70 kg</b> 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 ..... (Euro cinquantatre/56 )	cad	53,56
06.10.15.02	<b>Sistemazione in quota chiusino stradale del peso oltre 70 Kg fino a 120 kg</b> 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. .....	cad	71,43

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.10.15.03	(Euro settantuno/43 ) <b>Sistemazione in quota chiusino stradale del peso oltre 120 Kg fino a 170 kg</b> 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.	cad	89,30
06.10.15.04	(Euro ottantanove/30 ) <b>Sistemazione in quota chiusino stradale del peso oltre 170 kg</b> 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	cad	107,16
06.10.16.02	(Euro ventisette/01 ) <b>Cordonata in cls prefabbricata sez.12/15x25 cm</b> Fornitura e posa in opera di cordonata per fascia spartitraffico, aiuolee simili, rettilinee, curve o con predisposizione boccadi lupo, in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30$ 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 in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. Delle dimensioni di cm 12/15 x 25	m	27,01
06.10.16.03	(Euro duecentodieci/43 ) <b>Plinti prefabbricati per pali d'illuminazione H = cm 70</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 70	cad	202,43
06.10.16.04	(Euro duecentosessantuno/65 ) <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
<b>06.11 IMPERMEABILIZZAZIONI, RIVESTIMENTI</b>			
06.11.01	(Euro diciannove/58 ) <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 sfido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	19,58
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

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.11.03	(Euro dieci/85 ) <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 fascie 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
06.11.04	(Euro ventisei/30 ) <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
06.11.05	(Euro ventitre/53 ) <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, disarmani 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; - verniciatura con resina epossidica applicata a pennello/ruolo/spruzzo in almeno due mani; - pulizia finale. Il prezzo si 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
<b>06.12 SEGNALETICA STRADALE</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
06.12.01.02	(Euro uno/03 ) <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
06.12.01.03	(Euro zero/88 ) <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.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattro/39 )	m	4,39
06.13.01.01	<p align="center"><b>06.13 COLLETTORE</b> <b>06.13 TUBAZIONI - POZZETTI</b></p> <p><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</p>	ora	50,00
	(Euro cinquanta/00 )		
06.13.02.01	<p align="center"><b>06.13 OPERE DI DIFESA SPONDALE</b></p> <p><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.</p>	ora	92,00
	(Euro novantadue/00 )		
06.13.02.02	<p><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.</p>	giorno	715,00
	(Euro settecentoquindici/00 )		
06.13.03.01	<p align="center"><b>06.13.03 FORMAZIONE DI BY-PASS</b></p> <p><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 guardiana 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.</p>	giorno	1.500,00
	(Euro millecinquecento/00 )		
06.13.04.01	<p align="center"><b>06.13.04 PULIZIA INTERNA TUBAZIONI</b></p> <p><b>Pulizia straordinaria interna delle tubazioni fino a DN 500 mm</b> 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 solidificate e calcificate (per lo più costituito da grassi solidi, consistenza tipo cemento). Nello specifico la presente voce comprende e compensa: - l'attivazione dei mezzi e degli operatori necessari per l'esecuzione del servizio, compreso l'eventuale impiego di movieri per la direzione del traffico; - 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); - l'ispezione televisiva preliminare e di collaudo con restituzione cartacea e digitale informatizzata delle riprese; - 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; - la rimozione ed il riposizionamento di eventuali tappi sulla condotta di linea e/o sugli allacci; - nolo, posa e successiva rimozione di palloni otturatori di dimensioni adeguate per il blocco di flusso nel tratto di condotta oggetto di intervento; - la pulizia con getto d'acqua ad altissima pressione mediante canal-jet dotato di ugello pneumatico della condotta; - la verifica del ripristino della completa funzionalità della condotta; - la pulizia ed il lavaggio della sede stradale eventualmente imbrattata, nonché la rimozione del materiale che dovesse fuoriuscire durante l'intervento; - il trasporto ed il conferimento del rifiuto prelevato all'impianto di depurazione indicato al momento da A.G.S. Spa (compresi e</p>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>compensati anche eventuali tempi di attesa per il conferimento all'impianto). L'intervento s'intende programmato su tratte di collettore non inferiore a m 500 e con presenza di radici di volume non inferiore a m<sup>3</sup> 0,5. Per diametri di condotta fino al DN 500 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/00 )</p>	m	17,00
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 solidificate e calcificate (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 m<sup>3</sup> 0,5. Per diametri di condotta fino al DN 600 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/00 )</p>	m	19,00
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 solidificate e calcificate (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 m<sup>3</sup> 0,5. Per diametri di condotta fino al DN 700 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/20 )</p>	m	23,20
06.13.04.04	<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 solidificate e calcificate (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> </ul>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.13.04.05	<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> <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 solidificate e calcificate (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 solidificate e calcificate (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 1200 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventotto/00)</p>	m	26,00
06.13.04.07	<p><b>Intervento di autosurgo</b></p>	m	28,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<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>- sistema caricadell'acqua necessariaal 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>Sovrapprezzo per utilizzo di sonde particolari</b></p> <p>Sovrapprezzo 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>- sistema caricadell'acqua necessariaal 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/tubazioni 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>	t	200,00
	(Euro duecento/00 )		
06.13.04.11	<p><b>Conferimento in centri autorizzati di materiale di rifiuto liquido</b></p> <p>Compenso per lo smaltimento in centri autorizzati di materiali provenienti dallo spurgo di caditoie stradali (codice CER 200306), pozzetti/tubazioni 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 liquido</p>	t	60,00
	(Euro sessanta/00 )		
	<b>06.13.05 RIPARAZIONI INTERNE TUBAZIONI</b>		
06.13.05.01	<p><b>Guarnizione in gomma del DN inferiore a 400 mm per riparazione dei giunti delle tubazioni</b></p> <p>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.</p>	cad	550,00
	(Euro cinquecentocinquanta/00 )		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.13.05.02	<p><b>Guarnizione in gomma del DN 500 mm per riparazione dei giunti delle tubazioni</b></p> <p>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentoventi/00 )</p>	cad	620,00
06.13.05.03	<p><b>Guarnizione in gomma del DN 600 mm per riparazione dei giunti delle tubazioni</b></p> <p>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentoottanta/00 )</p>	cad	680,00
06.13.05.04	<p><b>Guarnizione in gomma del DN 700 mm per riparazione dei giunti delle tubazioni</b></p> <p>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentosettanta/00 )</p>	cad	770,00
06.13.05.05	<p><b>Guarnizione in gomma del DN 800 mm per riparazione dei giunti delle tubazioni</b></p> <p>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro milletrecentosettantacinque/75 )</p>	cad	1.375,75
06.13.05.06	<p><b>Guarnizione in gomma del DN 1000 mm per riparazione dei giunti delle tubazioni</b></p> <p>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro millequattrocentosettantasei/95 )</p>	cad	1.476,95
06.13.05.07	<p><b>Guarnizione in gomma del DN 1200 mm per riparazione dei giunti delle tubazioni</b></p> <p>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecinquecentoquaranta/20 )</p>	cad	1.540,20
06.13.05.08	<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> <p>.....</p> <p>(Euro trecentodieci/00 )</p>	m	310,00
06.13.05.09	<p><b>Relining del DN 600 mm per il risanamento delle tubazioni</b></p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<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> <p>.....</p> <p>(Euro trecentosessanta/00 )</p>	m	360,00
06.13.05.10	<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> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoventi/00 )</p>	m	420,00
06.13.05.11	<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> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoottanta/00 )</p>	m	480,00

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.13.05.12	<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	580,00
	..... (Euro cinquecentottanta/00 )		
06.13.05.13	<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> <p>Per tubazioni del DN 1200 mm.</p>	m	630,00
	..... (Euro seicentotrenta/00 )		
	<b>06.13.06 IMPERMEABILIZZAZIONE DEI POZZETTI</b>		
06.13.06.01	<p><b>Cementi speciali per riparazione dei giunti dal DN 800-1200 mm</b></p> <p>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.</p>	cad	298,77
	..... (Euro duecentonovantotto/77 )		
06.13.06.02	<p><b>Impermeabilizzazione fino H m 1,50 dei pozzetti d'ispezione</b></p> <p>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.</p>	cad	300,00
	..... (Euro trecento/00 )		
06.13.06.03	<p><b>Impermeabilizzazione da H m 1,51 a m 2,00 dei pozzetti d'ispezione</b></p> <p>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.</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (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.	cad	490,00
	..... (Euro quattrocentonovanta/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 pennello in due mani. Per pozzetti d'ispezione con altezza compresa fra 2,51 e 3,00 m.	cad	600,00
	..... (Euro seicento/00 )		
	<b>06.13.07 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.	cad	80,00
	..... (Euro ottanta/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).	cad	30,00
	..... (Euro trenta/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.	cad	74,00
	..... (Euro settantaquattro/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).	ora	22,40
	..... (Euro ventidue/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).	ora	37,32
	..... (Euro trentasette/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).	ora	48,50
	.....		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.13.07.07	(Euro quarantotto/50 ) <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).	ora	55,97
06.13.07.08	(Euro cinquantacinque/97 ) <b>Sovrapprezzo all'art. 06.13.04.07 per lavori che richiedono penetrazione all'interno della cameretta o condotta (+20%)</b> 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
06.13.07.09	(Euro venti/00 ) <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
06.13.07.10	(Euro venti/43 ) <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
06.13.07.11	(Euro ventisei/55 ) <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
06.13.07.12	(Euro trenta/64 ) <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
06.13.07.13	(Euro undici/62 ) <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
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).		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 50% sul costo orario del personale. ..... (Euro diciannove/36 )	ora	19,36
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. ..... (Euro venticinque/16 )	ora	25,16
06.13.07.16	<b>Sovrapprezzo art. 01.01.02 per intervento in orario notturno festivo (+75%)</b> 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. .....	ora	16,13



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.13.17.23	<p>(Euro sedici/13 )</p> <p><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.</p>	ora	20,98
06.13.17.24	<p>(Euro venti/98 )</p> <p><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).            L'intervento viene calcolato applicando una percentuale pari al 75% sul costo orario del personale.</p>	ora	24,20
<b>06.13.08 OPERE DI DIFESA SPONDALE</b>			
06.13.08.01	<p><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</p>	cad	80,06
06.13.08.02	<p><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</p>	cad	144,67
06.13.08.03	<p><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</p>	cad	219,44
06.13.08.04	<p><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</p>	mq	1,59
06.13.08.05	<p><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</p>	mq	1,24
06.13.08.06	<p><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</p>	mq	0,47

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.13.08.07	<p>(Euro zero/47 )</p> <p><b>Inerbimento con idrosemina</b></p> <p>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</p>	mq	2,57
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 quadrata per difesa di sponda o per sottomurazione di difese esistenti, in blocchi quadrati 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

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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 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 scavi e demolizioni.</p>	mq	53,08
.....			
(Euro cinquantatre/08 )			
06.13.08.15	<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
.....			
(Euro ottantotto/20 )			
06.13.08.16	<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
.....			
(Euro cinquecentocinque/25 )			
06.13.08.17	<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
.....			
(Euro due/55 )			
06.13.08.18	<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
.....			
(Euro quattro/40 )			
<b>06.14 INTERVENTI DI RIPARAZIONE RETE IDRICA/FOGNARIA</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 obbligatoria 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 anti-infortunistiche, il</li> </ul>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>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>- 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 preavisatore 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 mm<sup>2</sup>, 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
	<p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoventinove/53 )</p>		
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 obbligatoria 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 preavisatore 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 mm<sup>2</sup>, 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
	<p>.....</p> <p>(Euro cinquecentodiciannove/55 )</p>		
06.14.03	<p><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></p> <p>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.</p> <p>L'intervento viene valutato a m lineare di riparazione oltre 1,5 m.</p>	a corpo	118,16
	<p>.....</p> <p>(Euro centodiciotto/16 )</p>		
06.14.04	<p><b>Sovrapprezzo art. 06.14.01 e 06.14.02 per interventi su strade Comunali asfaltate, H scavo indicativo 1,20</b></p> <p>Sovrapprezzo all'Art. 06.14.01 - 06.14.02 per interventi di riparazione della rete idrica/fognaria eseguiti su strade Comunali</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>asfaltate, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- Fornitura e stesa di eventuale manto bituminoso provvisorio a freddo.</li> </ul> <p>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.</p> <p>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.</p>	a corpo	55,99
06.14.05	<p><b>Sovrapprezzo per interventi su strade Provinciali/Regionali/ANAS asfaltate, H scavo indicativo 1,20</b></p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- Fornitura e stesa di eventuale manto bituminoso provvisorio a freddo.</li> </ul> <p>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.</p> <p>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.</p>	a corpo	96,59
06.14.06	<p><b>Riparazione acquedotto con 1 collare del DN compreso tra 75 e 100 mm, 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 obbligatoria 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 compreso tra 75 e 100 mm, morsetti in ghisa sferoidale e guarnizione in gomma nitrilica antivecchiamento 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> </ul>	a corpo	548,98
06.14.07	<p><b>Riparazione acquedotto con 2 giunti del DN compreso tra 75 e 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 obbligatoria 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>- 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 doppiaghiara 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</li> </ul>	a corpo	548,98

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ripristino del cavo unipolare cercatubi mediante posa di cavo tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm<sup>2</sup>, 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
	<p>.....</p> <p>(Euro ottocentoquarantuno/24 )</p>		
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.</p> <p>L'intervento viene valutato a m lineare di riparazione oltre 1,5 m.</p>	a corpo	138,80
	<p>.....</p> <p>(Euro centotrentotto/80 )</p>		
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 obbligatoria 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>- 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 quadratura 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 preavisatore 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 mm<sup>2</sup>, 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
	<p>.....</p> <p>(Euro cinquecentosettantaquattro/07 )</p>		
06.14.10	<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 obbligatoria 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> </ul>		



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>- 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 doppiaghiara 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;</p> <p>- 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;</p> <p>- Fornitura e posa di nastro preavisatore 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;</p> <p>- Ripristino del cavo unipolare cercatubi mediante posa di cavo tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm<sup>2</sup>, fissato mediante fascette a stringere in PVC, opportunamente giuntato;</p> <p>- Ripristino di eventuale protezione catodica;</p> <p>- Rivestimento della tubazione esistente mediante stesa di sabbia/ghiaio, dello spessore non inferiore a cm 15;</p> <p>- Rinterro dello scavo mediante stesa di un primo strato di materiale idoneo proveniente dagli scavi;</p> <p>- 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;</p> <p>- Restituzione grafica/fotografia dell'intervento eseguito con indicazione relativa a materiale e diametro della condotta esistente riparata;</p> <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><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. L'intervento viene valutato a m lineare di riparazione oltre 1,5 m.</p>	a corpo	158,35
06.14.12	<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> <p>- 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;</p> <p>- Scavo a sezione obbligatoria 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 anti-infortunistiche, 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> <p>- Ricerca mediante scavo a mano dei sottoservizi esistenti ed eventuale riparazione;</p> <p>- 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;</p> <p>- Rivestimento della tubazione esistente mediante stesa di sabbia/ghiaio, dello spessore non inferiore a cm 15;</p> <p>- Rinterro dello scavo mediante stesa di un primo strato di materiale idoneo proveniente dagli scavi;</p> <p>- 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;</p> <p>- Restituzione grafica/fotografia dell'intervento eseguito con indicazione relativa a materiale e diametro della condotta esistente riparata;</p> <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
06.14.13	<p><b>Sovrapprezzo art. 06.14.12 per lunghezza oltre m 1,5, su strada bianca</b></p> <p>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.</p>	a corpo	137,69
06.14.14	<p><b>Sovrapprezzo per interventi su strade Comunali asfaltate, H scavo indicativo 1,50</b></p> <p>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:</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>- 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;</p> <p>- 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;</p> <p>- Fornitura e stesa di eventuale manto bituminoso provvisorio a freddo.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	a corpo	78,71
06.14.15	<p><b>Sovrapprezzo per interventi su strade Provinciali/Regionali/ANAS asfaltate, H scavo indicativo 1,50</b></p> <p>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:</p> <p>- 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;</p> <p>- 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;</p> <p>- Fornitura e stesa di eventuale manto bituminoso provvisorio a freddo.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	a corpo	130,15
06.14.16	<p><b>Messa in quota di singolo chiusino esistente</b></p> <p>Rimozione e successiva messa in quota di singolo chiusino esistente, avente dimensioni forma e materiale generico, comprensivo di:</p> <p>- 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;</p> <p>- 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;</p> <p>- Pulizia del piano di lavoro;</p> <p>- Messa in opera del chiusino a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita, compreso la fornitura e posa di anelli raggiungibili in ds dell'altezza necessaria, della malta cementizia preparata anche con cementi speciali a rapida presa, e di qualsiasi materiale necessario all'esecuzione dell'intervento.</p>	a corpo	423,34
06.14.17	<p><b>Messa in quota con sostituzione di singolo chiusino</b></p> <p>Rimozione e successiva fornitura e posa in opera di singolo chiusino, comprensivo di:</p> <p>- 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;</p> <p>- 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;</p> <p>- Pulizia del piano di lavoro;</p> <p>- 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;</p> <p>- Posa in opera del chiusino a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita, compreso la fornitura e posa di anelli raggiungibili in ds dell'altezza necessaria, della malta cementizia preparata anche con cementi speciali a rapida presa, e di qualsiasi materiale necessario all'esecuzione dell'intervento.</p>	a corpo	491,06
	<b>06.15 OPERE ELETTRICHE</b>		
06.15.01.01	<p><b>Linea elettrica 7x1,5</b></p> <p>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.</p>	m	4,75



## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.15.01.02	<p>(Euro quattro/75 )</p> <p><b>Linea elettrica 4-5x2,5</b></p> <p>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 morsetti, dell'allacciamento alla dorsale esistente, e di quant'altro necessario per dare l'opera realizzata a regola d'arte.</p>	m	3,66
06.15.01.03	<p>(Euro tre/66 )</p> <p><b>Linea elettrica 1x6 mmq</b></p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scatola di derivazione tipo "Gewiss" IP55 o similare all'interno del pozzetto;</li> <li>- pressacavi;</li> <li>- collegamenti necessari con morsetti a cappuccio;</li> </ul> <p>E' compreso inoltre la manodopera, i noli ed i materiali necessari per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.</p>	m	1,90
06.15.01.04	<p>(Euro uno/90 )</p> <p><b>Linea elettrica 1x10 mmq</b></p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scatola di derivazione tipo "Gewiss" IP55 o similare all'interno del pozzetto;</li> <li>- pressacavi;</li> <li>- collegamenti necessari con morsetti a cappuccio;</li> </ul> <p>E' compreso inoltre la manodopera, i noli ed i materiali necessari per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.</p>	m	5,14
06.15.01.05	<p>(Euro cinque/14 )</p> <p><b>Linea elettrica 2-3x2,5 mmq</b></p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scatola di derivazione tipo "Gewiss" IP55 o similare all'interno del pozzetto;</li> <li>- pressacavi;</li> <li>- collegamenti necessari con morsetti a cappuccio;</li> </ul> <p>E' compreso inoltre la manodopera, i noli ed i materiali necessari per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.</p>	m	2,50
06.15.01.06	<p>(Euro quattro/28 )</p> <p><b>Corda in rame nudo sez. 1x16 mmq</b></p> <p>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
06.15.02.01	<p><b>Faretto segnapasso bombato</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di faretto segnapasso ad incasso carrabili per esterni tipo "Disano Floor" o similare, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- corpo in alluminio pressofuso;</li> <li>- riflettore in alluminio;</li> <li>- diffusore in vetro semisferico resistente agli shock termici, carrabile;</li> <li>- portalampana 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;</li> <li>- alimentazione 230 V a corrente alternata;</li> <li>- grado di protezione non inferiore all'IP67;</li> </ul> <p>L'intervento s'intende comprensivo dei collegamenti elettrici tra il corpo illuminante ed il pozzetto d'ispezione per una lunghezza</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>media di m 10, costituiti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- fornitura e posa in opera di linea elettricadorsale 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;</li> <li>- la formazione dei giunti in corrispondenza del proiettore mediante giunzione con connettori testa-testa, e guaina termorestringente idonea alla tenuta stagna;</li> <li>- il collegamento alla linea principale all'interno del pozzetto di linea con scatola di derivazione IP55 tipo "Gewiss" o similare e pressacavo;</li> <li>- l'eventuale rifilatura dello scavo;</li> <li>- l'eventuale rivestimento della tubazione corrugata con ds.</li> </ul> <p>L'intervento s'intende inoltre comprensivo della manodopera, materiali, mezzi e noli per dare l'opera completa e funzionante.</p>	cad	295,00
	(Euro duecentonovantacinque/00 )		
06.15.02.02	<p><b>Faretto segnapasso tipo Araki o similare</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di faretti segnapasso ad incasso carrabili per esterni tipo "Araki Playled" o similare, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- corpo e controcassa in alluminio passivato;</li> <li>- copertura in acciaio inox AISI 316 L levigato al diamante;</li> <li>- 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;</li> <li>- potenza 3 W, 4000 Kelvin - 280 lm, 24 V a corrente alternata;</li> <li>- grado di protezione non inferiore all'IP67;</li> </ul> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- fornitura e posa in opera di linea elettricadorsale 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;</li> <li>- la formazione dei giunti in corrispondenza del proiettore mediante giunzione con connettori testa-testa, e guaina termorestringente idonea alla tenuta stagna;</li> <li>- il collegamento alla linea principale all'interno del pozzetto di linea con scatola di derivazione IP55 tipo "Gewiss" o similare e pressacavo;</li> <li>- l'eventuale rifilatura dello scavo;</li> <li>- l'eventuale rivestimento della tubazione corrugata con ds.</li> </ul> <p>L'intervento s'intende inoltre comprensivo della manodopera, materiali, mezzi e noli per dare l'opera completa e funzionante.</p>	cad	185,00
	(Euro centoottantacinque/00 )		
06.15.02.03	<p><b>Palo P.I.</b></p> <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 isolamento 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 )		
	<b>06.16 INTERVENTI SU CEMENTO AMIANTO</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 di fognatura. La stessa indennità copre le lavorazioni eseguite nel raggio di m 500.</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trenta/64 )	cad	30,64
06.16.02	<b>Maggiorazione giorni feriali</b> 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.	%	20,00
	..... (Euro venti/00 )		
06.16.03	<b>Maggiorazione giorni festivi</b> 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.	%	35,00
	..... (Euro trentacinque/00 )		
06.16.04	<b>Pratica autorizzativa</b> Adempimento per ottenere, da parte dell'ULSS territorialmente competente, il nulla osta (con piano di lavoro approvato) all'attività operativa.	cad	58,35
	..... (Euro cinquantotto/35 )		
06.16.05	<b>Taglio/foratura condotte in cementoamianto</b> Taglio o foratura con rimozione e trasporto, eseguita con sigillatura della condotta con prodotti ricoprenti ad inglobare le fibre di amianto costituendo una pellicola protettiva, taglio o foratura con utilizzo di specifiche attrezzature non tendente 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.	ora	46,23
	..... (Euro quarantasei/23 )		
06.16.06	<b>Smaltimento rifiuti con cementoamianto</b> Smaltimento di rifiuti contenenti amianto presso discarica autorizzata, compresa la restituzione alla Stazione Appaltante della 4 <sup>a</sup> copia del formulario.	Kg	4,50
	..... (Euro quattro/50 )		
06.16.07	<b>Compenso chiamata per interventi non urgenti</b> Compenso chiamata per interventi non urgenti. Tale compenso verrà riconosciuto solo per il primo intervento effettuato nella stessa giornata	cad	55,00
	..... (Euro cinquantacinque/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.	cad	250,00
	..... (Euro duecentocinquanta/00 )		
	<b>07 OPERE PER LA SICUREZZA</b> (bfc50eb5-4a8e-4ef7-953c-aa5a00748d11)		
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) divisorio 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.	ogni	684,35

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
07.02	(Euro seicentoottantaquattro/35 ) <b>Box di cantiere (per ogni meseo frazione di mese successivoal primo)</b> Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzab 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	mese	
	.....	ogni mese oltre il primo	256,41
07.03	(Euro duecentocinquantesi/41 ) <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	m	1,18
07.04	(Euro uno/18 ) <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	cad mese	4,52
07.05	(Euro tre/59 ) <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	cad mese	3,59
07.06	(Euro sei/86 ) <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	cad	6,86
07.07	(Euro tre/51 ) <b>Cavalletto di sostegno segnaletica</b> 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)	cad mese	3,51
07.08	(Euro uno/43 ) <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.	cad mese	1,43
07.09	(Euro diciotto/22 ) <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.	cad	18,22
07.10	<b>Integratore luminoso, nolo per ogni mese successivoal primo</b> Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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.		
	..... (Euro venticinque/82 )	ora	25,82
07.17	<b>Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo mensile</b> Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo mensile		
	..... (Euro cinque/83 )	cad mese	5,83
07.18	<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.		
	..... (Euro diciassette/66 )	mq	17,66
07.19	<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

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
07.20	(Euro quattro/79 ) <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 zero/36 ) <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 due/97 ) <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	(Euro uno/06 ) <b>Occhiali protezione dalla luce</b> Occhiali per la protezione dalla luce, di linea avvolgente e con lenti colorate per l'assorbimento delle radiazioni (UNI EN 166). Costo mensile.	cad mese	1,06
07.23.c	(Euro uno/06 ) <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.	cad mese	1,06
07.23.d	(Euro uno/75 ) <b>Visiera di protezione nei lavori di saldatura</b> Visiera per la protezione nei lavori di saldatura, con finestrino a vetro speciale, completa di ricambi per tutta la durata presunta del dispositivo. Costo mensile.	cad mese	1,75

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
07.23.e	<p><b>Schermo di protezione nei lavori di saldatura</b></p> <p>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</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/75 )</p>	cad mese	1,75
07.24.a	<p><b>Pacchetto medicazione</b></p> <p>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 20x 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 bendam 3,5x 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 40x60 DIN 13152-BR per ustioni 1 Astuccio PIC 3 contenente 3 bustine sapone liquido; 3 bustine salviette disinfettanti PMC; 2 bustine salviette ammoniaca 1 Telo triangolare TNT cm 96x96x136 1 Istruzioni MULTILINGUA p.soccorso</p> <p>.....</p> <p>(Euro settanta/86 )</p>	n	70,86
07.24.b	<p><b>Cassetta pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato base)</b></p> <p>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 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 40x 60 DIN 13152 - BR per ustioni 2 Pinza 8 cm sterile 1 cotone 50 gr. Sacchetto 1 ELASTOFIX benda tubolare elastica 2 Astuccio 10 PLASTOSAN assortiti 2 Rocch. Mt. 5 x 2,5 cerotto ad. Tela 1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279 - A145 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 1 Istruzioni MULTILINGUA p.soccorso</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottantuno/09 )</p>	n	181,09
07.24.c	<p><b>Cassetta pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 maggiorato)</b></p> <p>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 40x 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 bendam 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 ammoniaca 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 x 100 DIN 13151 M 1 Istruzioni MULTILINGUA p.soccorso</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoventi/46 )</p>	n	220,46
07.25.a	<p><b>Cuffia antirumore</b></p> <p>Cuffia antirumore, completa di ricambi per tutta la durata del dispositivo. Costo mensile</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/79 )</p>	cad mese	0,79
07.25.b	<p><b>Insero auricolare antirumore preformato monouso modellabile</b></p> <p>Insero auricolare antirumore preformato monouso modellabile manualmente (UNI EN 252-2).</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/18 )</p>	n	0,18
07.25.c	<p><b>Insero auricolare antirumore monouso</b></p> <p>Insero auricolare antirumore preformato monouso modellabile manualmente (UNI EN 252-2).</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/16 )	paio	0,16
07.25.d	<b>Inserto auricolare antirumore con cordino per l'estrazione</b> Inserto 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
<b>08 PREZZI FORNITORI</b>			
	(Euro settecentoventitre/00 )		723,00
<b>09 PREZZI REGIONE VENETO 2012 RV.04 NOLI</b>			
D.02.02.c	<b>Rullo da 140 hp e del peso di 16 t</b> Rullo compattatore vibrante da rilevati da 140 hp e del peso di 16 t		
	(Euro cinquantacinque/00 )	ora	55,00



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<b>01 MANODOPERA</b>	1
<b>01.01 MANODOPERA EDILE</b>	1
<b>02 MATERIALI</b>	1
<b>02.01 LEGANTI</b>	1
<b>02.02 INERTI</b>	1
<b>02.03 ACCIAI E MATERIALI FERROSI</b>	2
<b>02.04 MATERIALI DA COSTRUZIONE</b>	2
<b>03 TUBAZIONI</b>	4
<b>03 TUBAZIONI</b>	5
<b>03.01 TUBAZIONI E RACCORDI IN PVC</b>	5
<b>03.01.01 TUBAZIONI IN PVC</b>	5
<b>03.01.02 RACCORDI PERTUBAZIONI IN PVC</b>	5
<b>03.02 TUBAZIONI IN ACCIAIO</b>	8
<b>03.03 TUBAZIONI E RACCORDI IN POLIETILENE</b>	8
<b>03.03.01 TUBAZIONI IN PE 100 PN 10</b>	8
<b>03.03.02 TUBAZIONI IN PE 100 PN 16</b>	10
<b>03.03.03 TUBAZIONI IN PE 100 PN 25</b>	11
<b>03.03.04 TUBAZIONI IN PE CORRUGATO</b>	13
<b>03.03.05 RACCORDERIA ELETTROSALDABILE - Manicotti elettrici</b>	13
<b>03.03.05 RACCORDERIA ELETTROSALDABILE - Presa</b>	14
<b>03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Raccordi a gomito</b>	14
<b>03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Raccordi a TI</b>	15
<b>03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Tappo</b>	15
<b>03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Riduzioni</b>	16
<b>03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Cartelle</b>	17
<b>03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Raccordi di transizione</b>	17
<b>03.04 RACCORDERIA IN OTTONE</b>	17
<b>03.04.01 VALVOLE DI RITEGNO</b>	17
<b>03.04.02 VALVOLE A SFERA</b>	18
<b>03.04.03 RACCORDERIA IN OTTONE - Toff</b>	18
<b>03.04.04 RACCORDERIA IN OTTONE - Bigiunto</b>	19
<b>03.05 DERIVAZIONI IN GHISA</b>	19
<b>03.05.01 DERIVAZIONI PERTUBAZIONI IN PEAD E PVC</b>	19
<b>03.05.02 DERIVAZIONI PERTUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA, FIBROCEMENTO</b>	19
<b>03.06 GIUNTI DI RIPARAZIONE</b>	20
<b>03.06.01 COLLARI DI RIPARAZIONE - Fasce</b>	20
<b>03.06.02 GIUNTI DI RIPARAZIONE - Giunti universali</b>	21
<b>03.06.02 GIUNTI DI RIPARAZIONE - Bigiunti antisfilamento</b>	21
<b>03.07 ACCESSORI IDRAULICI</b>	22
<b>SARACINESCHE</b>	22
<b>FLANGE</b>	23
<b>SFIATI</b>	23

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<b>IDRANTI</b>	24
<b>03.08 NASTRI</b>	24
<b>04 NOLI</b>	24
<b>04 NOLI</b>	24
<b>05 SEMILAVORATI</b>	30
<b>05.01 MALTE</b>	30
<b>05.02 CONGLOMERATI BITUMINOSI</b>	31
<b>06 OPERE COMPIUTE</b>	31
<b>06.01 COMPENSI PER INTERVENTI DI MANUTENZIONE E RIPARAZIONE</b>	31
<b>06.02 ALLACCI ALLA RETE IDRICA</b>	32
<b>06.03 ALLACCI ALLA RETE FOGNARIA</b>	34
<b>06.04 DEMOLIZIONI</b>	36
<b>06.05 SCAVI</b>	37
<b>06.06 TUBAZIONI</b>	41
<b>06.06.01 TUBAZIONI IN ACCIAIO</b>	41
<b>06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 PN10</b>	43
<b>06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 PN16</b>	48
<b>06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 PN25</b>	53
<b>06.06.02 POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE</b>	58
<b>06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 RC PLUS PN1 0</b>	59
<b>06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 RC PLUS PN1 6</b>	60
<b>06.06.03 TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURA - a norma UNI EN 1401 SN8</b>	62
<b>06.06.03 TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURA - a norma UNI EN 1452 PN10</b>	63
<b>06.06.03 TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURA - a norma UNI EN 1452 PN12,5</b>	64
<b>06.06.03 TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURA - a norma UNI EN 1452 PN16</b>	65
<b>06.06.04 TUBAZIONI IN GRES</b>	66
<b>06.06.05 TUBAZIONI IN CLS</b>	67
<b>06.06.06 RIVESTIMENTO DELLE TUBAZIONI</b>	68
<b>06.06.07 TUBAZIONI PER CAVIDOTTI</b>	70
<b>06.07 ACCESSORI IDRAULICI</b>	71
<b>06.08 RINTERRI</b>	73
<b>06.09 RIPRISTINI STRADALI</b>	74
<b>06.10 MANUFATTI, OPERE MURARIE</b>	79
<b>06.11 IMPERMEABILIZZAZIONI, RIVESTIMENTI</b>	92
<b>06.12 SEGNALETICA STRADALE</b>	93
<b>06.13 COLLETTORE</b>	94
<b>06.13 TUBAZIONI - POZZETTI</b>	94
<b>06.13 OPERE DI DIFESA SPONDALE</b>	94
<b>06.13.03 FORMAZIONE DI BY-PASS</b>	94
<b>06.13.04 PULIZIA INTERNA TUBAZIONI</b>	94
<b>06.13.05 RIPARAZIONI INTERNE TUBAZIONI</b>	97
<b>06.13.06 IMPERMEABILIZZAZIONE DEI POZZETTI</b>	100

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<b>06.13.07 COMPENSI</b>	101
<b>06.13.08 OPERE DI DIFESA SPONDALE</b>	104
<b>06.14 INTERVENTI DI RIPARAZIONE RETE IDRICA/FOGNARIA</b>	106
<b>06.15 OPERE ELETTRICHE</b>	111
<b>06.16 INTERVENTI SUCIMENTO AMIANTO</b>	113
<b>07 OPERE PER LA SICUREZZA</b>	114
(bfc50eb5-4a8e-4ef7-953c-aa5a00748d11)	114
<b>08 PREZZI FORNITORI</b>	119
<b>09 PREZZI REGIONE VENETO 2012</b>	119
<b>RV.04 NOLI</b>	119