

**PROGETTO DI COSTRUZIONE
DELLA FOGNATURA COMUNALE LUNGO LA SS33 DEL SEMPIONE - DAL FABBRICATO ARTIGIANALE
IN VIA SEMPIONE 91 ALLA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO IN VIA CORGENO**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIF.	Art.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
1) MOVIMENTI DI TERRA, SCAVI E DEMOLIZIONI						
	1	DEMOLIZIONE DI MASSICCIATA STRADALE: TAGLIO CON FRESA A DISCO da S.P. 18 (STAZIONE DI SOLLEVAMENTO) Fognatura nera rete "provvisoria" Ø110 PN 16 DA Stazione di sollevamento mtl 119*2*0,5	mtl	119,00	€ 2,06	€ 245,14
	2	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE DI CONSISTENZA ORDINARIA SS 33+via Dante/via Corgeno	mc	35,00	€ 34,62	€ 1.211,66
	3	SCAVO PARZIALE IN TRINCEA FINO A 2 MT DI PROFONDITA' SS 33 <i>Fognatura nera Ø 30 cm (rete principale)</i> da cameretta 1 a 5 = (3,207+3,02)/2*162,95 da cameretta 5 a 8 = (3,957+2,760)/2*114,30 <i>via Corgeno</i> <i>Fognatura Ø 110 PEAD cm (rete provvisoria)</i> da cameretta 8 a 9 = (2,63+3,24)/2*42,70 da cameretta 10 a 12 = (3,377+3,047)/2*76,30 maggiorazione per allargamento in corrispondenza delle camerette (5%)		507,34 767,75 125,32 245,07 82,27		
			mc	1.727,75	€ 7,77	€ 13.423,78
	4	SCAVO PARZIALE IN TRINCEA DA 2 MT A 3 MT DI PROFONDITA' SS 33 <i>Fognatura nera Ø 30 cm (rete principale)</i> da cameretta 1 a 5 = (0,5+1,008)/2*162,95 da cameretta 5 a 8 = (0,00+0,400)/2*114,30 <i>via Corgeno</i> <i>Fognatura Ø 110 PEAD cm (rete provvisoria)</i> da cameretta 8 a 9 = (0,00+0,50)/2*42,70 da cameretta 10 a 12 = (1,05+0,60)/2*76,30 maggiorazione per allargamento in corrispondenza delle camerette (5%)		61,43 45,72 10,67 80,12 9,90		
			mc	207,83	€ 9,15	€ 1.901,24
	5	SCAVO IN TRINCEA ESEGUITO A MANO E A MACCHINA a corpo	mc	50,00	€ 48,01	€ 2.400,44
	6	SCAVO IN TRINCEA ESEGUITO ESCLUSIVAMENTE A MANO a corpo	mc	30,00	€ 88,56	€ 2.656,69
	7	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO SE NECESSARIO DI ARMATURA LEGGERA SS 33 <i>Fognatura nera Ø 30 cm (rete principale)</i> da cameretta 5 a 8 = 5,8 *114,30 a corpo		662,94 200,00		
			mq	862,94	€ 5,16	€ 4.455,19
	8	FORNITURA E STESA DI SABBIA PER SOTTOFONDO E RINFIANCO TUBI Sezione tipo per tubazioni Ø 30 cm = 0,50 mc/ml da cameretta 1 a 5 = 0,50*162,95 da cameretta 5 a 8 = 0,50*114,30 a dedurre volume di tubazione Ø 300 (0,20*0,20*3,14)*277,25 Sezione tipo per tubazioni Ø 110 PEAD cm da cameretta 8 a 9 e da cameretta 10 a 12 = (42,70+76,30) *0,50 a dedurre volume di tubazione Ø 110 (0,07*0,07*3,14)*119		81,47 57,15 34,80 59,50 1,83		
			mc	234,75	€ 26,82	€ 6.295,55

PROGETTO DI COSTRUZIONE DELLA FOGNATURA COMUNALE LUNGO LA SS33 DEL SEMPIONE - DAL FABBRICATO ARTIGIANALE IN VIA SEMPIONE 91 ALLA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO IN VIA CORGENO					
2) CONDOTTI E RIVESTIMENTI IN GRES					
9	TUBI GRES GIUNZ. PLU Ø 300 MM CL. 160 Fognatura nera Ø 30 cm (rete principale)	mtl	277,25	€ 57,75	€ 16.011,19
10	Fognatura orizzontale interrata, sospesa per un tratto con tubi in polietilene rigido (alta densità) (PEAD) UNI 8451 e UNI 8452 tipo 302 (manicotti elettrici, anelli, saldatrice, ecc.), compresi sabbia di sottofondo, rinfiando e copertura, escluso scavo e reinterro Fognatura Ø 110 PEAD cm (rete provvisoria) Sovraprezzo per tratto di fognatura sospesa	mtl	145,50	€ 27,80	€ 4.044,90
		mtl	26,50	€ 30,30	€ 803,00
11	GIUNTI SEMPL. GRES GIUNZ. A 90°DN 300X150 CL. 160 Fognatura nera Ø 30 cm (rete principale) Allacciamento utenze private nr. 4	cad	4,00	€ 142,50	€ 570,00
12	GIUNTI SEMPL. GRES GIUNZ. A 90°DN 300X200 CL. 160 Fognatura nera Ø 30 cm (rete principale) Allacciamento utenze private nr. 2	cad	2,00	€ 142,50	€ 285,00
3) CONDOTTI IN PEAD E PVC					
13	Tubi in PEAD in rotoli TIPO 312 PN 16 Ø 110 mm da SP 18 Fognatura Ø 110 PEAD cm (rete provvisoria) mtl 145,5	mtl	145,50	€ 15,00	€ 2.182,50
14	Posa in PEAD in rotoli TIPO 312 PN 16 Ø 110 mm da SP 18 Fognatura Ø 110 PEAD cm (rete provvisoria) mtl 145,5	mtl	145,50	€ 3,00	€ 436,50
15	RACCORDO IN TUBI DI PVC Ø 160 FINO A 3 MT SERIE 4KN/M Fognatura nera Ø 30 cm (rete principale) Allacciamento utenze private nr. 4	cad	2,00	€ 180,00	€ 360,00
16	RACCORDO IN TUBI DI PVC Ø 160 OLTRE AI 3 MT SERIE 4KN/M Fognatura nera Ø 30 cm (rete principale) Allacciamento utenze private MTL 8	mtl	8,00	€ 60,00	€ 480,00
4) MANUFATTI DI ISPEZIONE, POZZETTI STRADALI, CADITOIE, ECC.					
17	CAMERETTA PREF. NORMALE Ø 120 cm -ELEM DI FONDO SS 33 Fognatura nera Ø 30 cm (rete principale) Manufatti di ispezione 7*100 Fognatura Ø 110 PEAD cm (rete provvisoria) Manufatti di ispezione 3*100	cm	700,00	€ 6,00	€ 4.200,00
		cm	300,00	€ 6,00	€ 1.800,00
18	CAMERETTA PREF. IN CURVA Ø 120 cm -ELEM DI FONDO SS 33 Fognatura nera Ø 30 cm (rete principale) Manufatti di ispezione 1*100	cm	100,00	€ 8,00	€ 800,00

PROGETTO DI COSTRUZIONE DELLA FOGNATURA COMUNALE LUNGO LA SS33 DEL SEMPIONE - DAL FABBRICATO ARTIGIANALE IN VIA SEMPIONE 91 ALLA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO IN VIA CORGENO					
19	CAMERETTA PREF. NORMALE Ø 120 cm -ELEM DI PROLUNGA SS 33 <i>Fognatura nera Ø 30 cm (rete principale)</i> <i>Manufatti di ispezione 8*50</i> <i>Fognatura Ø 110 PEAD cm (rete provvisoria)</i> <i>Manufatti di ispezione 2*50</i>	cm	400,00	€ 2,50	€ 1.000,00
		cm	100,00	€ 2,50	€ 250,00
20	CAMERETTA PREF. NORMALE Ø 120 cm - ELEM. TRONCO CONICO SS 33 <i>Fognatura nera Ø 30 cm (rete principale)</i> <i>Manufatti di ispezione</i>	cad	8,00	€ 190,00	€ 1.520,00
21	CAMERETTA PREF. NORMALE Ø 120 cm -SOLETTA PIANA SS 33 <i>Fognatura nera Ø 30 cm (rete principale)</i> <i>Manufatti di ispezione</i>	mq	3,00	€ 150,00	€ 450,00
22	CAMERETTA PREF. CIRCOLARE ELEM. PER TORRINI Ø 60 cm SS 33 <i>Fognatura nera Ø 30 cm (rete principale)</i> <i>Manufatti di ispezione 10*0,30</i>	cad	3,00	€ 95,00	€ 285,00
23	MAGGIORAZ. PER CAMERETTA PREFABBRICATA GRADINI IN P.E.A.D. SS 33 <i>Fognatura nera Ø 30 cm (rete principale)</i> <i>Manufatti di ispezione 10*8</i>	cad	80,00	€ 10,50	€ 840,00
5) ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI					
24	Fornitura e messa in opera mediante tasselli di Coibentazione tratto fognatura aerea <i>Fognatura Ø 110 PEAD cm (rete provvisoria)</i> <i>tratto da 8 a 9</i>	mtl	26,50	€ 29,16	€ 772,77
6) OPERE IN FERRO, CHIUSINI E GRIGLIE					
25	Fornitura di chiusino in ghisa sferoidale tipo strad. <i>Chiusini circolari in ghisa sfer. Ø cm 60 completi di telaio</i> <i>Fognatura nera Ø 30 cm (rete principale)</i> 11 <i>Fognatura Ø 110 PEAD cm (rete provvisoria)</i> 2	cad	11,00	€ 263,16	€ 2.894,76
		cad	2,00	€ 263,16	€ 526,32
26	Solo posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 <i>Fognatura nera Ø 30 cm (rete principale)</i> 11 <i>Fognatura Ø 110 PEAD cm (rete provvisoria)</i> 2	cad	11,00	€ 77,72	€ 854,92
		cad	2,00	€ 77,72	€ 155,44
7) OPERE VARIE , MANO D'OPERA NOLI E ARROTONDAMENTI					
27	OPERE NON SUSCETTIBILI DI ESATTA VALUTAZIONE A CORPO	CAD	1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
TOTALE GENERALE					€ 76.111,99