



## PROGETTO 19112

### SOSTITUZIONE CONTATORI GRANDI UTENZE DIAMETRI DAL DN 25 AL DN 150



REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
-	Maggio 2019		-	-	-
azienda gardesana servizi Via 11 Settembre, n. 24 - 37019 Peschiera del Garda Tel. 045/6445211 - E-mail: ags@ags.vr.it			CODICE AGS: <b>19112</b>		
			CODICE Consiglio di Bacino Veronese: -		
Elenco prezzi unitari			ELABORATO: <b>b</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 .....	mc	17,08

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
02.02.05	(Euro diciassette/08 ) <b>Ghiaia di cava o di fiume tout-venant</b> Ghiaia di cava o di fiume tout-venant	mc	16,19
02.02.06	(Euro sedici/19 ) <b>Materiale tout-venant riciclato</b> Materiale tout-venant riciclato	mc	9,49
<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
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
<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
02.04.02	<b>Bimattoni pieni da 12x15x25 cm</b> Bimattoni pieni da 12x15x25 cm	n	0,43
02.04.03	<b>Blocchetti di cemento vibrato da cm 20x20x50</b> Blocchetti di cemento vibrato da cm 20x20x50	n	1,65
02.04.04	<b>Chiusini in ghisa sferoidale D400 Ø 600 mm</b> Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale GS500 a norma UNI-EN 1563:2004 UNI-EN 124 classe D400, coperchio autocentrante su telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, Ø 600 mm	n	234,03
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
02.04.06	<b>Pozzetto in cls 30x30</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Pozzetto in calcestruzzo vibrato rinforzato con dimensioni interne di cm 30x30 ..... (Euro nove/87 )	cad	9,87
02.04.07	<b>Pozzetto in cls 40x40x40</b> 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 cm80x80x50 ..... (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 .....	cad	73,05

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
02.04.17	(Euro settantatre/05 ) <b>Prolunghe in cls 100x100x105</b> Prolunghe in calcestruzzo vibrato con dimensioni interne cm 100x100x105 ..... (Euro novantatre/94 )	cad	93,94
02.04.18	<b>Prolunghe in cls 120x120x50</b> Prolunghe in calcestruzzo vibrato con dimensioni interne cm 120x120x50 ..... (Euro centodiciannove/59 )	cad	119,59
02.04.19	<b>Prolunghe in cls 120x120x125</b> Prolunghe in calcestruzzo vibrato con dimensioni interne cm 120x120x125 ..... (Euro duecentosei/79 )	cad	206,79
02.04.20	<b>Prolunghe in cls 150x150x50</b> Prolunghe in calcestruzzo vibrato con dimensioni interne cm 150x150x50 ..... (Euro duecentosei/80 )	cad	206,80
02.04.21	<b>Sigillo in cls per pozzetti delle dimensioni di cm 30x30.</b> Sigillo in cls per pozzetti delle dimensioni di cm 30x30. ..... (Euro cinque/97 )	cad	5,97
02.04.22	<b>Sigillo in cls per pozzetti delle dimensioni di cm 40x40.</b> Sigillo in cls per pozzetti delle dimensioni di cm 40x40. ..... (Euro sette/51 )	cad	7,51
02.04.23	<b>Sigillo in cls per pozzetti delle dimensioni di cm 50x50.</b> Sigillo in cls per pozzetti delle dimensioni di cm 50x50. ..... (Euro dieci/46 )	cad	10,46
02.04.24	<b>Sigillo in cls per pozzetti delle dimensioni di cm 60x60.</b> Sigillo in cls per pozzetti delle dimensioni di cm 60x60. ..... (Euro quattordici/98 )	cad	14,98
02.04.25	<b>Soletta in c.a. carrabile per pozzetti 80x80</b> Soletta in c.a. carrabile, spessore minimo di cm 20: per pozzetti delle dimensioni interne di cm 80x80. ..... (Euro centoquarantuno/68 )	cad	141,68
02.04.26	<b>Soletta in c.a. carrabile per pozzetti 100x100</b> Soletta in c.a. carrabile, spessore minimo di cm 20: per pozzetti delle dimensioni interne di cm 100x100. ..... (Euro centosettanta/78 )	cad	170,78

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
02.04.27	<b>Soletta in c.a. carrabile per pozzetti 120x120</b> Soletta in c.a. carrabile, spessore minimo di cm. 20: per pozzetti delle dimensioni interne di cm 120x120. ..... (Euro centonovantasei/08 )	cad	196,08
<b>03 TUBAZIONI</b>			
<b>03.01 TUBAZIONI E RACCORDI IN PVC</b>			
<b>03.01.01 TUBAZIONI IN PVC</b>			
03.01.01.01	<b>Tubo in PVC De 110 mm SN8</b> Tubo rigido in policloruro di vinile (p.v.c.), UNI EN 1401-1 SN8 SDR34 del De 110 mm ..... (Euro quattro/27 )	m	4,27
03.01.01.02	<b>Tubo in PVC De 125 mm SN8</b> Tubo rigido in policloruro di vinile (p.v.c.), UNI EN 1401-1 SN8 SDR34 del De 125 mm ..... (Euro cinque/53 )	m	5,53
03.01.01.03	<b>Tubo in PVC De 160 mm SN8</b> Tubo rigido in policloruro di vinile (p.v.c.), UNI EN 1401-1 SN8 SDR34 del De 160 mm ..... (Euro otto/97 )	m	8,97
03.01.01.04	<b>Tubo in PVC De 200 mm SN8</b> Tubo rigido in policloruro di vinile (p.v.c.), UNI EN 1401-1 SN8 SDR34 del De 200 mm ..... (Euro quattordici/05 )	m	14,05
03.01.01.05	<b>Tubo in PVC De 250 mm SN8</b> Tubo rigido in policloruro di vinile (p.v.c.), UNI EN 1401-1 SN8 SDR34 del De 250 mm ..... (Euro venti/82 )	m	20,82
03.01.01.06	<b>Tubo in PVC De 315 mm SN8</b> Tubo rigido in policloruro di vinile (p.v.c.), UNI EN 1401-1 SN8 SDR34 del De 315 mm ..... (Euro trentatre/03 )	m	33,03
03.01.01.07	<b>Tubo in PVC De 400 mm SN8</b> Tubo rigido in policloruro di vinile (p.v.c.), UNI EN 1401-1 SN8 SDR34 del De 400 mm ..... (Euro cinquantatre/22 )	m	53,22
<b>03.02 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. ..... (Euro undici/54 )	m	11,54
03.02.02	<b>Tubo in zincato saldato DN mm 80</b> Tubazione in zincato saldato a norma UNI EN 10224:2003 per condotte acqua, con rivestimento esterno bituminoso pesante UNI 5256/87, lisci o con giunto a bicchiere: DN 80 mm spessore 2,9. .....	m	12,85

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.02.03	(Euro dodici/85 ) <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
03.02.04	(Euro sedici/30 ) <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
03.02.05	(Euro ventuno/15 ) <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
03.02.06	(Euro quarantatre/67 ) <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
03.02.07	(Euro sessanta/12 ) <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
03.02.08	(Euro settantatre/26 ) <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
<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	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
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

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.03.01.04	(Euro cinque/06 ) <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
03.03.01.05	(Euro sei/96 ) <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
03.03.01.06	(Euro dieci/25 ) <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
03.03.01.07	(Euro tredici/04 ) <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
03.03.01.08	(Euro sedici/45 ) <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
03.03.01.09	(Euro venti/88 ) <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
03.03.01.10	(Euro ventotto/77 ) <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
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

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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
	(Euro sessantasette/30 )		
	<b>03.03.02 TUBAZIONI IN PE 100 PN 16</b>		
03.03.02.01	<b>Tubo in PE fino al De 50 mm PN16 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11: fino al diametro esterno fino al De 50 mm	m	3,17
	(Euro tre/17 )		
03.03.02.02	<b>Tubo in PE De 63 mm PN16 PE100</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11: diametro esterno 63 mm	m	4,99
	(Euro quattro/99 )		
03.03.02.03	<b>Tubo in PE De 75 mm PN16 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11: diametro esterno 75 mm	m	7,22
	(Euro sette/22 )		
03.03.02.04	<b>Tubo in PE De 90 mm PN16 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11: diametro esterno 90 mm	m	10,37
	(Euro dieci/37 )		
03.03.02.05	<b>Tubo in PE De 110 mm PN16 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11: diametro esterno 110 mm	m	15,37
	(Euro quindici/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
	(Euro diciannove/36 )		
03.03.02.07	<b>Tubo in PE De 140 mm PN16 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11: diametro esterno 140 mm	m	24,17
	(Euro ventiquattro/17 )		
03.03.02.08	<b>Tubo in PE De 160 mm PN16 PE100.</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11: diametro esterno 160 mm	m	28,59

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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 trentasette/32 ) <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 quarantaquattro/66 ) <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 sessantaquattro/39 ) <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 sessantotto/95 ) <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	<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	(Euro tre/99 ) <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
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

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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 diciannove/12 ) <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 ventiquattro/63 ) <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 trenta/93 ) <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 quaranta/34 ) <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 cinquanta/93 ) <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	(Euro sessantatre/06 ) <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
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

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centoventitre/41 )		
	<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
	(Euro sedici/36 )		
03.03.05.02	<b>Manicotto dal De 90 mm al De 110 mm tipo elettrosaldabile con codice a barre</b> Manicotto elettrosaldabile per tubazioni in polietilene PE 100 SDR 11 PN 16 (codice a barre): dal De 90 mm al De 110 mm	cad	23,76
	(Euro ventitre/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	cad	44,89
	(Euro quarantaquattro/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	cad	69,74
	(Euro sessantanove/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	cad	148,95
	(Euro centoquarantotto/95 )		
	<b>03.03.05 RACCORDETTA ELETTROSALDABILE - Presa</b>		
03.03.05.06	<b>Collare De 63-75/63 mm per formazione di presa elettrosaldabile</b> Collare di presa elettrosaldabile per tubazioni in polietilene, PE 100 SDR 11 PN 16 (codice a barre): del De 63-75/63	cad	28,48
	(Euro ventotto/48 )		
03.03.05.07	<b>Collare De 90-110/63 mm per formazione di presa elettrosaldabile</b> Collare di presa elettrosaldabile per tubazioni in polietilene, PE 100 SDR 11 PN 16 (codice a barre): del De 90-110/63	cad	35,84
	(Euro trentacinque/84 )		
03.03.05.08	<b>Collare De 125-160/63 mm per formazione di presa elettrosaldabile</b> Collare di presa elettrosaldabile per tubazioni in polietilene, PE 100 SDR 11 PN 16 (codice a barre): del De 125-160/63	cad	65,02
	(Euro sessantacinque/02 )		
03.03.05.09	<b>Collare De 180-225/63 mm per formazione di presa elettrosaldabile</b> Collare di presa elettrosaldabile per tubazioni in polietilene, PE 100 SDR 11 PN 16 (codice a barre): del De 180-225/63	cad	78,51
	(Euro settantotto/51 )		
03.03.05.10	<b>Tee De 63x25-32-40-63 mm per formazione di presa in carica elettrosaldabile</b> Tee di presa in carica per tubazioni in polietilene da combinare con collari di presa elettrosaldabili. Del De 63x25-32-40-63	cad	28,48

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventotto/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	cad	11,07
	(Euro undici/07 )		
03.03.06.02	<b>GOMITO dal De 90 mm al De 110 mm a 45°-90° per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16: GOMITO A 45° e 90° codolo lungo dal De 90 mm al De 110 mm	cad	20,53
	(Euro venti/53 )		
03.03.06.03	<b>GOMITO dal De 125 mm al De 160 mm a 45°-90° per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16: GOMITO A 45° e 90° codolo lungo dal De 125 mm al De 160 mm	cad	49,25
	(Euro quarantanove/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	cad	119,25
	(Euro centodiciannove/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	cad	199,56
	(Euro centonovantanove/56 )		
	<b>03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Raccordi a TI</b>		
03.03.06.06	<b>TI a 90° fino al De 75 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16: TI a 90° codolo lungo fino al De 75 mm	cad	12,78
	(Euro dodici/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	cad	25,16
	(Euro venticinque/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	cad	65,21
	(Euro sessantacinque/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	cad	171,09

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.03.06.10	(Euro centosettantuno/09 ) <b>TI a 90° del De 250 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16: TI a 90° codolo lungo del De 250 ..... (Euro duecentonovantuno/86 )	cad	291,86
03.03.06.11	<b>03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Tappo</b> <b>TAPPO fino al De 75 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16: TAPPO fino al De 75 mm ..... (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
03.03.06.16	<b>03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Riduzioni</b> <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 100 SDR 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 .....	cad	25,86

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.03.06.19	(Euro venticinque/86 ) <b>RIDUZIONE del De 180-225/125 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16 (codolo lungo): RIDUZIONE del De 180-225 mm ridotti fino al De 125 mm	cad	58,86
03.03.06.20	(Euro cinquantotto/86 ) <b>RIDUZIONE del De 250/125 mm per tubazioni in PE</b> Raccordi per tubazioni in PE per saldature di testa o a manicotto elettrico, PE 100 SDR 11 PN 16 (codolo lungo): RIDUZIONE del De 250 mm ridotti fino al De 180 mm	cad	90,57
<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
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
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
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
<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
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
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

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<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 ..... (Euro diciotto/72 )	cad	18,72
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" ..... (Euro ventisette/21 )	cad	27,21
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 ..... (Euro sessantadue/07 )	cad	62,07
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" ..... (Euro ottantotto/02 )	cad	88,02
	<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 ..... (Euro ventitre/39 )	cad	23,39
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" ..... (Euro cinquantatre/44 )	cad	53,44
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 ..... (Euro centoventitre/01 )	cad	123,01
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" ..... (Euro centosettantacinque/74 )	cad	175,74
	<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 ..... (Euro dieci/55 )	cad	10,55
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

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
03.04.03.03	(Euro ventitre/95 ) <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
03.04.03.04	(Euro quarantatre/77 ) <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
<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
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
<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
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
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
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
<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		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	sferoidale, staffa e bulloneria in acciaio inox AISI 304 compresa guarnizione in gomma nitrile (UNI 9264) e per qualsiasi diametro di derivazione: tubazioni fino al DN 100 mm ..... (Euro quaranta/19 )	cad	40,19
03.05.02.02	<b>Collari dal DN 125 al DN 175 mm per la formazione di derivazione su tubi in ghisa e acciaio</b> Collari di derivazione in ghisa sferoidale per tubazioni in ghisa, acciaio, cemento-amianto, costituito da sella e traversini in ghisa sferoidale, staffa e bulloneria in acciaio inox AISI 304 compresa guarnizione in gomma nitrile (UNI 9264) e per qualsiasi diametro di derivazione: tubazioni dal DN 125 mm al DN 175 mm ..... (Euro quarantasette/39 )	cad	47,39
03.05.02.03	<b>Collari dal DN 200 al DN 225 mm per la formazione di derivazione su tubi in ghisa e acciaio</b> Collari di derivazione in ghisa sferoidale per tubazioni in ghisa, acciaio, cemento-amianto, costituito da sella e traversini in ghisa sferoidale, staffa e bulloneria in acciaio inox AISI 304 compresa guarnizione in gomma nitrile (UNI 9264) e per qualsiasi diametro di derivazione: tubazioni dal DN 200 mm al DN 225 mm ..... (Euro sessantuno/46 )	cad	61,46
03.05.02.04	<b>Collari del DN 250 mm per la formazione di derivazione su tubi in ghisa e acciaio</b> Collari di derivazione in ghisa sferoidale per tubazioni in ghisa, acciaio, cemento-amianto, costituito da sella e traversini in ghisa sferoidale, staffa e bulloneria in acciaio inox AISI 304 compresa guarnizione in gomma nitrile (UNI 9264) e per qualsiasi diametro di derivazione: tubazioni del DN 250 mm ..... (Euro sessantadue/17 )	cad	62,17
	<b>03.06 GIUNTI DI RIPARAZIONE</b> <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 ..... (Euro undici/88 )	cad	11,88
03.06.01.02	<b>Collari dal Ø 78 mm al Ø 126 mm per riparazioni e giunzioni permanenti</b> Collari di riparazione e giunzione permanente di ogni tipo di tubazione costituiti da fascia e tiranti in acciaio inox AISI 304, morsetti in ghisa sferoidale e guarnizione in gomma nitrilica antinvecchiamento a quadrettatura profonda: a tre tiranti per diametro di tubazione dal Ø 78 mm al Ø 126 mm ..... (Euro novantuno/64 )	cad	91,64
03.06.01.03	<b>Collari dal Ø 126 mm al Ø 162 mm per riparazioni e giunzioni permanenti</b> Collari di riparazione e giunzione permanente di ogni tipo di tubazione costituiti da fascia e tiranti in acciaio inox AISI 304, morsetti in ghisa sferoidale e guarnizione in gomma nitrilica antinvecchiamento a quadrettatura profonda: a tre tiranti per diametro di tubazione dal Ø 126 mm al Ø 162 mm ..... (Euro centocinque/73 )	cad	105,73
03.06.01.04	<b>Collari dal Ø 162 mm al Ø 210 mm per riparazioni e giunzioni permanenti</b> Collari di riparazione e giunzione permanente di ogni tipo di tubazione costituiti da fascia e tiranti in acciaio inox AISI 304, morsetti in ghisa sferoidale e guarnizione in gomma nitrilica antinvecchiamento a quadrettatura profonda: a tre tiranti per diametro di tubazione dal Ø 162 mm al Ø 210 mm ..... (Euro centosedici/40 )	cad	116,40
03.06.01.05	<b>Collari dal Ø 210 mm al Ø 246 mm per riparazioni e giunzioni permanenti</b> Collari di riparazione e giunzione permanente di ogni tipo di tubazione costituiti da fascia e tiranti in acciaio inox AISI 304,		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	morsetti in ghisa sferoidale e guarnizione in gomma nitrilica antinvecchiamento a quadrettatura profonda: a tre tiranti per diametro di tubazione dal Ø 210 mm al Ø 246 mm ..... (Euro centotrentaquattro/42 )	cad	134,42
03.06.01.06	<b>Collari dal Ø 243 mm al Ø 285 mm per riparazioni e giunzioni permanenti</b> Collari di riparazione e giunzione permanente di ogni tipo di tubazione costituiti da fascia e tiranti in acciaio inox AISI 304, morsetti in ghisa sferoidale e guarnizione in gomma nitrilica antinvecchiamento a quadrettatura profonda: a tre tiranti per diametro di tubazione dal Ø 243 mm al Ø 285 mm ..... (Euro centosessantacinque/68 )	cad	165,68
<b>03.06.02 GIUNTI DI RIPARAZIONE - Giunti universali</b>			
03.06.02.01	<b>Giunti universali fino al DN 65 (58/88 mm) in ghisa</b> Giunti universali in ghisa malleabile (multidiametro) per il collegamento di tubazioni di diverso materiale e diverso diametro esterno, del tipo lungo con doppia ghiera, con rivestimento in vernice epossidica, guarnizioni in gomma naturale EN 681-1, corpo e flange in ghisa sferoidale, per pressioni d'esercizio PN 16: fino al DN 65 (58-88 mm) ..... (Euro centocinquanta/92 )	cad	150,92
03.06.02.02	<b>Giunti universali dal DN 90 al DN 100 (88/128 mm) in ghisa</b> Giunti universali in ghisa malleabile (multidiametro) per il collegamento di tubazioni di diverso materiale e diverso diametro esterno, del tipo lungo con doppia ghiera, con rivestimento in vernice epossidica, guarnizioni in gomma naturale EN 681-1, corpo e flange in ghisa sferoidale, per pressioni d'esercizio PN 16: dal DN 90 al DN 100 (88/128 mm) ..... (Euro centosessantanove/83 )	cad	169,83
03.06.02.03	<b>Giunti universali dal DN 125 al DN 150 (132/182 mm) in ghisa</b> Giunti universali in ghisa malleabile (multidiametro) per il collegamento di tubazioni di diverso materiale e diverso diametro esterno, del tipo lungo con doppia ghiera, con rivestimento in vernice epossidica, guarnizioni in gomma naturale EN 681-1, corpo e flange in ghisa sferoidale, per pressioni d'esercizio PN 16: dal DN 125 al DN 150 (132/182 mm) ..... (Euro duecentoquarantasette/59 )	cad	247,59
03.06.02.04	<b>Giunti universali dal DN 175 al DN 200 (192/241 mm) in ghisa</b> Giunti universali in ghisa malleabile (multidiametro) per il collegamento di tubazioni di diverso materiale e diverso diametro esterno, del tipo lungo con doppia ghiera, con rivestimento in vernice epossidica, guarnizioni in gomma naturale EN 681-1, corpo e flange in ghisa sferoidale, per pressioni d'esercizio PN 16: dal DN 175 al DN 200 (192/241 mm) ..... (Euro quattrocentoventiquattro/20 )	cad	424,20
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) ..... (Euro cinquecentonovanta/26 )	cad	590,26
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) ..... (Euro settecentoventisette/65 )	cad	727,65
<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		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	tubazioni fino dal De 75 al De 110 mm ..... (Euro centootto/44 )	cad	108,44
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 ..... (Euro duecentosessantotto/72 )	cad	268,72
03.06.02.08	<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 ..... (Euro quattrocentottantuno/56 )	cad	481,56
03.06.02.09	<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 ..... (Euro settecentonovantasette/10 )	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 ..... (Euro centocinquantatre/70 )	cad	153,70
03.07.01	<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 ..... (Euro centosessantatre/19 )	cad	163,19
03.07.02	<b>Saracinesca DN 80 mm in ghisa sferoidale</b> Saracinesche in ghisa sferoidale con cuneo in ghisa rivestito in gomma NBR vulcanizzata atossica ed albero in acciaio inox corpo e coperchio in ghisa GGG.50. Rivestimento interno ed esterno con polvere epossidica atossica applicata con procedimento elettrostatico. Forate e dimensionate UNI PN 16, complete di volantino e bulloni in acciaio zincato. A corpo ovale o piatto del DN mm 80 ..... (Euro centoottantaquattro/69 )	cad	184,69
03.07.03	<b>Saracinesca DN 100 mm in ghisa sferoidale</b> Saracinesche in ghisa sferoidale con cuneo in ghisa rivestito in gomma NBR vulcanizzata atossica ed albero in acciaio inox corpo e coperchio in ghisa GGG.50. Rivestimento interno ed esterno con polvere epossidica atossica applicata con procedimento elettrostatico. Forate e dimensionate UNI PN 16, complete di volantino e bulloni in acciaio zincato. A corpo ovale o piatto del DN mm 100 ..... (Euro duecentoquindici/05 )	cad	215,05
03.07.04	<b>Saracinesca DN 125 mm in ghisa sferoidale</b> Saracinesche in ghisa sferoidale con cuneo in ghisa rivestito in gomma NBR vulcanizzata atossica ed albero in acciaio inox corpo e		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>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</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoottantanove/69 )</p>	cad	289,69
03.07.05	<p><b>Saracinesca DN 150 mm in ghisa sferoidale</b></p> <p>Saracinesche in ghisa sferoidale con cuneo in ghisa rivestito in gomma NBR vulcanizzata atossica ed albero in acciaio inox corpo e coperchio in ghisa GGG.50. Rivestimento interno ed esterno con polvere epossidica atossica applicata con procedimento elettrostatico. Forate e dimensionate UNI PN 16, complete di volantino e bulloni in acciaio zincato. A corpo ovale o piatto del DN mm 150</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoventisei/37 )</p>	cad	326,37
03.07.06	<p><b>Saracinesca DN 200 mm in ghisa sferoidale</b></p> <p>Saracinesche in ghisa sferoidale con cuneo in ghisa rivestito in gomma NBR vulcanizzata atossica ed albero in acciaio inox corpo e coperchio in ghisa GGG.50. Rivestimento interno ed esterno con polvere epossidica atossica applicata con procedimento elettrostatico. Forate e dimensionate UNI PN 16, complete di volantino e bulloni in acciaio zincato. A corpo ovale o piatto del DN mm 200</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentonovantotto/28 )</p>	cad	698,28
03.07.07	<p><b>Saracinesca DN 250 mm in ghisa sferoidale</b></p> <p>Saracinesche in ghisa sferoidale con cuneo in ghisa rivestito in gomma NBR vulcanizzata atossica ed albero in acciaio inox corpo e coperchio in ghisa GGG.50. Rivestimento interno ed esterno con polvere epossidica atossica applicata con procedimento elettrostatico. Forate e dimensionate UNI PN 16, complete di volantino e bulloni in acciaio zincato. A corpo ovale o piatto del DN mm 250</p> <p>.....</p> <p>(Euro milleuno/88 )</p>	cad	1.001,88
03.07.08	<p><b>Asta di manovra completa di chiusino in ghisa</b></p> <p>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantanove/12 )</p>	cad	99,12
	<b>FLANGE</b>		
03.07.09	<p><b>Flange piane dal DN 65 al DN 100 mm in acciaio</b></p> <p>Flange piane in acciaio per cartella in pead PN16, complete di guarnizione in ecogomma: dal DN 65 al DN 100</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/14 )</p>	cad	22,14
03.07.10	<p><b>Flange piane dal DN 125 al DN 150 mm in acciaio</b></p> <p>Flange piane in acciaio per cartella in pead PN16, complete di guarnizione in ecogomma: dal DN 125 al DN 150</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasei/43 )</p>	cad	36,43
03.07.11	<p><b>Flange piane del DN 200 mm in acciaio</b></p> <p>Flange piane in acciaio per cartella in pead PN16, complete di guarnizione in ecogomma: del DN 200</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantatre/35 )</p>	cad	53,35
03.07.12	<p><b>Flange piane del DN 250 mm in acciaio</b></p> <p>Flange piane in acciaio per cartella in pead PN16, complete di guarnizione in ecogomma: del DN 250</p> <p>.....</p> <p>(Euro novanta/57 )</p>	cad	90,57

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
<b>SFIATI</b>			
03.07.13	<p><b>Sfiato automatico del DN 50 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 50</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentaquattro/09 )</p>	cad	134,09
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 50</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentaquattro/09 )</p>	cad	134,09
<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> <p>(Euro cinquantadue/53 )</p>	ora	52,53
04.02.02	<p><b>Autocarro da 22 t compreso operatore</b></p> <p>Autocarro da 22 t comprensivo dell'operatore, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantaquattro/61 )</p>	ora	74,61
04.03.01	<p><b>Autobotte della portata di 8000 l compreso operatore</b></p> <p>Autobotte della portata di 8000 l, comprensivo dell'operatore, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	mezzo perfettamente funzionante. ..... (Euro sessantanove/58 )	ora	69,58
04.04.01	<b>Dumper della portata di 1.00 m3 escluso operatore</b> Dumper della portata di 1.00 m3, escluso operatore ma compreso il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante. ..... (Euro quarantuno/89 )	ora	41,89
04.04.02	<b>Dumper della portata di 3.00 m3 escluso operatore</b> Dumper della portata di 3.00 m3, escluso operatore ma compreso il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante. ..... (Euro quarantasette/59 )	ora	47,59
04.05.01	<b>Pala caricatrice gommata con potenza fino a 90 HP escluso operatore</b> Pala caricatrice gommata con potenza fino a 90 HP, escluso operatore ma compreso il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante. ..... (Euro quarantanove/98 )	ora	49,98
04.05.02	<b>Pala caricatrice gommata con potenza fino a 110 HP escluso operatore</b> Pala caricatrice gommata con potenza fino a 110 HP, escluso operatore ma compreso il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante. ..... (Euro cinquantanove/84 )	ora	59,84
04.06.00	<b>Terna senza martello da 90 HP escluso operatore</b> Terna senza martello da 90 HP, escluso operatore ma compreso il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante. ..... (Euro cinquanta/35 )	ora	50,35
04.07.01	<b>Escavatore idraulico cingolato escluso operatore</b> Escavatore idraulico cingolato, escluso operatore ma compreso il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente. ..... (Euro cinquantatre/08 )	ora	53,08
04.07.02	<b>Escavatore cingolato con martellone idraulico compreso operatore</b> Escavatore cingolato dotato di martellone idraulico del peso minimo di 0,7 t. Per demolizioni di trovanti, roccia o calcestruzzo comprensivo dell'operatore, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante. ..... (Euro sessantasette/49 )	ora	67,49
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. ..... (Euro cinquantatre/82 )	ora	53,82
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

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
04.09.01	(Euro cinquantasei/35 ) <b>Miniescavatore meccanico della potenza fino a 15 KW compreso operatore</b> Nolo di miniescavatore meccanico cingolato, con benna, cucchiaio o lama, comprensivo dell'operatore, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante della potenza fino a 15 KW	ora	47,45
04.09.02	(Euro quarantasette/45 ) <b>Miniescavatore meccanico della potenza da 15 KW a 20 KW compreso operatore</b> Nolo di miniescavatore meccanico cingolato, con benna, cucchiaio o lama, comprensivo dell'operatore, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante. Della potenza da 15 KW a 20 KW	ora	51,69
04.09.03	(Euro cinquantuno/69 ) <b>Miniescavatore meccanico della potenza oltre i 20 KW compreso operatore</b> Nolo di miniescavatore meccanico cingolato, con benna, cucchiaio o lama, comprensivo dell'operatore, del carburante, del lubrificante ed ogni altro onere per dare il mezzo perfettamente funzionante. Della potenza oltre i 20 KW	ora	55,39
04.10.01	(Euro venticinque/66 ) <b>Martello demolitore ad aria compressa della potenza di 1200 l/min e del peso di 10 Kg</b> Martello demolitore ad aria compressa della potenza di 1200 l/min e del peso di 10 Kg	ora	25,66
04.10.02	(Euro ventisei/05 ) <b>Martello demolitore ad aria compressa della potenza di 1200 l/min e del peso di 20 Kg</b> Martello demolitore ad aria compressa della potenza di 1200 l/min e del peso di 20 Kg	ora	26,05
04.11.00	(Euro duecentodiciassette/07 ) <b>Scalpellino per demolizione banchi rocciosi compreso operatore</b> Scalpellino abbinato ad attrezzatura di perforazione per demolizione banchi rocciosi compreso operatore	ora	217,07
04.12.01	(Euro quattordici/73 ) <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
04.13.01	(Euro dodici/91 ) <b>Clipper per taglio asfalti escluso operatore</b> Clipper per taglio asfalti, escluso operatore	ora	12,91
04.14.01	(Euro cinque/32 ) <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
04.14.02	<b>Attrezzatura di protezione scavi, casserautoaffondante escluso personale</b> Attrezzatura di protezione scavi, escluso personale, costituita da casserautoaffondante metallica modulare autoaffondante	mq	8,67

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
04.17.01	(Euro otto/67 ) <b>Vibratore per calcestruzzo elettrico</b> Vibratore per calcestruzzo elettrico	ora	26,08
04.18.01	(Euro ventisei/08 ) <b>Autogru da t 20</b> Autogru da t 20	ora	68,31
04.19.01	(Euro sessantotto/31 ) <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
04.20.01	(Euro quarantasei/62 ) <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
04.20.02	(Euro novantatre/93 ) <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.	ora	108,81
04.21.01	(Euro centootto/81 ) <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
04.21.02	(Euro cinquantaquattro/43 ) <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
04.22.01	(Euro sessantanove/58 ) <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
04.22.02	(Euro sette/30 ) <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
04.22.03	(Euro sette/61 ) <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		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro otto/38 )	ora	8,38
04.22.04	<b>Pompa del diam. della bocca aspirante di 200 mm escluso personale</b> Pompa azionata da motore elettrico o a scoppio, escluso personale del diam. della bocca aspirante di 200 mm	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.	ora	2,95
	(Euro due/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	70,08

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
04.26.02	(Euro settanta/08 ) <b>Coppia di semafori. Nolo per ogni mese successivo al primo</b> Coppia di semafori dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci) di diametro 200-300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie. Nolo per ogni mese successivo al primo.	coppia	
	.....	cad coppia	18,70
04.26.03	(Euro diciotto/70 ) <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
	.....	cad	21,87
04.26.04	(Euro ventuno/87 ) <b>Impianto di preavviso di semaforo, nolo per ogni mese successivo al primo</b> Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo. Nolo per ogni mese successivo al primo	cad	7,34
	.....	cad	7,34
04.27.01	(Euro centosessanta/03 ) <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
	.....	ora	160,03
04.27.02	(Euro centoottantadue/29 ) <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	ora	182,29
	.....	ora	182,29
04.27.03	(Euro duecentoquattordici/29 ) <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
	.....	ora	214,29
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
	.....	ora	8,50
04.29.01	(Euro settantaquattro/00 ) <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
	.....	ora	74,00
04.29.02	<b>Sovrapprezzo alla voce 04.29.01 per operazioni di particolare gravosità</b> Sovrapprezzo alla voce 04.29.01 per operazioni di particolare gravosità che richiedono la penetrazione e permanenza di un operatore all'interno della camerata d'ispezione o della tubazione. Il prezzo s'intende comprensivo della dotazione di tutti i dispositivi di sicurezza previsti dalla vigente normativa (dispositivi di protezione individuale, rilevatori gas, ecc). Il prezzo viene applicato per il solo tempo impiegato in tale attività.	ora	14,80
	.....	ora	14,80

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
04.29.03	(Euro quattordici/80 ) <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
04.30.01	(Euro settantaquattro/00 ) <b>Noleggio di piattaforma</b> Nolo di piattaforma aerea autocarrata a braccio telescopico con rotazione del braccio di 360° continui con navicella di dimensioni variabili, possibilità di effettuare le operazioni di comando sia da terra che direttamente dalla navicella, altezza di lavoro di almeno m 30, sbraccio di almeno m 20 con possibilità di impiego anche in negativo sotto il piano stradale e portata della navicella di Kg. 250, il tutto completo di accessori d'uso e perfettamente funzionante compreso manovratore.	ora	71,88
<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
05.01.02	<b>Malta cementizia a 4 q di cemento</b> Malta cementizia formata a 4 q di cemento	mc	91,25
05.01.03	<b>Malta cementizia a q 6 di cemento</b> Malta cementizia formata a 6 q di cemento	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.	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.	mc	163,19
05.02.03	<b>Emulsione bituminosa al 55-60%</b> Emulsione bituminosa al 55-60%	Kg	0,83
<b>06 OPERE COMPIUTE</b>			
<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.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>174, dalla tubazione principale alla singola utenza, compreso i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Allestimento cantiere comprensivo della segnaletica necessaria;</li> <li>- Taglio della pavimentazione stradale e del marciapiede con idonei mezzi meccanici;</li> <li>- Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche a mano, compreso l'eventuale aggettamento, la ricerca e la salvaguardia dei sottoservizi;</li> <li>- Lievo, recupero e ripristino della cordonata in cls;</li> <li>- Il trasporto a rifiuto del materiale di scavo non idoneo al rinterro, comprensivo dell'indennità di discarica;</li> <li>- La formazione di presa anche in carica sulla rete idrica esistente compresa la ricerca della condotta, la fornitura e posa del collare e del T elettrosaldabile (per tubi in polietilene), o ghisa sferoidale con bulloneria in acciaio inox e guarnizioni in ecogomma (per tubazioni di materiale diverso dal polietilene), compreso tutta la raccorderia nonché l'attrezzatura necessaria;</li> <li>- La formazione della derivazione stradale costituita da un rubinetto in bronzo pesante tipo Sicilia completo di testa quadra, asta di manovra in ferro, manicotto e cappello di idonea lunghezza posizionata in controtubo in PVC, completo di chiusino stradale in ghisa del tipo telescopico o di pozzetto terminale;</li> <li>- La fornitura e posa della tubazione completa di collegamenti ed eventuali controtubazioni in PE corrugato;</li> <li>- L'eventuale taglio dei muretti di recinzione con l'uso del martello demolitore per il passaggio delle tubazioni;</li> <li>- Il rivestimento con sabbia dello spessore minimo di 10 cm attorno alla tubazione;</li> <li>- Il rinterro dello scavo con materiale ghiaioso adeguatamente costipato;</li> <li>- Il ripristino del sottofondo in cls del marciapiede;</li> <li>- La fornitura e stesa di eventuale manto bituminoso provvisorio a freddo;</li> <li>- La fornitura e stesa del conglomerato bituminoso "bynder" dello spessore minimo di cm 5 da eseguire in giornata o in tempi successivi.</li> </ul> <p>E' inoltre compreso tutti i pezzi speciali necessari, macchinari, attrezzatura ed ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Per lunghezza fino a 5 m, diametro della rete idrica esistente fino al De 110 mm, diametro dell'allaccio del De fino a 1"1/4.</p>	cad	826,87
06.02.01.02	<p><b>Allaccio idrico per ogni m in più oltre i 5 m, del De fino 1"1/4</b></p> <p>Sovrapprezzo all'Art. 06.02.01.01 per ogni m in più oltre i 5 m di lunghezza, con De fino 1"1/4.</p>	m	67,49
06.02.01.03	<p><b>Allaccio idrico, L fino a m 5 e De oltre 1"1/4, per tubi fino al De 110 mm</b></p> <p>Formazione di allacciamenti alle utenze private in polietilene ad alta densità PE100 conforme alla norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 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, compreso i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Allestimento cantiere comprensivo della segnaletica necessaria;</li> <li>- Taglio della pavimentazione stradale e del marciapiede con idonei mezzi meccanici;</li> <li>- Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche a mano, compreso l'eventuale aggettamento, la ricerca e la salvaguardia dei sottoservizi;</li> <li>- Lievo, recupero e ripristino della cordonata in cls;</li> <li>- Il trasporto a rifiuto del materiale di scavo non idoneo al rinterro, comprensivo dell'indennità di discarica;</li> <li>- La formazione di presa anche in carica sulla rete idrica esistente compresa la ricerca della condotta, la fornitura e posa del collare e del T elettrosaldabile (per tubi in polietilene), o ghisa sferoidale con bulloneria in acciaio inox e guarnizioni in ecogomma (per tubazioni di materiale diverso dal polietilene), compreso tutta la raccorderia nonché l'attrezzatura necessaria;</li> <li>- La formazione della derivazione stradale costituita da un rubinetto in bronzo pesante tipo Sicilia completo di testa quadra, asta di manovra in ferro, manicotto e cappello di idonea lunghezza posizionata in controtubo in PVC, completo di chiusino stradale in ghisa del tipo telescopico o di pozzetto terminale;</li> <li>- La fornitura e posa della tubazione completa di collegamenti ed eventuali controtubazioni in PE corrugato;</li> <li>- L'eventuale taglio dei muretti di recinzione con l'uso del martello demolitore per il passaggio delle tubazioni;</li> <li>- Il rivestimento con sabbia dello spessore minimo di 10 cm attorno alla tubazione;</li> <li>- Il rinterro dello scavo con materiale ghiaioso adeguatamente costipato;</li> <li>- Il ripristino del sottofondo in cls del marciapiede;</li> <li>- La fornitura e stesa di eventuale manto bituminoso provvisorio a freddo;</li> <li>- La fornitura e stesa del conglomerato bituminoso "bynder" dello spessore minimo di cm 5 da eseguire in giornata o in tempi successivi;</li> </ul> <p>E' inoltre compreso tutti i pezzi speciali necessari, macchinari, attrezzatura ed ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Per lunghezza fino a 5 m, diametro della rete idrica esistente fino al De 110 mm, diametro dell'allaccio del De oltre 1"1/4.</p>	cad	871,59
06.02.01.04	<p><b>Allaccio idrico per ogni m in più oltre i 5 m, del De oltre 1"1/4</b></p> <p>Sovrapprezzo all'Art. 06.02.01.03 per ogni m in più oltre i 5 m di lunghezza, con De oltre 1"1/4.</p>	m	70,42
06.02.02.01	<p><b>Pozzetto in cls 50x50x50 cm interno per alloggio contatore</b></p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a.v. delle dimensioni interne di cm 50x50x50, nel quale installare il rubinetto a sfera e la valvola di ritegno compresi nel prezzo, ed il contatore fornito da AGS, compreso, il chiusino in cls. con ispezione, lo scavo ed il rinterro anche a mano, il foro per il passaggio della tubazione, la raccorderia, le guarnizioni e gli accessori per dare l'opera completa a regola d'arte. Delle dimensioni interne 50x50 cm. ..... (Euro centosettantasei/35 )	cad	176,35
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 cls. con ispezione, lo scavo ed il rinterro anche a mano, il foro per il passaggio della tubazione, la raccorderia, le guarnizioni e gli accessori per dare l'opera completa a regola d'arte. Delle dimensioni interne 60x60 cm. ..... (Euro duecentoundici/83 )	cad	211,83
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 ..... (Euro cinquanta/23 )	cad	50,23
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" ..... (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 ..... (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" ..... (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 ..... (Euro trentatre/42 )	cad	33,42
06.02.07.02	<b>Valvola di ritegno fino dal Ø 1"1/2 al Ø 2" tipo Europa</b> Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno tipo Europa in ottone filettato, corpo in ottone, disco otturatore e molla in acciaio inox, guide in acciaio inox, complete di raccordi alla tubazione, guarnizioni e materiale di consumo vario. Dal Ø 1"1/2 al Ø 2" ..... (Euro cinquantaquattro/08 )	cad	54,08
06.02.07.03	<b>Valvola di ritegno fino del Ø 2"1/2 tipo Europa</b> Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno tipo Europa in ottone filettato, corpo in ottone, disco otturatore e molla in acciaio inox, guide in acciaio inox, complete di raccordi alla tubazione, guarnizioni e materiale di consumo vario. Del Ø 2"1/2		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.02.07.04	<p>(Euro ottantasette/65 )</p> <p><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"</p>	cad	87,65
06.02.07.05a	<p>(Euro centoventiquattro/50 )</p> <p><b>Sostituzione contatore semplice DN15 e DN 20</b> Sostituzione contatore filettato semplice o con valvola di non ritorno ad inserimento interno, comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN15 e DN20</p>	cad	124,50
06.02.07.05b	<p>(Euro quarantatre/15 )</p> <p><b>Sostituzione contatore semplice DN25</b> Sostituzione contatore filettato semplice o con valvola di non ritorno ad inserimento interno, comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN25</p>	cad	43,15
06.02.07.05c	<p>(Euro cinquanta/23 )</p> <p><b>Sostituzione contatore semplice DN25</b> Sostituzione contatore filettato semplice o con valvola di non ritorno ad inserimento interno, comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN25</p>	cad	50,23
06.02.07.06a	<p>(Euro cinquantanove/67 )</p> <p><b>Sostituzione contatore semplice DN30 e DN 50</b> Sostituzione contatore filettato semplice o con valvola di non ritorno ad inserimento interno, comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN30 e DN50</p>	cad	59,67
06.02.07.06b	<p>(Euro centoquattro/60 )</p> <p><b>Sostituzione contatore semplice con rubinetto + valvola Europa DN15 e DN20</b> Sostituzione contatore filettato semplice, completo della fornitura e posa di valvola a sfera serie pesante e valvola di ritegno tipo Europa in ottone, comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN15 e DN20</p>	cad	104,60
06.02.07.06b	<p>(Euro centoventisei/72 )</p> <p><b>Sostituzione contatore semplice con rubinetto + valvola Europa DN25</b> Sostituzione contatore filettato semplice, completo della fornitura e posa di valvola a sfera serie pesante e valvola di ritegno tipo Europa in ottone, comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN25</p>	cad	126,72
06.02.07.06c	<p>(Euro centoottantanove/75 )</p> <p><b>Sostituzione contatore semplice con rubinetto + valvola Europa DN30 e DN50</b> Sostituzione contatore filettato semplice, completo della fornitura e posa di valvola a sfera serie pesante e valvola di ritegno tipo Europa in ottone, comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN30 e DN50</p>	cad	189,75
06.02.07.07a	<p>(Euro settantasette/93 )</p> <p><b>Sostituzione contatore semplice con rubinetto Del DN15 e DN20</b> Sostituzione contatore filettato semplice, completo della fornitura e posa di valvola a sfera serie pesante, comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN15 e DN20</p>	cad	77,93
06.02.07.07b	<p>(Euro settantasette/93 )</p> <p><b>Sostituzione contatore semplice con rubinetto Del DN25</b> Sostituzione contatore filettato semplice, completo della fornitura e posa di valvola a sfera serie pesante, comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN25</p>	cad	93,38

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.02.07.07c	(Euro novantatre/38 ) <b>Sostituzione contatore semplice con rubinetto Del DN30 e DN50</b> Sostituzione contatore filettato semplice, completo della fornitura e posa di valvola a sfera serie pesante, comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN15 e DN20	cad	120,47
06.02.07.08a	(Euro centoventi/47 ) <b>Sostituzione contatore semplice con valvola Europa Del DN15 e DN20</b> Sostituzione contatore filettato semplice, completo della fornitura e posa di valvola di ritegno tipo Europa in ottone, comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN15 e DN20	cad	69,82
06.02.07.08b	(Euro sessantanove/82 ) <b>Sostituzione contatore semplice con valvola Europa Del DN25</b> Sostituzione contatore filettato semplice, completo della fornitura e posa di valvola di ritegno tipo Europa in ottone, comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN25	cad	83,65
06.02.07.08c	(Euro ottantatre/65 ) <b>Sostituzione contatore semplice con valvola Europa Del DN30 e DN50</b> Sostituzione contatore filettato semplice, completo della fornitura e posa di valvola di ritegno tipo Europa in ottone, comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN30 e DN50	cad	135,67
06.02.07.09a	(Euro centotrentacinque/67 ) <b>Sostituzione contatore flangiato DN50</b> Sostituzione contatore flangiato comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN50	cad	93,65
06.02.07.09b	(Euro novantatre/65 ) <b>Sostituzione contatore flangiato DN65</b> Sostituzione contatore flangiato comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN65	cad	135,62
06.02.07.09c	(Euro centotrentacinque/62 ) <b>Sostituzione contatore flangiato DN80</b> Sostituzione contatore flangiato comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN80	cad	222,54
06.02.07.09d	(Euro duecentoventidue/54 ) <b>Sostituzione contatore flangiato DN100</b> Sostituzione contatore flangiato comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN100	cad	222,54
06.02.07.09e	(Euro duecentoventidue/54 ) <b>Sostituzione contatore flangiato DN125</b> Sostituzione contatore flangiato comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN125	cad	265,50
06.02.07.09f	(Euro duecentosessantacinque/50 ) <b>Sostituzione contatore flangiato DN150</b> Sostituzione contatore flangiato comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN150	cad	351,42

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.02.07.10a	(Euro trecentocinquantuno/42 ) <b>Sostituzione contatore flangiato + saracinesca + valvola clapet DN50</b> Sostituzione contatore flangiato completo della fornitura e posa di saracinesca flangiata e valvola di ritegno tipo clapet flangiata, comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN50	cad	475,32
06.02.07.10b	(Euro quattrocentosettantacinque/32 ) <b>Sostituzione contatore flangiato + saracinesca + valvola clapet DN65</b> Sostituzione contatore flangiato completo della fornitura e posa di saracinesca flangiata e valvola di ritegno tipo clapet flangiata, comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN65	cad	510,00
06.02.07.10c	(Euro cinquecentodieci/00 ) <b>Sostituzione contatore flangiato + saracinesca + valvola clapet DN80</b> Sostituzione contatore flangiato completo della fornitura e posa di saracinesca flangiata e valvola di ritegno tipo clapet flangiata, comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN80	cad	720,35
06.02.07.10d	(Euro settecentoventi/35 ) <b>Sostituzione contatore flangiato + saracinesca + valvola clapet DN100</b> Sostituzione contatore flangiato completo della fornitura e posa di saracinesca flangiata e valvola di ritegno tipo clapet flangiata, comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN100	cad	811,80
06.02.07.10e	(Euro ottocentoundici/80 ) <b>Sostituzione contatore flangiato + saracinesca + valvola clapet DN125</b> Sostituzione contatore flangiato completo della fornitura e posa di saracinesca flangiata e valvola di ritegno tipo clapet flangiata, comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN125	cad	962,50
06.02.07.10f	(Euro novecentosessantadue/50 ) <b>Sostituzione contatore flangiato + saracinesca + valvola clapet DN150</b> Sostituzione contatore flangiato completo della fornitura e posa di saracinesca flangiata e valvola di ritegno tipo clapet flangiata, comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN150	cad	1.116,93
06.02.07.11a	(Euro millecentosedici/93 ) <b>Sostituzione contatore flangiato + saracinesca Del DN50</b> Sostituzione contatore flangiato completo della fornitura e posa di saracinesca flangiata e comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN50	cad	315,07
06.02.07.11b	(Euro trecentoquindici/07 ) <b>Sostituzione contatore flangiato + saracinesca Del DN65</b> Sostituzione contatore flangiato completo della fornitura e posa di saracinesca flangiata e comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN65	cad	327,08
06.02.07.11c	(Euro trecentoventisette/08 ) <b>Sostituzione contatore flangiato + saracinesca Del DN80</b> Sostituzione contatore flangiato completo della fornitura e posa di saracinesca flangiata e comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN80	cad	491,70

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.02.07.11d	(Euro quattrocentonovantuno/70 ) <b>Sostituzione contatore flangiato + saracinesca Del DN100</b> Sostituzione contatore flangiato completo della fornitura e posa di saracinesca flangiata e comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN100	cad	524,34
06.02.07.11e	(Euro cinquecentoventiquattro/34 ) <b>Sostituzione contatore flangiato + saracinesca Del DN125</b> Sostituzione contatore flangiato completo della fornitura e posa di saracinesca flangiata e comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN125	cad	646,43
06.02.07.11f	(Euro seicentoquarantasei/43 ) <b>Sostituzione contatore flangiato + saracinesca Del DN150</b> Sostituzione contatore flangiato completo della fornitura e posa di saracinesca flangiata e comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN150	cad	772,04
06.02.07.12a	(Euro settecentosettantadue/04 ) <b>Sostituzione contatore flangiato + valvola clapet Del DN50</b> Sostituzione contatore flangiato completo della fornitura e posa di valvola a clapet flangiata e comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN50	cad	253,91
06.02.07.12b	(Euro duecentocinquantatre/91 ) <b>Sostituzione contatore flangiato + valvola clapet Del DN65</b> Sostituzione contatore flangiato completo della fornitura e posa di valvola a clapet flangiata e comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN65	cad	318,94
06.02.07.12c	(Euro trecentodiciotto/94 ) <b>Sostituzione contatore flangiato + valvola clapet Del DN80</b> Sostituzione contatore flangiato completo della fornitura e posa di valvola a clapet flangiata e comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN80	cad	451,19
06.02.07.12d	(Euro quattrocentocinquantuno/19 ) <b>Sostituzione contatore flangiato + valvola clapet Del DN100</b> Sostituzione contatore flangiato completo della fornitura e posa di valvola a clapet flangiata e comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN100	cad	509,45
06.02.07.12e	(Euro cinquecentonove/45 ) <b>Sostituzione contatore flangiato + valvola clapet Del DN125</b> Sostituzione contatore flangiato completo della fornitura e posa di valvola a clapet flangiata e comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN125	cad	581,65
06.02.07.12f	(Euro cinquecentoottantuno/65 ) <b>Sostituzione contatore flangiato + valvola clapet Del DN150</b> Sostituzione contatore flangiato completo della fornitura e posa di valvola a clapet flangiata e comprensivo dei materiali e delle lavorazioni per compiere l'opera. Del DN150	cad	696,31

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro seicentonovantasei/31 )		
	<b>06.05 SCAVI</b>		
06.05.02.01	<p><b>Scavo per H fino a m 1,50, a sezione obbligata</b></p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa la rimozione di trovanti di volume fino a m<sup>3</sup> 0,400, il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali 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.</p>	mc	14,33
	(Euro quattordici/33 )		
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>	mc	10,46
	(Euro dieci/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>	mc	1,52
	(Euro uno/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 carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato.</p>	mc	3,69
	(Euro tre/69 )		
06.05.03.04	<p><b>Sovrapprezzo per trasporto in discarica oltre Km 10</b></p> <p>Maggior onere per ogni Km in più, oltre 10 Km previsti, per il trasporto a discarica del materiale di risulta.</p>	Km/mc	0,19
	(Euro zero/19 )		
06.05.04.01	<p><b>Indennità di discarica</b></p> <p>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.</p>	mc	6,33
	(Euro sei/33 )		
06.05.05.01	<p><b>Sovrapprezzo per scavo in roccia tenera</b></p> <p>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.</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.05.05.02	<p>(Euro trentasette/59 )</p> <p><b>Sovrapprezzo per scavo in roccia</b></p> <p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e di sbancamento, per demolizione di roccia o di trovanti del volume maggiore di m3 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.</p>	mc	37,59
06.05.05.03	<p>(Euro settantaquattro/95 )</p> <p><b>Sovrapprezzo per scavo in roccia piccoli volumi</b></p> <p>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.</p>	mc	74,95
06.05.05.04	<p>(Euro centoquattro/57 )</p> <p><b>Sovrapprezzo per scavo a mano in roccia</b></p> <p>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.</p>	mc	104,57
06.05.06.01	<p>(Euro duecentoventisette/71 )</p> <p><b>Sovrapprezzo per scavo totalmente a mano</b></p> <p>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.</p>	mc	227,71
06.05.06.02	<p>(Euro novantanove/81 )</p> <p><b>Sovrapprezzo per scavo parzialmente a mano</b></p> <p>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.</p>	mc	99,81
06.05.07.01	<p>(Euro cinquantasei/09 )</p> <p><b>Sovrapprezzo per scavo parzialmente a mano</b></p> <p>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.</p>	mc	56,09
06.05.07.01	<p>(Euro trentaquattro/41 )</p> <p><b>Sovrapprezzo per utilizzo di mezzi speciali</b></p> <p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e di sbancamento per lavoro in condizioni di particolare disagio, per il superamento di tratti con pendenze elevate o in situazioni particolari per l'inaccessibilità con le normali macchine operatrici, eseguito con mezzi meccanici speciali (ragno escavatore e simili) su espresso ordine della Direzione Lavori. Sono comprese tutte le opere provvisoriale e per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.</p>	mc	34,41
06.05.08.01	<p>(Euro ventidue/12 )</p> <p><b>Sovrapprezzo per utilizzo di miniescavatore</b></p> <p>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</p>	mc	22,12
06.05.09.01	<p><b>Compenso per inaccessibilità a fianco dello scavo</b></p> <p>Compenso per i maggiori oneri relativi allo scavo per inaccessibilità a fianco dello scavo con i normali mezzi di trasporto</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.05.10.01	(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  ..... (Euro quindici/08 )  <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	15,08
06.05.10.02	..... (Euro trentuno/47 )  <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.	mc	31,47
06.05.12.01	..... (Euro settantasei/08 )  <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 risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; sono compresi inoltre gli oneri per il ripristino in caso di danneggiamento dello stesso ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio.	m	76,08
06.05.12.01	..... (Euro nove/37 )	m	9,37
<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 tipo FE430 conforme alla norma EN 10224/06, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, ed internamente da uno strato bituminoso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti, il controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 65	m	29,49
06.06.01.02	..... (Euro ventinove/49 )  <b>Tubo in acciaio DN mm 80.</b>  Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 conforme alla norma EN 10224/06, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, ed internamente da uno strato bituminoso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti, il controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 80	m	30,80
06.06.01.03	..... (Euro trenta/80 )  <b>Tubo in acciaio DN mm 100.</b>  Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 conforme alla norma EN 10224/06, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, ed internamente da uno strato bituminoso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti, il controllo delle	m	30,80

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.01.04	<p>saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 100</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/09 )</p> <p><b>Tubo in acciaio DN mm 125.</b></p> <p>Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 conforme alla norma EN 10224/06, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, ed internamente da uno strato bituminoso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti, il controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 125</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/64 )</p>	m	35,09
06.06.01.05	<p><b>Tubo in acciaio DN mm 150.</b></p> <p>Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 conforme alla norma EN 10224/06, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, ed internamente da uno strato bituminoso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti, il controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 150</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantotto/36 )</p>	m	42,64
06.06.01.06	<p><b>Tubo in acciaio DN mm 200.</b></p> <p>Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 conforme alla norma EN 10224/06, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, ed internamente da uno strato bituminoso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti, il controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 200</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantasei/98 )</p>	m	58,36
06.06.01.07	<p><b>Tubo in acciaio DN mm 250.</b></p> <p>Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 conforme alla norma EN 10224/06, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, ed internamente da uno strato bituminoso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti, il controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 250</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantacinque/10 )</p>	m	76,98
06.06.01.08	<p><b>Tubo in acciaio DN mm 300.</b></p> <p>Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 conforme alla norma EN 10224/06, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, ed internamente da uno strato bituminoso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti, il controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 300</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodiciotto/40 )</p>	m	95,10
06.06.01.09	<p><b>Tubo in acciaio DN mm 350.</b></p> <p>Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 conforme alla norma EN 10224/06, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela</p>	m	118,40

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.01.10	<p>bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, ed internamente da uno strato bituminoso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti, il controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 350</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquarantatre/11 )</p> <p><b>Tubo in acciaio DN mm 400.</b></p> <p>Fornitura, trasporto, sfilamento e posa in opera di tubazioni in acciaio saldato tipo FE430 conforme alla norma EN 10224/06, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, ed internamente da uno strato bituminoso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti, il controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 400</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantanove/80 )</p>	m	143,11
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 tipo FE430 conforme alla norma EN 10224/06, lisci o con giunto a bicchiere, bitumate esternamente a caldo da un rivestimento pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo in accordo alla norma UNI ISO 5256/87, ed internamente da uno strato bituminoso, compreso l'onere delle curve, del ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la saldatura ad elettrodo dei giunti, il controllo delle saldature ai raggi X, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Misurate lungo l'asse della condotta con detrazione delle sole saracinesche e dei pezzi speciali: del DN di mm 450</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettantanove/33 )</p>	m	159,80
06.06.02.01	<p style="text-align: center;"><b>06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 PN10</b></p> <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.</p> <p>PE 100 PN 10 del diametro esterno 63 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/31 )</p>	m	179,33
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</p>	m	15,31

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>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 coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione.</p> <p>PE 100 PN 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 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 coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione.</p> <p>PE 100 PN 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 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 coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata,</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.05	<p>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> <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 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 125 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/30 )</p>	m	23,52
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 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 140 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentuno/57 )</p>	m	26,30
06.06.02.07	<p><b>Tubo in PE De 160 mm PN10 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 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 160 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentuno/57 )</p>	m	31,57

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione.</p> <p>PE 100 PN 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 coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione.</p> <p>PE 100 PN 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</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.10	<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 200 mm.</p> <p>(Euro cinquanta/19 )</p> <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 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 225 mm.</p>	m	50,19
06.06.02.11	<p>(Euro cinquantaquattro/07 )</p> <p><b>Tubo in PE De 250 mm PN10 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 10 SDR 17, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la 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 250 mm.</p>	m	54,07
06.06.02.12	<p>(Euro sessanta/61 )</p> <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</p>	m	60,61

## 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 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 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>	m	77,23
	<p>.....</p> <p>(Euro settantasette/23 )</p> <p style="text-align: center;"><b>06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 PN16</b></p>		
06.06.02.13	<p><b>Tubo in PE De 40 mm PN16 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 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 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>	m	12,82
	<p>.....</p> <p>(Euro dodici/82 )</p>		
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 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> </ul>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.15	<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 16 del diametro esterno 50 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/92 )</p> <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 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 63 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/75 )</p>	m	13,92
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 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 75 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/96 )</p>	m	15,75
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</p>	m	17,96

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>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 90 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/05 )</p>	m	21,05
06.06.02.18	<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:</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 110 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventotto/64 )</p>	m	28,64
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:</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> </ul>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>- Riferimento normativo; - Polietilene 100% vergine; Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 16 del diametro esterno 125 mm.</p>	m	32,63
	(Euro trentadue/63 )		
06.06.02.20	<p><b>Tubo in PE De 140 mm PN16 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la 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
	(Euro trentanove/29 )		
06.06.02.21	<p><b>Tubo in PE De 160 mm PN16 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la 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
	(Euro quarantasette/54 )		
06.06.02.22	<p><b>Tubo in PE De 180 mm PN16 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.23	<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 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 180 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantasei/01 )</p> <p><b>Tubo in PE De 200 mm PN16 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la 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 200 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantadue/47 )</p>	m	56,01
06.06.02.24	<p><b>Tubo in PE De 225 mm PN16 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> </ul>	m	62,47

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.25	<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 225 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantaquattro/81 )</p> <p><b>Tubo in PE De 250 mm PN16 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili: - 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 250 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottanta/78 )</p>	m	74,81
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: - 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 280 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantasette/47 )</p>	m	80,78
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>	m	97,47

## 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 25 SDR 7.4, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. PE 100 PN 25 del diametro esterno 63 mm.</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 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 25 del diametro esterno 75 mm.</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 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> </ul>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.30	<p>- SDR; - Tipo di polietilene; - Data di produzione; - Riferimento normativo; - Polietilene 100% vergine; Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la 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>.....</p> <p>(Euro ventitre/43 )</p> <p><b>Tubo in PE De 110 mm PN25 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la 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 110 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/38 )</p>	m	23,43
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. PE 100 PN 25 del diametro esterno 125 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasette/90 )</p>	m	32,38
			37,90

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione.</p> <p>PE 100 PN 25 del diametro esterno 140 mm.</p> <p>.....</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 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione.</p> <p>PE 100 PN 25 del diametro esterno 160 mm.</p> <p>.....</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 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
06.06.02.35	<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 180 mm.</p> <p>..... (Euro sessantanove/63 )</p> <p><b>Tubo in PE De 200 mm PN25 PE 100.</b></p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 25 SDR 7.4, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. Le tubazioni dovranno essere prodotte con 100% di polietilene vergine omologato, in barre o rotoli per diametri inferiori al De 90 mm, in barre da m 6 o 12 per diametri superiori. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Sulla superficie esterna dovranno essere leggibili: - 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 200 mm.</p> <p>..... (Euro ottanta/87 )</p>	m	69,63
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: - 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 225 mm.</p> <p>..... (Euro novanta/18 )</p>	m	80,87
		m	90,18

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
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> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione.</p> <p>PE 100 PN 25 del diametro esterno 250 mm.</p>	m	108,68
.....			
	(Euro centootto/68 )		
06.06.02.38	<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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome del produttore;</li> <li>- Sigla IIP;</li> <li>- Diametro e spessore;</li> <li>- SDR;</li> <li>- Tipo di polietilene;</li> <li>- Data di produzione;</li> <li>- Riferimento normativo;</li> <li>- Polietilene 100% vergine;</li> </ul> <p>Inoltre il tubo in PE dovrà avere minimo n. 4 linee coestruse (azzurre per tubo acqua) lungo la generatrice. Il colorante utilizzato per la coestrusione deve essere dello stesso utilizzato per il tubo. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione.</p> <p>PE 100 PN 25 del diametro esterno 280 mm.</p>	m	133,67
.....			
	(Euro centotrentatre/67 )		
<b>06.06.02 POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE</b>			
06.06.02.39	<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.</p> <p>PE 100 PN 16 del diametro esterno 225 mm.</p>	m	10,43
.....			

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.40	<p>(Euro dieci/43 )</p> <p><b>Posa di tubazioni in polietilene PE 100 PN 16 De 110 mm</b></p> <p>Posa in opera su letto di sabbia, questa esclusa dal prezzo, di tubazioni in polietilene fornite dall'Ente, ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 - EN ISO 15494 UNI EN 1622 PN 16 SDR 11, per condotte in pressione e acqua potabile secondo le prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n. 174. E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. PE 100 PN 16 del diametro esterno 110 mm.</p>	m	13,27
06.06.02.41	<p>(Euro tredici/27 )</p> <p><b>06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 RC PLUS PN10</b></p> <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. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004). E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 RC plus, PN 10 De 90 mm.</p>	m	15,27
06.06.02.42	<p>(Euro quindici/27 )</p> <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 Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004). E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 PN 10 De 110 mm.</p>	m	19,03
06.06.02.43	<p>(Euro diciannove/03 )</p> <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. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004). E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo</p>		

## ELENCO PREZZI

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

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.48	<p>DIN EN ISO/ IEC 17025, certificato PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004). E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 RC plus, PN 16 De 110 mm.</p> <p>(Euro ventisette/93 )</p> <p><b>Tubo in PE RC PLUS De 125 mm PN16 PE100.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS 10 (PE 100), ad alta resistenza alla propagazione della frattura, avente lo strato esterno colorato blu pari al 10% dello spessore del tubo con processo di coestrusione, come richiesto nella normativa europea DIN EN 12007 con bande identificative nere longitudinali, conforme alle normative DIN EN 12201, DVS, DVGW per posa senza letto di sabbia, certificato da laboratorio accreditato in base alla normativa DIN EN ISO/ IEC 17025, certificato PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004). E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 RC plus, PN 16 De 125 mm.</p> <p>(Euro ventinove/40 )</p>	m	27,93
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. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004). E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 RC plus, PN 16 De 160 mm.</p> <p>(Euro quarantatre/62 )</p>	m	43,62
06.06.02.50	<p><b>Tubo in PE RC PLUS De 200 mm PN16 PE100.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS 10 (PE 100), ad alta resistenza alla propagazione della frattura, avente lo strato esterno colorato blu pari al 10% dello spessore del tubo con processo di coestrusione, come richiesto nella normativa europea DIN EN 12007 con bande identificative nere longitudinali, conforme alle normative DIN EN 12201, DVS, DVGW per posa senza letto di sabbia, certificato da laboratorio accreditato in base alla normativa DIN EN ISO/ IEC 17025, certificato PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m. La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004). E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 RC plus, PN 16 De 200 mm.</p>	m	60,71

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.06.02.51	<p>(Euro sessanta/71 )</p> <p><b>Tubo in PE RC PLUS De 225 mm PN16 PE100.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS 10 (PE 100), ad alta resistenza alla propagazione della frattura, avente lo strato esterno colorato blu pari al 10% dello spessore del tubo con processo di coestrusione, come richiesto nella normativa europea DIN EN 12007 con bande identificative nere longitudinali, conforme alle normative DIN EN 12201, DVS, DVGW per posa senza letto di sabbia, certificato da laboratorio accreditato in base alla normativa DIN EN ISO/ IEC 17025, certificato PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m.</p> <p>La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004).</p> <p>E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 RC plus, PN 16 De 225 mm.</p>	m	76,01
06.06.02.52	<p>(Euro settantasei/01 )</p> <p><b>Tubo in PE RC PLUS De 250 mm PN16 PE100.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene vergine ad alta densità PE100 RC plus, di classe MRS 10 (PE 100), ad alta resistenza alla propagazione della frattura, avente lo strato esterno colorato blu pari al 10% dello spessore del tubo con processo di coestrusione, come richiesto nella normativa europea DIN EN 12007 con bande identificative nere longitudinali, conforme alle normative DIN EN 12201, DVS, DVGW per posa senza letto di sabbia, certificato da laboratorio accreditato in base alla normativa DIN EN ISO/ IEC 17025, certificato PAS 1075, fornito in rotoli da 100 m o in barre da 6-12 m.</p> <p>La tubazione dovrà essere rispondente alle prescrizioni Igienico Sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari (Decreto Ministeriale n. 174 del 6 aprile 2004).</p> <p>E' compresa nel prezzo la formazione di giunti saldati con attrezzatura apposita (termosaldature o a manicotti elettrosaldati, compresi nel prezzo), la fornitura e posa in opera di nastro di avvertimento in materiale plastico speciale, trattato per resistere all'azione del sottosuolo, di colore azzurro con la dicitura "ATTENZIONE TUBO ACQUEDOTTO" da porre a dimora nello scavo e sulla verticale dell'asse del tubo, la fornitura di tutto il materiale occorrente, macchinario, attrezzature e pezzi speciali (T, curve, riduzioni, cartelle, ecc.), per dare la condotta in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. Alle tubazioni dovrà essere fissato mediante fascette a stringere in PVC, un corda in rame nudo della sez. di 16 mm2 od in alternativa un cavo unipolare tipo N07V-K della sez. di 2,5 mm2 compreso nel prezzo. Sono compresi, inoltre i collaudi mediante prova di pressione. Polietilene ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura Pe 100 RC plus, PN 16 De 250 mm.</p>	m	87,27
06.06.03.05	<p>(Euro ottantasette/27 )</p> <p style="text-align: center;"><b>06.06.03 TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURA - a norma UNI EN 1401 SN8</b></p> <p><b>Tubo in PVC-U DN 200 mm SN8.</b></p> <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 200 mm.</p>	m	28,82
06.06.03.07	<p>(Euro sessantasette/82 )</p> <p><b>Tubo in PVC-U DN 315 mm SN8.</b></p> <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>	m	67,82
06.07.01	<p style="text-align: center;"><b>06.07 ACCESSORI IDRAULICI</b></p> <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>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.07.02	<p>(Euro centosessantacinque/91 )</p> <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>	cad	165,91
06.07.06	<p>(Euro centosettantatre/65 )</p> <p><b>Saracinesca DN 50 mm a corpo ovale o piatto.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale, di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cappello in ghisa sferoidale GGG50 verniciato internamente ed esternamente con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, guarnizione di tenuta tra cappello e corpo in N.B.R., cuneo in ghisa sferoidale con guide centrali completamente rivestito esternamente in elastomero NBR, bussola in bronzo ad alta resistenza, passaggio totale e rettilineo senza alcuna sede, bulloni di tenuta tra cappello e corpo in acciaio zincato rivestito a caldo con tappi di cera, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate PN 16. Nel prezzo s'intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A CORPO OVALE O PIATTO DN 50 mm</p>	cad	173,65
06.07.07	<p>(Euro duecentoventuno/51 )</p> <p><b>Saracinesca DN 65 mm a corpo ovale o piatto.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale, di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cappello in ghisa sferoidale GGG50 verniciato internamente ed esternamente con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, guarnizione di tenuta tra cappello e corpo in N.B.R., cuneo in ghisa sferoidale con guide centrali completamente rivestito esternamente in elastomero NBR, bussola in bronzo ad alta resistenza, passaggio totale e rettilineo senza alcuna sede, bulloni di tenuta tra cappello e corpo in acciaio zincato rivestito a caldo con tappi di cera, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate PN 16. Nel prezzo s'intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A CORPO OVALE O PIATTO DN 65 mm</p>	cad	221,51
06.07.08	<p>(Euro duecentotrentotto/82 )</p> <p><b>Saracinesca DN 80 mm a corpo ovale o piatto.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale, di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cappello in ghisa sferoidale GGG50 verniciato internamente ed esternamente con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, guarnizione di tenuta tra cappello e corpo in N.B.R., cuneo in ghisa sferoidale con guide centrali completamente rivestito esternamente in elastomero NBR, bussola in bronzo ad alta resistenza, passaggio totale e rettilineo senza alcuna sede, bulloni di tenuta tra cappello e corpo in acciaio zincato rivestito a caldo con tappi di cera, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate PN 16. Nel prezzo s'intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A CORPO OVALE O PIATTO DN 80 mm</p>	cad	238,82
06.07.09	<p>(Euro duecentosessantanove/16 )</p> <p><b>Saracinesca DN 100 mm a corpo ovale o piatto.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale, di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cappello in ghisa sferoidale GGG50 verniciato internamente ed esternamente con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, guarnizione di tenuta tra cappello e corpo in N.B.R., cuneo in ghisa sferoidale con guide centrali completamente rivestito esternamente in elastomero NBR, bussola in bronzo ad alta resistenza, passaggio totale e rettilineo senza alcuna sede, bulloni di tenuta tra cappello e corpo in acciaio zincato rivestito a caldo con tappi di cera, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate PN 16. Nel prezzo s'intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A CORPO OVALE O PIATTO DN 100 mm</p>	cad	269,16
06.07.10	<p>(Euro trecentouno/85 )</p> <p><b>Saracinesca DN 125 mm a corpo ovale o piatto.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale, di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cappello in ghisa sferoidale GGG50 verniciato internamente ed esternamente con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, guarnizione di tenuta tra cappello e corpo in N.B.R., cuneo in ghisa sferoidale con guide centrali completamente rivestito esternamente in elastomero NBR, bussola in bronzo ad alta resistenza, passaggio totale e rettilineo senza alcuna sede, bulloni di tenuta tra cappello e corpo in acciaio zincato rivestito a caldo con tappi di cera, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate PN 16. Nel prezzo s'intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A CORPO OVALE O PIATTO DN 125 mm</p>	cad	301,85

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.07.11	<p>(Euro trecentoottanta/93 )</p> <p><b>Saracinesca DN 150 mm a corpo ovale o piatto.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale, di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cappello in ghisa sferoidale GGG50 verniciato internamente ed esternamente con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, guarnizione di tenuta tra cappello e corpo in N.B.R., cuneo in ghisa sferoidale con guide centrali completamente rivestito esternamente in elastomero NBR, bussola in bronzo ad alta resistenza, passaggio totale e rettilineo senza alcuna sede, bulloni di tenuta tra cappello e corpo in acciaio zincato rivestito a caldo con tappi di cera, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate PN 16. Nel prezzo s'intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A CORPO OVALE O PIATTO DN 150 mm</p>	cad	380,93
06.07.12	<p>(Euro quattrocentoventi/62 )</p> <p><b>Saracinesca DN 200 mm a corpo ovale o piatto.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale, di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cappello in ghisa sferoidale GGG50 verniciato internamente ed esternamente con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, guarnizione di tenuta tra cappello e corpo in N.B.R., cuneo in ghisa sferoidale con guide centrali completamente rivestito esternamente in elastomero NBR, bussola in bronzo ad alta resistenza, passaggio totale e rettilineo senza alcuna sede, bulloni di tenuta tra cappello e corpo in acciaio zincato rivestito a caldo con tappi di cera, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate PN 16. Nel prezzo s'intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A CORPO OVALE O PIATTO DN 200 mm</p>	cad	420,62
06.07.13	<p>(Euro ottocentouno/66 )</p> <p><b>Saracinesca DN 250 mm a corpo ovale o piatto.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa sferoidale, di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cappello in ghisa sferoidale GGG50 verniciato internamente ed esternamente con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, guarnizione di tenuta tra cappello e corpo in N.B.R., cuneo in ghisa sferoidale con guide centrali completamente rivestito esternamente in elastomero NBR, bussola in bronzo ad alta resistenza, passaggio totale e rettilineo senza alcuna sede, bulloni di tenuta tra cappello e corpo in acciaio zincato rivestito a caldo con tappi di cera, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate PN 16. Nel prezzo s'intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A CORPO OVALE O PIATTO DN 250 mm</p>	cad	801,66
06.07.14	<p>(Euro millecentodieci/52 )</p> <p><b>Fornitura e posa in opera di accessori sottosuolo per saracinesche</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di accessori sottosuolo per saracinesche comprendenti asta di manovra in ferro con manicotto e cappellotto 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.</p>	cad	1.110,52
06.07.15	<p>(Euro centotrentasette/83 )</p> <p><b>Valvola di non ritorno DN 80 mm</b></p> <p>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</p>	cad	137,83
06.07.16	<p>(Euro duecentoventotto/65 )</p> <p><b>Valvola di non ritorno DN 100 mm</b></p> <p>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</p>	cad	228,65
		cad	287,41

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(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
	(Euro ventotto/30 )		
06.08.02	<b>Fornitura e stesa di sabbia di riciclo</b> 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.	mc	15,02
	(Euro quindici/02 )		
06.08.03	<b>Formazione di sottofondo in tout-venant</b> 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.	mc	30,18
	(Euro trenta/18 )		
06.08.04	<b>Fornitura e posa materiale tout-venant riciclato</b> Fornitura e stesa di materiale misto tout-venant, costituito da materiale riciclato, compreso il carico, trasporto e scarico, la posa ed il costipamento, misurato a sezione finita.	mc	15,49
	(Euro quindici/49 )		
06.08.05	<b>Strato superficiale in misto granulare stabilizzato</b> Strato superficiale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, lavorazione e costipamento dello strato con apposite macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento	mc	24,97
	(Euro ventiquattro/97 )		
06.08.06	<b>Fornitura e posa in opera di materiale misto cemento</b> Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m3, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento	mc	50,26
	(Euro cinquanta/26 )		
06.08.07	<b>Fornitura e stesa di ghiaio lavato 7/15 mm</b> 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.	mc	25,64
	(Euro venticinque/64 )		
	<b>06.09 RIPRISTINI STRADALI</b>		
06.09.01	<b>Ripristino di pavimentazioni speciali (cubetti o ciottoli)</b> Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido o ciottoli su letto di sabbia dello spessore di cm 10, premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di kg 10,0 per m3 d'inerte e disposti ad archi contrastanti, utilizzando il materiale preventivamente recuperato durante le operazioni di scavo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia in quantità sufficiente a colmare le fughe, la bagnatura e contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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. ..... (Euro quarantasette/15 )	mq	47,15
06.09.02	<b>Reintegro dei cubetti di porfido per ripristino di pavimentazioni.</b> Reintegro dei cubetti di porfido per il completamento del ripristino della sede stradale. ..... (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>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 avvallamenti conseguenti ad ulteriori assestamenti del materiale. Eseguito fino a completa ripresa con la pavimentazione esistente e computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalla sezione tipo per i ripristini delle pavimentazioni. Per spessore finito compreso di 5 cm.		
	..... (Euro sette/73 )	mq	7,73
06.09.10	<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		
	..... (Euro uno/99 )	mq/cm	1,99
06.09.11	<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		
	..... (Euro sei/77 )	mq	6,77
06.09.12	<b>Strato di bynder chiuso s = 5 cm</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato unico, binder chiuso (tipo E), avente granulometria di mm 0-20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso 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		
	..... (Euro otto/70 )	mq	8,70
06.09.13	<b>Strato di bynder chiuso s = 6 cm</b> Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato unico, binder chiuso (tipo E), avente granulometria di mm 0-20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso 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		
	..... (Euro dieci/31 )	mq	10,31
06.09.14	<b>Manto di usura steso con finitrice s= cm 3</b> Formazione di manto d'usura, dello spessore compreso di cm 3, da applicare previa pulizia del piano di appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 50% in ragione di 1 kg per m <sup>2</sup> , 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.		
	..... (Euro cinque/49 )	mq	5,49
06.09.15	<b>Manto di usura steso con finitrice s= cm 4</b> Formazione di manto d'usura, dello spessore compreso di cm 4, da applicare previa pulizia del piano di appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 50% in ragione di 1 kg per m <sup>2</sup> , 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

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.09.16	<p>(Euro sette/08 )</p> <p><b>Manto d'usura s = 3 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 30.</p>	mq	8,29
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>(Euro centosessantuno/59 )</p> <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 assestamento del materiale di rinterro prima del ripristino definitivo. Computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo per il ripristino di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Ripristini di larghezza superiore alle sezioni tipo verranno computati solamente se richiesti con ordine scritto dalla Direzione Lavori.</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>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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.	mq	33,00
	(Euro trentatre/00 )		
06.09.24	<b>Manto d'usura lunghezza m 5 e per mezza carreggiata (superficie 17,5 m<sup>2</sup> circa). Sp. mm 30</b> Ripristino di pavimentazioni stradali in manto d'usura comprensivo di: - Fresatura del manto stradale esistente; - Pulizia della pavimentazione stradale e spruzzatura con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> ; - Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 30. Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della manodopera, mezzi, materiali, noli, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Della lunghezza indicativa di m 5 e per una larghezza pari a mezza carreggiata stradale (superficie 17,5 m <sup>2</sup> circa).	a corpo	1.151,99
	(Euro millecentocinquanta/99 )		
06.09.25	<b>Manto d'usura lunghezza m 10 e per mezza carreggiata (superficie 35 m<sup>2</sup> circa). Sp. mm 30</b> Ripristino di pavimentazioni stradali in manto d'usura comprensivo di: - Fresatura del manto stradale esistente; - Pulizia della pavimentazione stradale e spruzzatura con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> ; - Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 30. Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della manodopera, mezzi, materiali, noli, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Della lunghezza indicativa di m 10 e per una larghezza pari a mezza carreggiata stradale (superficie 35 m <sup>2</sup> circa).	a corpo	1.476,29
	(Euro millequattrocentosettantasei/29 )		
06.09.26	<b>Manto d'usura lunghezza m 20 e per mezza carreggiata (superficie 70 m<sup>2</sup> circa). Sp. mm 30</b> Ripristino di pavimentazioni stradali in manto d'usura comprensivo di: - Fresatura del manto stradale esistente; - Pulizia della pavimentazione stradale e spruzzatura con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> ; - Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 30. Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della manodopera, mezzi, materiali, noli, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Della lunghezza indicativa di m 20 e per una larghezza pari a mezza carreggiata stradale (superficie 70 m <sup>2</sup> circa).	a corpo	1.800,60
	(Euro milleottocento/60 )		
06.09.27	<b>Manto d'usura lunghezza m 5 e larghezza a tutta carreggiata (superficie 35 m<sup>2</sup> circa). Sp. mm 30</b> Ripristino di pavimentazioni stradali in manto d'usura comprensivo di: - Fresatura del manto stradale esistente; - Pulizia della pavimentazione stradale e spruzzatura con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> ; - Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 30. Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della manodopera, mezzi, materiali, noli, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Della lunghezza indicativa di m 5 e per una larghezza pari a tutta la carreggiata stradale (superficie 35 m <sup>2</sup> circa).	a corpo	1.602,15
	(Euro milleseicentodieci/15 )		
06.09.28	<b>Manto d'usura lunghezza m 10 e larghezza a tutta carreggiata (superficie 70 m<sup>2</sup> circa). Sp. mm 30</b> Ripristino di pavimentazioni stradali in manto d'usura comprensivo di: - Fresatura del manto stradale esistente; - Pulizia della pavimentazione stradale e spruzzatura con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> ;		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.09.29	<p>- Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 30. Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della manodopera, mezzi, materiali, noli, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Della lunghezza indicativa di m 10 e per una larghezza pari a tutta la carreggiata stradale (superficie 70 m2 circa).</p> <p>..... (Euro duemiladuecentocinquanta/74 )</p> <p><b>Manto d'usura lunghezza m 20 e larghezza a tutta carreggiata (superficie 140 m2 circa). Sp. mm 30</b> Ripristino di pavimentazioni stradali in manto d'usura comprensivo di: - Fresatura del manto stradale esistente; - Pulizia della pavimentazione stradale e spruzzatura con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,7 kg/m<sup>2</sup>; - Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 30. Il prezzo s'intende inoltre comprensivo della manodopera, mezzi, materiali, noli, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Della lunghezza indicativa di m 20 e per una larghezza pari a tutta la carreggiata stradale (superficie 140 m2 circa).</p> <p>..... (Euro duemilaottocentonovantanove/31 )</p>	a corpo	2.250,74
06.09.30	<p><b>Sovrapprezzo dall'art. 06.09.24 all'art 06.09.29 per manto d'usura spessore mm 40</b> Sovrapprezzo dall'art. 06.09.24 all'art 06.09.29 per ripristino di pavimentazioni stradali in manto d'usura ma con spessore di cm 4 anziché 3. Valutato a m2 di superficie considerando la superficie teorica prevista nei singoli articoli.</p> <p>..... (Euro uno/60 )</p>	mq	1,60
06.09.31	<p><b>Sovrapprezzo all'art. 06.09.24-25 per manto d'usura spessore mm 30 ma con bitume tupo Hard</b> Sovrapprezzo dall'art. 06.09.24 all'art 06.09.29 per ripristino di pavimentazioni stradali in manto d'usura dello spessore di cm 3 ma con bitume tipo Hard. Valutato a m2 di superficie considerando la superficie teorica prevista nei singoli articoli.</p> <p>..... (Euro uno/99 )</p>	mq	1,99
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> Sovrapprezzo dall'art. 06.09.24 all'art 06.09.29 per ripristino di pavimentazioni stradali in manto d'usura ma dello spessore di cm 4 anziché 3 e con bitume tipo Hard. Valutato a m2 di superficie considerando la superficie teorica prevista nei singoli articoli.</p> <p>..... (Euro quattro/62 )</p>	mq	4,62
06.09.33	<p><b>Fornitura e posa di calcestruzzo drenante</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione in calcestruzzo drenante fonoassorbente TIPO "Drainbeton" o similare, realizzato con miscela adatta alla posa con mezzi meccanici (finitrice stradale), a freddo quindi senza emissione di fumi nell'ambiente e rischi per la sicurezza degli operatori, su fondo scarificato e compattato. Dovrà inoltre avere le seguenti caratteristiche: - pigmentazione con colore a scelta della D.L., conferita alla miscela di calcestruzzo per l'intero spessore (e non solo superficialmente), risultando quindi omogenea e duratura nel tempo; - resistenza già dopo 2-3 giorni dalla stesa, sufficiente a consentire l'apertura della strada al traffico veicolare, compreso l'eventuale passaggio dei mezzi di cantiere; - resistenza a 7 e 28 giorni idonea al passaggio di elevato volume di traffico; - elevata percentuale di vuoti interconnessi in modo da consentire il drenaggio 30 l/mq al secondo; - consentire il continuo ricircolo d'aria in modo da accelerare il processo di scioglimento di neve e ghiaccio. Dello spessore finito di cm 12.</p> <p>..... (Euro ventotto/00 )</p>	mq	28,00
<b>06.10 MANUFATTI, OPERE MURARIE</b>			
06.10.05.01	<p><b>Pozzetto dimensioni 40x40x40 cm in cls prefabbricato</b> 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</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	scavo ed il rinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. ..... (Euro ottantadue/40 )	cad	82,40
06.10.05.02	<b>Pozzetto dimensioni 50x50x50 cm in cls prefabbricato</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. ..... (Euro ottantotto/47 )	cad	88,47
06.10.05.03	<b>Pozzetto dimensioni 60x60x60 in cls prefabbricato</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 rinfilco 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 ..... (Euro novantotto/57 )	cad	98,57
06.10.05.04	<b>Pozzetto dimensioni 60x60x120 in cls prefabbricato</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 rinfilco 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 ..... (Euro centosessantatre/50 )	cad	163,50
06.10.05.05	<b>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 cls 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 cls; 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. ..... (Euro centootto/96 )	cad	108,96
06.10.05.06	<b>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 cls 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 cls; 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. ..... (Euro centocinquantatre/65 )	cad	153,65
06.10.05.07	<b>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:		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, il trasporto a risulta e gli oneri di scarica;</li> <li>- la fornitura e posa delle prolunghe in cls, e della relativa stuccatura dei sormonti con malta cementizia;</li> <li>- la fornitura e posa della tubazione in PVC per il rialzo del tappo d'ispezione, compreso il tappo a vite di chiusura;</li> <li>- il rinterro con materiale idoneo o con cls;</li> <li>- ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, con la sola esclusione della fornitura e posa del chiusino.</li> </ul> <p>La misura sarà computata a cm lineare d'altezza misurata dallo scorrimento tubo al piano d'appoggio del telaio del chiusino, con la detrazione dell'altezza dell'elemento di fondo considerata pari a cm 40. Delle dimensioni interne di cm 40x40 e diametro tubazione Ø 200 mm.</p>	cm	2,37
	..... (Euro due/37 )		
06.10.05.08	<p><b>Prolunga dimensioni 40x40 con ispezione DN 300 mm</b></p> <p>Fornitura e posa in opera dell'elemento di rialzo del pozzetto d'ispezione, realizzato mediante la sovrapposizione di uno o più anelli prefabbricati ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto del chiusino.</p> <p>L'elemento di rialzo dovrà resistere a carichi stradali di prima categoria. Il prezzo s'intende comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno, il trasporto a risulta e gli oneri di scarica;</li> <li>- la fornitura e posa delle prolunghe in cls, e della relativa stuccatura dei sormonti con malta cementizia;</li> <li>- la fornitura e posa della tubazione in PVC per il rialzo del tappo d'ispezione, compreso il tappo a vite di chiusura;</li> <li>- il rinterro con materiale idoneo o con cls;</li> <li>- ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, con la sola esclusione della fornitura e posa del chiusino.</li> </ul> <p>La misura sarà computata a cm lineare d'altezza misurata dallo scorrimento tubo al piano d'appoggio del telaio del chiusino, con la detrazione dell'altezza dell'elemento di fondo considerata pari a cm 40. Delle dimensioni interne di cm 40x40 e diametro tubazione Ø 300 mm.</p>	cm	2,76
	..... (Euro due/76 )		
06.10.08.01	<p><b>Camerette per alloggio di apparecchiatura idraulica</b></p> <p>Camerette per alloggio di apparecchiatura idraulica realizzate in calcestruzzo armato, in muratura di mattoni pieni od a mezzo di elementi prefabbricati in c.a., a sezione quadrata rettangolare o circolare, per pozzetti d'ispezione o manufatti simili (pozzetti di lavaggio, pozzetti per alloggio pompe, ecc.) conformi al tipo di progetto, garantite al traffico stradale pesante, complete di passi d'uomo prefabbricati in c.a.v. o costruiti in opera, di fori di tipo e diametro idoneo in rapporto alle condotte da inserire, di giunti incorporati nel getto del tipo water-stop atti a garantire la tenuta idraulica del manufatto. Comprensivo di tutte le opere di finitura interne quali fondo sagomato, rivestimento con piastrelle in gres o resina epossidica, stuccatura dei fori, scalette tipo marinara di discesa in ferro tondo zincato da 18 mm. Compreso inoltre lo scavo ed il successivo riempimento con materiale ritenuto idoneo, i ripristini stradali ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Valutata in base al volume interno netto.</p>	mc	512,46
	..... (Euro cinquecentododici/46 )		
06.10.12.01	<p><b>Chiusino stradale circolare in ghisa sferoidale</b></p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- coperchio articolato con bloccaggio antichiusura accidentale in posizione verticale e smontabile in posizione aperta a 115°, autocentrante su telaio, sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia di apertura a scomparsa sulla superficie dello stesso telaio, altezza non inferiore a 100 mm, passo d'uomo Ø 600 mm;</li> <li>- telaio a struttura alveolare per ottimizzare la presa nella malta cementizia di installazione, dotato di guarnizione elastica antirumore e antivibrazione.</li> </ul> <p>L'apertura e la chiusura dovranno essere eseguibili con sforzo dell'operatore minore 30 kg. Il rivestimento dovrà essere costituito da vernice idrosolubile non tossica e non inquinante.</p> <p>E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfilco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cad	250,33
	..... (Euro duecentocinquanta/33 )		
06.10.12.02	<p><b>Chiusini in genere in ghisa sferoidale</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa, chiusini, caditoie ecc., secondo normativa UNI EN 124, da porre su manufatti già predisposti di passo d'uomo, di classe idonea al tipo di strada, e della forma e dimensione richiesta dalla D.L. E' compreso il fissaggio con malta di cemento, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	Kg	2,50
	..... (Euro due/50 )		
06.10.13.01	<p><b>Ferro accuratamente lavorato per griglie o manufatti leggeri</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 griglie o manufatti leggeri.	Kg	0,90
	(Euro zero/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.	Kg	0,53
	(Euro zero/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.	mq	32,06
	(Euro trentadue/06 )		
	<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
	(Euro uno/03 )		
06.12.01.02	<b>Strisce longitudinali su impianto esistente larghezza 12 cm</b> Realizzazione di strisce in ripasso della larghezza di 12 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inferiore a 3.50 kg/ mq, con ulteriore sovraspruzzatura a pressione di microsferi rifrangenti in ragione di 0.30 kg/mq, per spessore complessivo della striscia non inferiore a 1.5 mm, ed avente antiskid di 45/50 unità SRT, compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. Per metro lineare di superficie effettivamente ricoperta.	m	0,88
	(Euro zero/88 )		
06.12.01.03	<b>Ripasso frecce e scritte</b> Ripasso frecce e scritte, eseguite con vernice rifrangente, di qualsiasi colore, contenente particelle sferiche di vetro trasparente, premiscelate alla pittura durante il processo di fabbricazione. La vernice deve possedere i seguenti requisiti minimi: - coefficiente di luminanza retroriflessa per segnaletica orizzontale asciutta: RL>=100 mcd/mq/lux; - coefficiente di luminanza retroriflessa per segnaletica orizzontale in condizioni di bagnato o pioggia: RL>=25 mcd/mq/lux; - resistenza al derapaggio SRT>=45; - mantenimento dei precedenti valori per almeno i primi 12 mesi successivi all'esecuzione dei lavori. Il tutto nel rispetto della normativa UNI EN 1436. Nel prezzo si intendono compresi: - ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale; - la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa; - tracciamento anche in presenza di traffico; - ogni onere relativo al pilotaggio ed alla gestione del traffico lungo il piano viabile durante l'esecuzione dei lavori.	m	4,39
	(Euro quattro/39 )		
	<b>07 OPERE PER LA SICUREZZA</b>		
07.01	<b>Box di cantiere (per il primo mese)</b>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
07.02	<p>Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Dimensioni 2,40x6,40x2,40, per il primo mese di utilizzo.</p> <p>..... (Euro seicentottantaquattro/35 )</p> <p><b>Box di cantiere (per ogni mese o frazione di mese successivo al primo)</b></p> <p>Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Dimensioni 2,40x6,40x2,40, per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p>..... (Euro duecentocinquantesi/41 )</p>	ogni mese	684,35
07.03	<p><b>Coni segnaletici in gomma</b></p> <p>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</p> <p>..... (Euro uno/18 )</p>	m	1,18
07.04	<p><b>Cartello di forma circolare, costo di utilizzo del segnale per un mese</b></p> <p>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</p> <p>..... (Euro quattro/52 )</p>	cad mese	4,52
07.05	<p><b>Cartello di forma triangolare, costo di utilizzo del segnale per un mese</b></p> <p>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</p> <p>..... (Euro tre/59 )</p>	cad mese	3,59
07.06	<p><b>Cartelli di obbligo, 270x330 mm</b></p> <p>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</p> <p>..... (Euro sei/86 )</p>	cad	6,86
07.07	<p><b>Cavalletto di sostegno segnaletica</b></p> <p>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)</p> <p>..... (Euro tre/51 )</p>	cad mese	3,51
07.08	<p><b>Sacchetto di zavorra</b></p> <p>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.</p> <p>..... (Euro uno/43 )</p>	cad mese	1,43
07.09	<p><b>Integratore luminoso, nolo per il primo mese</b></p> <p>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</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	nolo per il primo mese. ..... (Euro diciotto/22 )	cad	18,22
07.10	<b>Integratore luminoso, nolo per ogni mese successivo al primo</b> Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, con lampada alogena posizionamento e nolo per ogni mese successivo al primo. ..... (Euro tre/55 )	cad mese	3,55
07.11	<b>Lampada portatile</b> Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore. Costo giornaliero. ..... (Euro zero/64 )	giorno	0,64
07.12	<b>Informazione dei lavoratori, capo squadra</b> Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. capo squadra ..... (Euro venti/66 )	ora	20,66
07.13	<b>Informazione dei lavoratori, operaio specializzato</b> Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. operaio specializzato ..... (Euro diciannove/63 )	ora	19,63
07.14	<b>Informazione dei lavoratori, operaio qualificato</b> Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. operaio qualificato ..... (Euro diciotto/59 )	ora	18,59
07.15	<b>Informazione dei lavoratori, operaio comune</b> Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. operaio comune ..... (Euro diciassette/56 )	ora	17,56
07.16	<b>Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione</b> Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere. ..... (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/m2 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

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
07.19	<p><b>Montaggio per nolo di recinzione di cantiere con rete in polietilene con H 2.00 m</b></p> <p>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/79 )</p>	mq	4,79
07.20	<p><b>Nolo di recinzione di cantiere con rete in polietilene con H 2.00 m</b></p> <p>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.</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/36 )</p>	mq	0,36
07.21.a	<p><b>Nolo di estintore portatile a polvere kg 6</b></p> <p>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.</p> <p>Costo mensile.</p> <p>Nolo di estintore portatile a polvere kg 6</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/97 )</p>	cad mese	2,97
07.21.b	<p><b>Nolo di estintore portatile a polvere kg 9</b></p> <p>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.</p> <p>Costo mensile.</p> <p>Nolo di estintore portatile a polvere kg 9</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/61 )</p>	cad mese	3,61
07.22	<p><b>Elmetti per la protezione del capo</b></p> <p>Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Costo mensile</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/69 )</p>	cad mese	0,69
07.23.a	<p><b>Occhiali protezione meccanica</b></p> <p>Occhiali per la protezione meccanica e da impatto degli occhi, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolori (UNI EN 166). Costo mensile.</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/85 )</p>	cad mese	0,85
07.23.b	<p><b>Occhiali protezione dalla luce</b></p> <p>Occhiali per la protezione dalla luce, di linea avvolgente e con lenti colorate per l'assorbimento delle radiazioni (UNI EN 166). Costo mensile.</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/06 )</p>	cad mese	1,06
07.23.c	<p><b>Occhiali protezione nei lavori di saldatura</b></p> <p>Occhiali per la protezione nei lavori di saldatura, di linea avvolgente e lenti con speciali assorbitori (UNI EN 166). Costo mensile.</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/06 )</p>	cad mese	1,06
07.23.d	<p><b>Visiera di protezione nei lavori di saldatura</b></p> <p>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.</p>		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
07.23.e	<p>(Euro uno/75 )</p> <p><b>Schermo di protezione nei lavori di saldatura</b> Schermo per la protezione nei lavori di saldatura, con finestrella a vetro speciale, compresi i ricambi necessari per tutta la durata del dispositivo (UNI EN 166 e UNI EN 140). Costo mensile</p>	cad mese	1,75
07.24.a	<p>(Euro uno/75 )</p> <p><b>Pacchetto medicazione</b> Pacchetto di medicazione (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 2 maggiorato) contenuto in valigetta realizzata in ABS composta da due parti uguali ciascuna completa di vetri e separatori per un migliore alloggiamento dei prodotti. Dotata di supporto per attacco a parete. Chiusura con due clips rotanti. Tenuta ermetica garantita da guarnizione in neoprene. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.03 2 paia guanti latex sterili 1 Disinf. 125 ml IODOPOVID. 10% IODIO PMC 1 Soluzione fisiol 250 ml sacca poliprop. CE 3 Garza 18x40 sterile singola 3 busta 20 x 20 garz idrofila sterile 1 sacchetto ge. 20 cotone 1 pinza sterile 1 astuccio 10 plastosan assortiti 1 Rocch. Mt 5 x 2,5 cerotto ad. Tela 1 benda m 3,5 x 10 cm orlata 1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279- A145 1 Laccio piatto emostatico 1 ICE PACK Ghiaccio istantaneo 1 Sacchetto rifiuti mm250 x 350 minigrip 1 telo 40 x60 DIN 13152-BR per ustioni 1 Astuccio PIC 3 contenente: 3 bustine sapone liquido; 3 bustine salviette disinfettanti PMC; 2 bustine salviette ammoniaca 1 Telo triangolare TNT cm 96x96x136 1 istruzioni MULTILINGUA p.soccorso</p>	cad mese	1,75
07.24.b	<p>(Euro settanta/86 )</p> <p><b>Cassetta pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato base)</b> Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 3 vani 2 ripiani interni , serratura con chiave. Con dimensioni esterne 460x300x140. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.2003 5 paia di guanti latex sterili1 mascherina antipolvere + visiera paraschizzi 3 Soluzione fisiol 500 ml flacone polipr. CE2 Disinf. 500 ml IODOPOVID. 10 % iodio PMC10 busta compr. Garza cm 10x10 sterile 12 str2 Garza 18x40 sterile singola2 Telo 40 x 60 DIN 13152 – BR per ustioni2 Pinza 8 cm sterile1 cotone 50 gr. Sacchetto1 ELASTOFIX benda tubolare elastica2 Astuccio 10 PLASTOSAN assortiti2 Rocch. Mt. 5 x 2,5 cerotto ad. Tela1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279 – A1453 Laccio piatto emostatico2 ICE PACK ghiaccio istantaneo2 Sacchetto rifiuti 250 x 350 minigrip1 Termometro clinico CE con astuccio1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendo1 Istruzioni MULTILINGUA p.soccorso</p>	n	70,86
07.24.c	<p>(Euro centoottantuno/09 )</p> <p><b>Cassetta pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 maggiorato)</b> Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 maggiorato) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, anta portante 6 vani 4 ripiani interni , serratura con chiave. Con dimensioni esterne 460x340x180. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.2003 5 paia di guanti latex sterili 1 mascherina antipolvere + visiera paraschizzi 3 Soluzione fisiol 500 ml flacone polipr. CE 2 Disinf. 500 ml IODOPOVID. 10 % iodio PMC 10 busta compr. Garza cm 10x10 sterile 12 str 2 Garza 18x40 sterile singola 2 Telo 40 x 60 DIN 13152 – BR per ustioni 2 Pinza sterile 2 cotone 50 gr. Sacchetto 2 PLASTOSAN 20 ASSORTITI cerotti 1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279 – A145 2 rocchetti cerotto ad m5 x 2,5 cm 3 Laccio piatto emostatico 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo 2 Sacchetto rifiuti 250 x 350 minigrip 1 Termometro clinico CE con astuccio 1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendo 4 benda m 3,5 x 10 cm cellophane orlata 1 Astuccio PIC 3 contenente: 3 bustine di sapone liquido; 3 bustine salviette disinfettanti PMC; 2 bustine salviette 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 x100 DIN 13151 M 1 Istruzioni MULTILINGUA p.soccorso</p>	n	181,09
07.25.a	<p>(Euro duecentoventi/46 )</p> <p><b>Cuffia antirumore</b> Cuffia antirumore, completa di ricambi per tutta la durata del dispositivo. Costo mensile</p>	cad mese	220,46
07.25.b	<p>(Euro zero/79 )</p> <p><b>Insero auricolare antirumore preformato monouso modellabile</b> Insero auricolare antirumore preformato monouso modellabile manualmente (UNI EN 252-2).</p>	n	0,79
		n	0,18

### ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
07.25.c	(Euro zero/18 ) <b>Inserto auricolare antirumore monouso</b> Inserto auricolare antirumore preformato monouso modellabile manualmente (UNI EN 252-2).	paio	0,16
07.25.d	(Euro zero/16 ) <b>Inserto auricolare antirumore con cordino per l'estrazione</b> Inserto auricolare antirumore preformato con cordino per l'estrazione (UNI EN 252-2).	paio	0,29
07.26	(Euro zero/29 ) <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.	m/mese	14,99
07.27	(Euro quattordici/99 ) <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	cad mese	38,21
	(Euro trentotto/21 )		

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<b>RV.06 LAVORI FINITI</b>	1
<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>	5
<b>03.01 TUBAZIONI E RACCORDI IN PVC</b>	5
<b>03.01.01 TUBAZIONI IN PVC</b>	5
<b>03.02 TUBAZIONI IN ACCIAIO</b>	5
<b>03.03 TUBAZIONI E RACCORDI IN POLIETILENE</b>	6
<b>03.03.01 TUBAZIONI IN PE 100 PN 10</b>	6
<b>03.03.02 TUBAZIONI IN PE 100 PN 16</b>	8
<b>03.03.03 TUBAZIONI IN PE 100 PN 25</b>	9
<b>03.03.05 RACCORDERIA ELETTROSALDABILE - Manicotti elettrici</b>	11
<b>03.03.05 RACCORDETTA ELETTROSALDABILE - Presa</b>	11
<b>03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Raccordi a gomito</b>	12
<b>03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Raccordi a TI</b>	12
<b>03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Tappo</b>	13
<b>03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Riduzioni</b>	13
<b>03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Cartelle</b>	14
<b>03.03.06 RACCORDERIA A SALDARE - Raccordi di transizione</b>	14
<b>03.04 RACCORDERIA IN OTTONE</b>	15
<b>03.04.01 VALVOLE DI RITEGNO</b>	15
<b>03.04.02 VALVOLE A SFERA</b>	15
<b>03.04.03 RACCORDERIA IN OTTONE - Toff</b>	15
<b>03.04.04 RACCORDERIA IN OTTONE - Bigiunto</b>	16
<b>03.05 DERIVAZIONI IN GHISA</b>	16
<b>03.05.01 DERIVAZIONI PER TUBAZIONI IN PEAD E PVC</b>	16
<b>03.05.02 DERIVAZIONI PER TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA, FIBROCEMENTO</b>	16
<b>03.06 GIUNTI DI RIPARAZIONE</b>	17
<b>03.06.01 COLLARI DI RIPARAZIONE - Fasce</b>	17
<b>03.06.02 GIUNTI DI RIPARAZIONE - Giunti universali</b>	18
<b>03.06.02 GIUNTI DI RIPARAZIONE - Bigiunti antisfilamento</b>	18
<b>03.07 ACCESSORI IDRAULICI</b>	19
<b>SARACINESCHE</b>	19
<b>FLANGE</b>	20
<b>SFIATI</b>	21
<b>03.08 NASTRI</b>	21
<b>04 NOLI</b>	21

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<b>04 NOLI</b>	21
<b>05 SEMILAVORATI</b>	27
<b>05.01 MALTE</b>	27
<b>05.02 CONGLOMERATI BITUMINOSI</b>	27
<b>06 OPERE COMPIUTE</b>	27
<b>06.02 ALLACCI ALLA RETE IDRICA</b>	27
<b>06.05 SCAVI</b>	34
<b>06.06 TUBAZIONI</b>	36
<b>06.06.01 TUBAZIONI IN ACCIAIO</b>	36
<b>06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 PN10</b>	38
<b>06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 PN16</b>	43
<b>06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 PN25</b>	48
<b>06.06.02 POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE</b>	53
<b>06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 RC PLUS PN10</b>	54
<b>06.06.02 TUBAZIONI IN POLIETILENE PE100 RC PLUS PN16</b>	55
<b>06.06.03 TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURA - a norma UNI EN 1401 SN8</b>	57
<b>06.07 ACCESSORI IDRAULICI</b>	57
<b>06.08 RINTERRI</b>	60
<b>06.09 RIPRISTINI STRADALI</b>	60
<b>06.10 MANUFATTI, OPERE MURARIE</b>	65
<b>06.12 SEGNALETICA STRADALE</b>	68
<b>07 OPERE PER LA SICUREZZA</b>	68