


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
1	 DEMOLIZIONI - SCAVI - RINTERRI			
1.1 D.1020.1300.0 3	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza oltre 90 cm			
	Via S.Vitalia (D=400) - da sez.15 a sez.9 (vedi ambito1 - tavola 2)			
	(0,25+0,40+0,25)x((12,65+36,80+26,10+16,70+36,70+44,20)-6x1,60)	147,195		
	Via S.Vitalia (D=630) - da sez.9 a sez.1 (vedi ambito1 - tavola 2)			
	(0,25+0,63+0,25)x((41,70+37,70+31,70+29,20+41,75+43,65+36,70+21,55)-8x1,60)	306,400		
	Via Tempio (D=315) - da sez.3 a sez.E(vedi ambito2 - tavola 3)			
	(0,25+0,315+0,25)x((11,60+20,20+17,30)-3x1,60)	36,105		
	Via Giovanni XXIII (D=315) - da sez.1 a sez.6 (vedi ambito3 - tavola 4)			
	(0,25+0,315+0,25)x((32,00+32,00+33,65+11,25)-4x1,60)	83,538		
	Via Marconi (D=315) - da sez.5 a sez.6 (vedi ambito3 - tavola 4)			
	(0,25+0,315+0,25)x(36,00-1x1,60)	28,036		
	Via Marconi (D=400) - da sez.6 a sez.8 (vedi ambito3 - tavola 4)			
	(0,25+0,400+0,25)x((36,00+36,50)-2x1,60)	62,370		
	Via Marconi (D=500) - da sez.8 a sez.E (vedi ambito3 - tavola 4)			
	(0,25+0,50+0,25)x((36,00+31,50+31,00+30,00+17,00)-5x1,60)	137,500		
	Via Mazzini (D=315) - da sez.1' a sez.2 (all'incrocio via Salaris - vedi ambito 4 tavola 5a)			
	(0,25+0,315+0,25)x((18,70+7,20)-2x1,60)	18,501		
	Via Salaris 1°tratto (D=315) - da sez.1 a sez.4 (vedi ambito4 - tavola 5a)			
	(0,25+0,315+0,25)x((33,60+35,50+36,70)-3x1,60)	82,315		
	Via Garibaldi (D=400) - da sez.6 a sez.11 (all'incrocio con via G.Fara - vedi ambito 4 - tavola 5a)			
	(0,25+0,40+0,25)x((28,60+29,00+27,20+27,00+30,00)-5x1,60)	120,420		
	Via Fara (D=315) - da sez.1 a sez.3 - (vedi ambito4 - tavola 5b)			
	(0,25+0,315+0,25)x((27,70+26,80)-2x1,60)	41,810		
	Via Fara (D=400) - da sez.3 a sez.E - (vedi ambito4 - tavola 5b)			
	(0,25+0,400+0,25)x((19,70+19,70+36,70+31,90+20,00+27,90)-6x1,60)	131,670		
	Via Giovanni XXIII (D=315) - da sez.1 a sez.E (vedi ambito5 - tavola 6)			
	(0,25+0,315+0,25)x((26,60+30,90)-2x1,60)	44,255		
	Via Salaris 2°tratto (D=400) - da sez.E (innesto con pozzetto esistente) a sez.6=17 (vedi ambito6 - tavola 7a)			
	(0,25+0,40+0,25)x((20,00+20,45+17,00+27,00+30,00+23,30)-6x1,60)	115,335		
	Via Loru (D=315) - da sez1 a sez.5 (vedi ambito6 - tavola 7b)			
	(0,25+0,315+0,25)x((35,75+32,00+13,00+35,80)-4x1,60)	89,772		
	Via Loru (D=400) - da sez5 a sez.6=17 (vedi ambito6 - tavola 7b)			
	(0,25+0,400+0,25)x(27,50-1x1,60)	23,310		
	Via Pascoli (D=630) - da sez.6=17 a sez.10 (vedi ambito6 - tavola 7b)			
	(0,25+0,63+0,25)x((32,75+31,75+25,00+26,50)-4x1,60)	123,848		
	Tratto Acque nere campo sportivo			
	(0,25+0,20+0,25)x(101,10-3x1,60)	67,410		
			<i>a riportare Euro</i>	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO
				Euro	Euro
	Via Samatzai (D=315) (0,25+0,315+0,25)x(15,00+15,00)	24,450			
	Via Temo (D=315) - da sez. 4a a sez. 4 (0,25+0,315+0,25)x(15,00-1x1,60)	10,921			
	via Salaris (D=315) - da sez. 9' a sez. 7 (0,25+0,315+0,25)x((25,00+8,00)-2x1,60)	24,287			
	mq	1.719,448		7,24	12.448,80
1.2 D.1030.1050.0 1	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure.				
	Via S.Vitalia (D=400) - da sez.15 a sez.9 (vedi ambito1 - tavola 2) (0,25+0,40+0,25)x((1,10-0,10+1,10-0,10)x12,65/2+(1,10-0,10+1,10-0,10)x36,80/2+(1,10-0,10+1,10-0,10)x26,10/2+(1,10-0,10+1,15-0,10)x16,70/2+(1,15-0,10+1,25-0,10)x36,70/2+(1,25-0,10+1,60-0,10)x44,20/2)-6x(1,60x1,60x1,20)	154,010			
	Via S.Vitalia (D=630) - da sez.9 a sez.1 (vedi ambito1 - tavola 2) (0,25+0,63+0,25)x((1,60-0,10+1,10-0,10)x41,70/2+(1,10-0,10+1,30-0,10)x37,70/2+(1,30-0,10+1,30-0,10)x31,70/2+(1,30-0,10+1,45-0,10)x29,20/2+(1,45-0,10+1,30-0,10)x41,75/2+(1,30-0,10+1,23-0,10)x43,65/2+(1,23-0,10+1,20-0,10)x36,70/2+(1,20-0,10+1,20-0,10)x21,55/2)-8x(1,60x1,60x1,20)	356,883			
	Via Tempio (D=315) - da sez.3 a sez.E(vedi ambito2 - tavola 3) (0,25+0,315+0,25)x((1,11-0,10+1,20-0,10)x11,60/2+(1,20-0,10+1,20-0,10)x20,20/2+(1,20-0,10+1,20-0,10)x17,30/2)-3x(1,60x1,60x1,20)	34,377			
	Via Giovanni XXIII (D=315) - da sez.1 a sez.6 (vedi ambito3 - tavola 4) (0,25+0,315+0,25)x((1,20-0,10+0,85-0,10)x32,00/2+(0,85-0,10+0,80-0,10)x32,00/2+(0,80-0,10+1,15-0,10)x33,65/2+(1,15-0,10+0,95-0,10)x11,25/2)-4x(1,60x1,60x1,20)	63,451			
	Via Marconi (D=315) - da sez.5 a sez.6 (vedi ambito3 - tavola 4) (0,25+0,315+0,25)x((1,00-0,10+1,51-0,10)x36,00/2)-1x(1,60x1,60x1,20)	30,816			
	Via Marconi (D=400) - da sez.6 a sez.8 (vedi ambito3 - tavola 4) (0,25+0,400+0,25)x((1,51-0,10+1,20-0,10)x36,00/2+(1,20-0,10+1,20-0,10)x36,50/2)-2x(1,60x1,60x1,20)	70,653			
	Via Marconi (D=500) - da sez.8 a sez.E (vedi ambito3 - tavola 4) (0,25+0,50+0,25)x((1,20-0,10+1,20-0,10)x36,00/2+(1,20-0,10+1,00-0,10)x31,50/2+(1,00-0,10+0,90-0,10)x31,00/2+(0,90-0,10+1,10-0,10)x30,00/2+(1,10-0,10+1,20-0,10)x17,00/2)-5x(1,60x1,60x1,20)	126,940			
	Via Samatzai (D=315) (0,25+0,315+0,25)x1,20x(15,00+15,00)	29,340			
	Via Mazzini (D=315) - da sez.1' a sez.2 (all'incrocio via Salaris - vedi ambito 4 tavola 5a) (0,25+0,315+0,25)x((1,00-0,10+1,00-0,10)x18,70/2+(1,00-0,10+1,00-0,10)x7,20/2)-2x(1,60x1,60x1,20)	12,854			
	Via Salaris 1°tratto (D=315) - da sez.1 a sez.4 (vedi ambito4 - tavola 5a) (0,25+0,315+0,25)x((1,20-0,10+1,25-0,10)x33,60/2+(1,25-0,10+0,80-0,10)x35,50/2+(0,80-0,10+1,00-0,10)x36,70/2)-3x(1,60x1,60x1,20)	72,282			
	Via Garibaldi (D=400) - da sez.6 a sez.11 (all'incrocio con via G.Fara - vedi ambito 4 - tavola 5a)				
				<i>a riportare Euro</i>	12.448,80

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			12.448,80
	(0,25+0,40+0,25)x((1,00-0,10+1,45-0,10)x28,60/2+(1,45-0,10+1,70-0,10)x29,00/2+(1,70-0,10+1,05-0,10)x27,20/2+(1,05-0,10+1,15-0,10)x27,00/2+(1,15-0,10+1,20-0,10)x30,00/2)-5x(1,60x1,60x1,20)	136,632		
	Via Fara (D=315) - da sez.1 a sez.3 - (vedi ambito4 - tavola 5b)			
	(0,25+0,315+0,25)x((1,20-0,10+1,20-0,10)x27,70/2+(1,20-0,10+2,16-0,10)x26,80/2)-2x(1,60x1,60x1,20)	53,199		
	Via Fara (D=400) - da sez.3 a sez.E - (vedi ambito4 - tavola 5b)			
	(0,25+0,400+0,25)x((2,16-0,10+2,11-0,10)x19,70/2+(2,11-0,10+2,07-0,10)x19,70/2+(2,07-0,10+1,67-0,10)x36,70/2+(1,67-0,10+1,20-0,10)x31,90/2+(1,20-0,10+1,13-0,10)x20,00/2+(1,13-0,10+1,02-0,10)x27,90/2)-6x(1,60x1,60x1,20)	193,374		
	Via Giovanni XXIII (D=315) - da sez.1 a sez.E (vedi ambito5 - tavola 6)			
	(0,25+0,315+0,25)x((1,00-0,10+1,00-0,10)x26,60/2+(1,00-0,10+1,00-0,10)x30,90/2)-2x(1,60x1,60x1,20)	36,032		
	Via Salaris 2°tratto (D=400) - da sez.E (innesto con pozzetto esistente) a sez.6=17 (vedi ambito6 - tavola 7a)			
	(0,25+0,40+0,25)x((1,20-0,10+1,08-0,10)x20,00/2+(1,08-0,10+0,95-0,10)x20,45/2+(0,95-0,10+1,00-0,10)x17,00/2+(1,00-0,10+1,10-0,10)x27,00/2+(1,10-0,10+1,15-0,10)x30,00/2+(1,15-0,10+1,20-0,10)x23,30/2)-6x(1,60x1,60x1,20)	103,819		
	Via Loru (D=315) - da sez1 a sez.5 (vedi ambito6 - tavola 7b)			
	(0,25+0,315+0,25)x((1,20-0,10+1,17-0,10)x35,75/2+(1,17-0,10+1,20-0,10)x32,00/2+(1,20-0,10+1,23-0,10)x13,00/2+(1,23-0,10+1,31-0,10)x35,80/2)-4x(1,60x1,60x1,20)	93,572		
	Via Loru (D=400) - da sez5 a sez.6=17 (vedi ambito6 - tavola 7b)			
	(0,25+0,400+0,25)x((1,31-0,10+1,16-0,10)x27,50/2)-1x(1,60x1,60x1,20)	25,019		
	Via Pascoli (D=630) - da sez.6=17 a sez.10 (vedi ambito6 - tavola 7b)			
	(0,25+0,63+0,25)x((1,16-0,10+1,32-0,10)x32,75/2+(1,32-0,10+1,09-0,10)x31,75/2+(1,09-0,10+1,13-0,10)x25,00/2+(1,13-0,10+1,19-0,10)x26,50/2)-4x(1,60x1,60x1,20)	129,819		
	Tratto Acque nere campo sportivo			
	(0,25+0,20+0,25)x(2,00x101,10)-3x(2,00x1,60x1,60)	126,180		
	Via Temo (D=315) - da sez. 4a a sez. 4			
	(0,25+0,315+0,25)x(1,20x15,00)-1x(1,60x1,60x1,20)	11,598		
	via Salaris (D=315) - da sez. 9' a sez. 7			
	(0,25+0,315+0,25)x(1,20x(25,00+8,00))-2x(1,60x1,60x1,20)	26,130		
	mc	1.886,980	7,72	14.567,49
1.3 D.1030.1120.0 5	RINTERRO dei cavi risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con sabbia non lavata, compreso la formazione del letto di posa delle tubazioni, ricalzatura e prima ricopratura dopo la posa delle tubazioni, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento con l'impiego di sabbia non lavata, compresa la fornitura del materiale.			
	Via S.Vitalia (D=400) - da sez.15 a sez.9 (vedi ambito1 - tavola 2)			
	(0,25+0,40+0,25)x((1,10-0,10+1,10-0,10)x12,65/2+(1,10-0,10+1,10-0,10)x36,80/2+(1,10-0,10+1,10-0,10)x26,10/2+(1,10-0,10+1,15-0,10)x16,70/2+(1,15-0,10+1,25-0,10)x36,70/2+(1,25-0,10+1,60-0,10)x44,20/2)-6x(1,60x1,60x1,20)	154,010		
	Via S.Vitalia (D=630) - da sez.9 a sez.1 (vedi ambito1 - tavola 2)			
	(0,25+0,63+0,25)x((1,60-0,10+1,10-0,10)x41,70/2+(1,10-0,10+1,30-0,10)x37,70/2+(1,30-0,10+1,30-0,10)x31,70/2+(1,30-0,10+1,45-	356,883		
	<i>a riportare Euro</i>			27.016,29

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			27.016,29
	0,10)x29,20/2+(1,45-0,10+1,30-0,10)x41,75/2+(1,30-0,10+1,23-0,10)x43,65/2+(1,23-0,10+1,20-0,10)x36,70/2+(1,20-0,10+1,20-0,10)x21,55/2)-8x(1,60x1,60x1,20)			
	Via Tempio (D=315) - da sez.3 a sez.E(vedi ambito2 - tavola 3)			
	(0,25+0,315+0,25)x((1,11-0,10+1,20-0,10)x11,60/2+(1,20-0,10+1,20-0,10)x20,20/2+(1,20-0,10+1,20-0,10)x17,30/2)-3x(1,60x1,60x1,20)	34	377	
	Via Giovanni XXIII (D=315) - da sez.1 a sez.6 (vedi ambito3 - tavola 4)			
	(0,25+0,315+0,25)x((1,20-0,10+0,85-0,10)x32,00/2+(0,85-0,10+0,80-0,10)x32,00/2+(0,80-0,10+1,15-0,10)x33,65/2+(1,15-0,10+0,95-0,10)x11,25/2)-4x(1,60x1,60x1,20)	63	451	
	Via Marconi (D=315) - da sez.5 a sez.6 (vedi ambito3 - tavola 4)			
	(0,25+0,315+0,25)x((1,00-0,10+1,51-0,10)x36,00/2)-1x(1,60x1,60x1,20)	30	816	
	Via Marconi (D=400) - da sez.6 a sez.8 (vedi ambito3 - tavola 4)			
	(0,25+0,400+0,25)x((1,51-0,10+1,20-0,10)x36,00/2+(1,20-0,10+1,20-0,10)x36,50/2)-2x(1,60x1,60x1,20)	70	653	
	Via Marconi (D=500) - da sez.8 a sez.E (vedi ambito3 - tavola 4)			
	(0,25+0,50+0,25)x((1,20-0,10+1,20-0,10)x36,00/2+(1,20-0,10+1,00-0,10)x31,50/2+(1,00-0,10+0,90-0,10)x31,00/2+(0,90-0,10+1,10-0,10)x30,00/2+(1,10-0,10+1,20-0,10)x17,00/2)-5x(1,60x1,60x1,20)	126	940	
	Via Samatzai (D=315)			
	(0,25+0,315+0,25)x1,20x(15,00+15,00)	29	340	
	Via Mazzini (D=315) - da sez.1' a sez.2 (all'incrocio via Salaris - vedi ambito 4 tavola 5a)			
	(0,25+0,315+0,25)x((1,00-0,10+1,00-0,10)x18,70/2+(1,00-0,10+1,00-0,10)x7,20/2)-2x(1,60x1,60x1,20)	12	854	
	Via Salaris 1°tratto (D=315) - da sez.1 a sez.4 (vedi ambito4 - tavola 5a)			
	(0,25+0,315+0,25)x((1,20-0,10+1,25-0,10)x33,60/2+(1,25-0,10+0,80-0,10)x35,50/2+(0,80-0,10+1,00-0,10)x36,70/2)-3x(1,60x1,60x1,20)	72	282	
	Via Garibaldi (D=400) - da sez.6 a sez.11 (all'incrocio con via G.Fara - vedi ambito 4 - tavola 5a)			
	(0,25+0,40+0,25)x((1,00-0,10+1,45-0,10)x28,60/2+(1,45-0,10+1,70-0,10)x29,00/2+(1,70-0,10+1,05-0,10)x27,20/2+(1,05-0,10+1,15-0,10)x27,00/2+(1,15-0,10+1,20-0,10)x30,00/2)-5x(1,60x1,60x1,20)	136	632	
	Via Fara (D=315) - da sez.1 a sez.3 - (vedi ambito4 - tavola 5b)			
	(0,25+0,315+0,25)x((1,20-0,10+1,20-0,10)x27,70/2+(1,20-0,10+2,16-0,10)x26,80/2)-2x(1,60x1,60x1,20)	53	199	
	Via Fara (D=400) - da sez.3 a sez.E - (vedi ambito4 - tavola 5b)			
	(0,25+0,400+0,25)x((2,16-0,10+2,11-0,10)x19,70/2+(2,11-0,10+2,07-0,10)x19,70/2+(2,07-0,10+1,67-0,10)x36,70/2+(1,67-0,10+1,20-0,10)x31,90/2+(1,20-0,10+1,13-0,10)x20,00/2+(1,13-0,10+1,02-0,10)x27,90/2)-6x(1,60x1,60x1,20)	193	374	
	Via Giovanni XXIII (D=315) - da sez.1 a sez.E (vedi ambito5 - tavola 6)			
	(0,25+0,315+0,25)x((1,00-0,10+1,00-0,10)x26,60/2+(1,00-0,10+1,00-0,10)x30,90/2)-2x(1,60x1,60x1,20)	36	032	
	Via Salaris 2°tratto (D=400) - da sez.E (innesto con pozzetto esistente) a sez.6=17 (vedi ambito6 - tavola 7a)			
	(0,25+0,40+0,25)x((1,20-0,10+1,08-0,10)x20,00/2+(1,08-0,10+0,95-0,10)x20,45/2+(0,95-0,10+1,00-0,10)x17,00/2+(1,00-0,10+1,10-0,10)x27,00/2+(1,10-0,10+1,15-0,10)x30,00/2+(1,15-0,10+1,20-0,10)x23,30/2)-6x(1,60x1,60x1,20)	103	819	
	Via Loru (D=315) - da sez1 a sez.5 (vedi ambito6 - tavola 7b)			
	(0,25+0,315+0,25)x((1,20-0,10+1,17-0,10)x35,75/2+(1,17-0,10+1,	93	572	
	<i>a riportare Euro</i>			27.016,29

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			27.016,29
	20-0,10)x32,00/2+(1,20-0,10+1,23-0,10)x13,00/2+(1,23-0,10+1,31-0,10)x35,80/2)-4x(1,60x1,60x1,20)			
	Via Temo (D=315) - da sez. 4a a sez. 4			
	(0,25+0,315+0,25)x(1,20x15,00)-1x(1,60x1,60x1,20)	11,598		
	Via Loru (D=400) - da sez5 a sez.6=17 (vedi ambito6 - tavola 7b)			
	(0,25+0,400+0,25)x((1,31-0,10+1,16-0,10)x27,50/2)-1x(1,60x1,60x1,20)	25,019		
	Via Pascoli (D=630) - da sez.6=17 a sez.10 (vedi ambito6 - tavola 7b)			
	(0,25+0,63+0,25)x((1,16-0,10+1,32-0,10)x32,75/2+(1,32-0,10+1,09-0,10)x31,75/2+(1,09-0,10+1,13-0,10)x25,00/2+(1,13-0,10+1,19-0,10)x26,50/2)-4x(1,60x1,60x1,20)	129,819		
	via Salaris (D=315) - da sez. 9' a sez. 7			
	(0,25+0,315+0,25)x(1,20x(25,00+8,00))-2x(1,60x1,60x1,20)	26,130		
	Tratto Acque nere campo sportivo (D=200)			
	(0,25+0,20+0,25)x(2,00x101,10)-3x(2,00x1,60x1,60)	126,180		
	Via S.Vitalia (D=400) - da sez.15 a sez.9 (vedi ambito1 - tavola 2) a dedurre tubazione			
	-((12,65+36,80+26,10+16,70+36,70+44,20)-6x1,60)x(0,20x0,20x3,14)	-20,542		
	Via S.Vitalia (D=630) - da sez.9 a sez.1 (vedi ambito1 - tavola 2) a dedurre tubazioni			
	-((41,70+37,70+31,70+29,20+41,75+43,65+36,70+21,55)-8x1,60)x(0,315x0,315x3,14)	-84,481		
	Via Tempio (D=315) - da sez.3 a sez.E(vedi ambito2 - tavola 3) a dedurre tubazioni			
	-((11,60+20,20+17,30)-3x1,60)x(0,158x0,158x3,14)	-3,473		
	Via Giovanni XXIII (D=315) - da sez.1 a sez.6 (vedi ambito3 - tavola 4) a dedurre tubazioni			
	-((32,00+32,00+33,65+11,25)-4x1,60)x(0,158x0,158x3,14)	-7,628		
	Via Marconi (D=315) - da sez.5 a sez.6 (vedi ambito3 - tavola 4) a dedurre tubazioni			
	-(36,00-1x1,60)x(0,158x0,158x3,14)	-2,697		
	Via Marconi (D=400) - da sez.6 a sez.8 (vedi ambito3 - tavola 4) a dedurre tubazioni			
	-((36,00+36,50)-2x1,60)x(0,20x0,20x3,14)	-8,704		
	Via Marconi (D=500) - da sez.8 a sez.E (vedi ambito3 - tavola 4) a dedurre tubazioni			
	-((36,00+31,50+31,00+30,00+17,00)-5x1,60)x(0,25x0,25x3,14)	-26,984		
	Via Samatzai (D=315)a dedurre tubazioni			
	-(15,00+15,00)x(0,158x0,158x3,14)	-2,352		
	Via Mazzini (D=315) - da sez.1' a sez.2 (all'incrocio via Salaris - vedi ambito 4 tavola 5a) a dedurre tubazioni			
	-((18,70+7,20)-2x1,60)x(0,158x0,158x3,14)	-1,779		
	Via Salaris 1°tratto (D=315) - da sez.1 a sez.4 (vedi ambito4 - tavola 5a) a dedurre tubazioni			
	-((33,60+35,50+36,70)-3x1,60)x(0,158x0,158x3,14)	-7,917		
	Via Garibaldi (D=400) - da sez.6 a sez.11 (all'incrocio con via G.Fara - vedi ambito 4 - tavola 5a) a dedurre tubazioni			
	-((28,60+29,00+27,20+27,00+30,00)-5x1,60)x(0,20x0,20x3,14)	-16,805		
	Via Fara (D=315) - da sez.1 a sez.3 - (vedi ambito4 - tavola 5b) a dedurre tubazioni			
	-((27,70+26,80)-2x1,60)x(0,158x0,158x3,14)	-4,021		
	Via Fara (D=400) - da sez.3 a sez.E - (vedi ambito4 - tavola 5b) a dedurre tubazioni			
	-((19,70+19,70+36,70+31,90+20,00+27,90)-6x1,60)x(0,20x0,20x3,14)	-18,375		
	Via Giovanni XXIII (D=315) - da sez.1 a sez.E (vedi ambito5 - tavola 6) a dedurre tubazioni			
	-((26,60+30,90)-2x1,60)x(0,158x0,158x3,14)	-4,256		
	Via Salaris 2°tratto (D=400) - da sez.E (innesto con pozzetto			
			<i>a riportare Euro</i>	27.016,29


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			27.016,29
	esistente) a sez.6=17 (vedi ambito6 - tavola 7a) a dedurre tubazioni -((20,00+20,45+17,00+27,00+30,00+23,30)-6x1,60)x(0,20x0,20x3,14)	-16,096		
	Via Loru (D=315) - da sez1 a sez.5 (vedi ambito6 - tavola 7b) a dedurre tubazioni -((35,75+32,00+13,00+35,80)-4x1,60)x(0,158x0,158x3,14)	-8,634		
	Via Temo (D=315) - da sez. 4a a sez. 4 a dedurre tubazioni -(15,00-1x1,60)x(0,158x0,158x3,14)	-1,050		
	Via Loru (D=400) - da sez5 a sez.6=17 (vedi ambito6 - tavola 7b) a dedurre tubazioni -(27,50-1x1,60)x(0,20x0,20x3,14)	-3,253		
	Via Pascoli (D=630) - da sez.6=17 a sez.10 (vedi ambito6 - tavola 7b) a dedurre tubazioni -((32,75+31,75+25,00+26,50)-4x1,60)x(0,315x0,315x3,14)	-34,148		
	via Salaris (D=315) - da sez. 9' a sez. 7 a dedurre tubazioni -((25,00+8,00)-2x1,60)x(0,158x0,158x3,14)	-2,336		
	Tratto Acque nere campo sportivo (D=200) a dedurre tubazioni -(101,10-3x1,60)x(0,10x0,10x3,14)	-3,024		
	m³	1.608,425	21,00	33.776,92
1.4 D.1080.1020.0 2	CALCESTRUZZO PER MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, confezionato con cemento R 42,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche dosato con kg/mc 150 di cemento 42,5 R			
	Via S.Vitalia (D=400) - da sez.15 a sez.9 (vedi ambito1 - tavola 2) (0,25+0,40+0,25)x((12,65+36,80+26,10+16,70+36,70+44,20)-6x1,60)x0,20	29,439		
	Via S.Vitalia (D=630) - da sez.9 a sez.1 (vedi ambito1 - tavola 2) (0,25+0,63+0,25)x((41,70+37,70+31,70+29,20+41,75+43,65+36,70+21,55)-8x1,60)x0,20	61,280		
	Via Tempio (D=315) - da sez.3 a sez.E(vedi ambito2 - tavola 3) (0,25+0,315+0,25)x((11,60+20,20+17,30)-3x1,60)x0,20	7,221		
	Via Giovanni XXIII (D=315) - da sez.1 a sez.6 (vedi ambito3 - tavola 4) (0,25+0,315+0,25)x((32,00+32,00+33,65+11,25)-4x1,60)x0,20	16,708		
	Via Marconi (D=315) - da sez.5 a sez.6 (vedi ambito3 - tavola 4) (0,25+0,315+0,25)x(36,00-1x1,60)x0,20	5,607		
	Via Marconi (D=400) - da sez.6 a sez.8 (vedi ambito3 - tavola 4) (0,25+0,400+0,25)x((36,00+36,50)-2x1,60)x0,20	12,474		
	Via Marconi (D=500) - da sez.8 a sez.E (vedi ambito3 - tavola 4) (0,25+0,50+0,25)x((36,00+31,50+31,00+30,00+17,00)-5x1,60)x0,20	27,500		
	Via Samatzai (D=315) (0,25+0,315+0,25)x(15,00+15,00)x0,20	4,890		
	Via Mazzini (D=315) - da sez.1' a sez.2 (all'incrocio via Salaris - vedi ambito 4 tavola 5a) (0,25+0,315+0,25)x((18,70+7,20)-2x1,60)x0,20	3,700		
	Via Salaris 1°tratto (D=315) - da sez.1 a sez.4 (vedi ambito4 - tavola 5a) (0,25+0,315+0,25)x((33,60+35,50+36,70)-3x1,60)x0,20	16,463		
	Via Garibaldi (D=400) - da sez.6 a sez.11 (all'incrocio con via G.Fara - vedi ambito 4 - tavola 5a) (0,25+0,40+0,25)x((28,60+29,00+27,20+27,00+30,00)-5x1,60)x0,20	24,084		
	<i>a riportare Euro</i>			60.793,21

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			60.793, 21
	Via Fara (D=315) - da sez.1 a sez.3 - (vedi ambito4 - tavola 5b) (0,25+0,315+0,25)x((27,70+26,80)-2x1,60)x0,20	8,362		
	Via Fara (D=400) - da sez.3 a sez.E - (vedi ambito4 - tavola 5b) (0,25+0,400+0,25)x((19,70+19,70+36,70+31,90+20,00+27,90)-6x1,60)x0,20	26,334		
	Via Giovanni XXIII (D=315) - da sez.1 a sez.E (vedi ambito5 - tavola 6) (0,25+0,315+0,25)x((26,60+30,90)-2x1,60)x0,20	8,851		
	Via Salaris 2°tratto (D=400) - da sez.E (innesto con pozzetto esistente) a sez.6=17 (vedi ambito6 - tavola 7a) (0,25+0,40+0,25)x((20,00+20,45+17,00+27,00+30,00+23,30)-6x1,60)x0,20	23,067		
	Via Loru (D=315) - da sez1 a sez.5 (vedi ambito6 - tavola 7b) (0,25+0,315+0,25)x((35,75+32,00+13,00+35,80)-4x1,60)x0,20	17,954		
	Via Temo (D=315) - da sez. 4a a sez. 4 (0,25+0,315+0,25)x(15,00-1x1,60)x0,20	2,184		
	Via Loru (D=400) - da sez5 a sez.6=17 (vedi ambito6 - tavola 7b) (0,25+0,400+0,25)x(27,50-1x1,60)x0,20	4,662		
	Via Pascoli (D=630) - da sez.6=17 a sez.10 (vedi ambito6 - tavola 7b) (0,25+0,63+0,25)x((32,75+31,75+25,00+26,50)-4x1,60)x0,20	24,770		
	via Salaris (D=315) - da sez. 9' a sez. 7 (0,25+0,315+0,25)x((25,00+8,00)-2x1,60)x0,20	4,857		
	Tratto Acque nere campo sportivo (0,25+0,20+0,25)x(101,10-3x1,60)x0,20	13,482		
	mc	343,889	69,20	23.797, 12
1.5 D.1300.1041.0 1	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato in frasca su camion sul luogo di impiego. steso con vibrofinitrice			
	Via S.Vitalia (D=400) - da sez.15 a sez.9 (vedi ambito1 - tavola 2) (0,25+0,40+0,25)x((12,65+36,80+26,10+16,70+36,70+44,20)-6x1,60)x0,03	4,416		
	Via S.Vitalia (D=630) - da sez.9 a sez.1 (vedi ambito1 - tavola 2) (0,25+0,63+0,25)x((41,70+37,70+31,70+29,20+41,75+43,65+36,70+21,55)-8x1,60)x0,03	9,192		
	Via Tempio (D=315) - da sez.3 a sez.E(vedi ambito2 - tavola 3) (0,25+0,315+0,25)x((11,60+20,20+17,30)-3x1,60)x0,03	1,083		
	Via Giovanni XXIII (D=315) - da sez.1 a sez.6 (vedi ambito3 - tavola 4) (0,25+0,315+0,25)x((32,00+32,00+33,65+11,25)-4x1,60)x0,03	2,506		
	Via Marconi (D=315) - da sez.5 a sez.6 (vedi ambito3 - tavola 4) (0,25+0,315+0,25)x(36,00-1x1,60)x0,03	0,841		
	Via Marconi (D=400) - da sez.6 a sez.8 (vedi ambito3 - tavola 4) (0,25+0,400+0,25)x((36,00+36,50)-2x1,60)x0,03	1,871		
	Via Marconi (D=500) - da sez.8 a sez.E (vedi ambito3 - tavola 4) (0,25+0,50+0,25)x((36,00+31,50+31,00+30,00+17,00)-5x1,60)x0,03	4,125		
	Via Samatzai (D=315) (0,25+0,315+0,25)x(15,00+15,00)x0,03	0,734		
	Via Mazzini (D=315) - da sez.1' a sez.2 (all'incrocio via Salaris - vedi ambito 4 tavola 5a) (0,25+0,315+0,25)x((18,70+7,20)-2x1,60)x0,03	0,555		
	<i>a riportare Euro</i>			84.590, 33

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			84.590,33
	Via Salaris 1°tratto (D=315) - da sez.1 a sez.4 (vedi ambito4 - tavola 5a)			
	(0,25+0,315+0,25)x((33,60+35,50+36,70)-3x1,60)x0,03	2,469		
	Via Garibaldi (D=400) - da sez.6 a sez.11 (all'incrocio con via G.Fara - vedi ambito 4 - tavola 5a)			
	(0,25+0,40+0,25)x((28,60+29,00+27,20+27,00+30,00)-5x1,60)x0,03	3,613		
	Via Fara (D=315) - da sez.1 a sez.3 - (vedi ambito4 - tavola 5b)			
	(0,25+0,315+0,25)x((27,70+26,80)-2x1,60)x0,03	1,254		
	Via Fara (D=400) - da sez.3 a sez.E - (vedi ambito4 - tavola 5b)			
	(0,25+0,400+0,25)x((19,70+19,70+36,70+31,90+20,00+27,90)-6x1,60)x0,03	3,950		
	Via Giovanni XXIII (D=315) - da sez.1 a sez.E (vedi ambito5 - tavola 6)			
	(0,25+0,315+0,25)x((26,60+30,90)-2x1,60)x0,03	1,328		
	Via Salaris 2°tratto (D=400) - da sez.E (innesto con pozzetto esistente) a sez.6=17 (vedi ambito6 - tavola 7a)			
	(0,25+0,40+0,25)x((20,00+20,45+17,00+27,00+30,00+23,30)-6x1,60)x0,03	3,460		
	Via Loru (D=315) - da sez1 a sez.5 (vedi ambito6 - tavola 7b)			
	(0,25+0,315+0,25)x((35,75+32,00+13,00+35,80)-4x1,60)x0,03	2,693		
	Via Temo (D=315) - da sez. 4a a sez. 4			
	(0,25+0,315+0,25)x(15,00-1x1,60)x0,03	0,328		
	Via Loru (D=400) - da sez5 a sez.6=17 (vedi ambito6 - tavola 7b)			
	(0,25+0,400+0,25)x(27,50-1x1,60)x0,03	0,699		
	Via Pascoli (D=630) - da sez.6=17 a sez.10 (vedi ambito6 - tavola 7b)			
	(0,25+0,63+0,25)x((32,75+31,75+25,00+26,50)-4x1,60)x0,03	3,715		
	via Salaris (D=315) - da sez. 9' a sez. 7			
	(0,25+0,315+0,25)x((25,00+8,00)-2x1,60)x0,03	0,729		
	Tratto Acque nere campo sportivo			
	(0,25+0,20+0,25)x(101,10-3x1,60)x0,03	2,022		
	mc	51,583	123,00	6.344,71
1.6 D.1030.1060.0	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di distanza di 20 km, compreso il ritorno a vuoto ritorno a vuoto			
1	trasporto dei materiali provenienti dallo scavo di cui all'art. D.1030.1050.01			
	2453,07x1,30	3.188,991		
	m3	3.188,991	2,94	9.375,63
1.7 D.1030.1080	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto conferito, escluso il trasporto			
	trasporto dei materiali provenienti dalla demolizione di cui all'art.D.1020.1300.03			
	447,06x1,30	581,178		
	m³	581,178	6,66	3.870,65
TOTALE DEMOLIZIONI - SCAVI - RINTERRI			Euro	104.181,32
2	 TUBI IN PVC			
			<i>a riportare Euro</i>	104.181,32

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				119.639,	83
2.3 D.3550.1021.0 2	<p>TUBAZIONE IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEAD) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, del diametro nominale esterno di 400 mm., liscio internamente di colore azzurro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, corrugato esternamente di colore nero. Classe di rigidità anulare SN 8 (pari a 8 kN/m2) misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per costruzione continua delle pareti in conformità al progetto di norma europea EN 13476-1 (luglio 2000) per tubi strutturati in PE di tipo B, certificato dal marchio "PIIP/a" rilasciato dall'istituto Italiano dei Plastici. Inoltre, le barre dovranno essere dotate di apposito bicchiere di giunzione saldato su una testata della barra con rispettive guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma Europea EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della testata di tubo che verrà inserita nel bicchiere.</p> <p>Il tubo dovrà altresì riportare la marcatura prevista dal prEN 13476-1 (luglio 2000) e dovranno essere esibite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - marchio PIIP/a (certificazione di prodotto); - certificazioni di collaudo alla flessibilità anulare secondo quanto previsto dal prEN13476-1 (luglio 2000) con il metodo di prova descritto nella UNI EN 1446; - certificazioni di produzione in regime di qualità aziendale (UNI EN ISO 9002), di collaudo alla tenuta idraulica delle giunzioni secondo quanto previsto dal prEN13476-1 (luglio 2000) con il metodo di prova descritto nella EN 1277; - certificazioni di collaudo di resistenza all'abrasione verificata in accordo alla norma DIN EN 295-3. <p>In opera, compreso ogni onere.</p> <p>Via S.Vitalia (D=400) - da sez.15 a sez.9 (vedi ambito1 - tavola 2)</p> <p>(12,65+36,80+26,10+16,70+36,70+44,20)</p> <p>Via Marconi (D=400) - da sez.6 a sez.8 (vedi ambito3 - tavola 4)</p> <p>(36,00+36,50)</p> <p>Via Garibaldi (D=400) - da sez.6 a sez.11 (all'incrocio con via G.Fara - vedi ambito 4 - tavola 5a)</p> <p>(28,60+29,00+27,20+27,00+30,00)</p> <p>Via Fara (D=400) - da sez.3 a sez.E - (vedi ambito4 - tavola 5b)</p> <p>(19,70+19,70+36,70+31,90+20,00+27,90)</p> <p>Via Salaris 2°tratto (D=400) - da sez.E (innesto con pozzetto esistente) a sez.6=17 (vedi ambito6 - tavola 7a)</p> <p>(20,00+20,45+17,00+27,00+30,00+23,30)</p> <p>Via Loru (D=400) - da sez5 a sez.6=17 (vedi ambito6 - tavola 7b)</p> <p>(27,50)</p> <p style="text-align: right;">m</p>					
		173,	150			
		72,	500			
		141,	800			
		155,	900			
		137,	750			
		27,	500			
		708,	600	37,60	26.643,	36
2.4 D.3550.1021.0 3	<p>TUBAZIONE IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEAD) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, del diametro nominale esterno di 500 mm., liscio internamente di colore azzurro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, corrugato esternamente di colore nero. Classe di rigidità anulare SN 8 (pari a 8 kN/m2) misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per costruzione continua delle pareti in conformità al progetto di norma europea EN 13476-1 (luglio 2000) per tubi strutturati in PE di tipo B, certificato dal marchio "PIIP/a" rilasciato dall'istituto Italiano dei Plastici. Inoltre, per garantire nel punto di giunzione maggiore uniformità tra tubazione e letto di posa, le barre dovranno essere dotate di apposito bicchiere di giunzione integrato con diametro esterno pari a quello della tubazione, e di apposite guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma Europea EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della testata di tubo che verrà inserita nel bicchiere.</p>					
					146.283,	19
				<i>a riportare Euro</i>		


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				146.283,	19
	<p>Il tubo dovrà altresì riportare la marcatura prevista dal prEN 13476-1 (luglio 2000) e dovranno essere esibite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - marchio PIIP/a (certificazione di prodotto); - certificazioni di collaudo alla flessibilità anulare secondo quanto previsto dal prEN13476-1 (luglio 2000) con il metodo di prova descritto nella UNI EN 1446; - certificazioni di produzione in regime di qualità aziendale (UNI EN ISO 9002), di collaudo alla tenuta idraulica delle giunzioni secondo quanto previsto dal prEN13476-1 (luglio 2000) con il metodo di prova descritto nella EN 1277; - certificazioni di collaudo di resistenza all'abrasione verificata in accordo alla norma DIN EN 295-3. <p>In opera, compreso ogni onere.</p> <p>Via Marconi (D=500) - da sez.8 a sez.E (vedi ambito3 - tavola 4)</p> <p>(36,00+31,50+31,00+30,00+17,00)</p>	145,	500			
	m	145,	500	64,60	9.399,	30
2.5 D.3550.1021.0 4	<p>TUBAZIONE IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEAD) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, del diametro nominale esterno di 630 mm., liscio internamente di colore azzurro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, corrugato esternamente di colore nero. Classe di rigidità anulare SN 8 (pari a 8 kN/m2) misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per costruzione continua delle pareti in conformità al progetto di norma europea EN 13476-1 (luglio 2000) per tubi strutturati in PE di tipo B, certificato dal marchio "PIIP/a" rilasciato dall'istituto Italiano dei Plastici. Inoltre, per garantire nel punto di giunzione maggiore uniformità tra tubazione e letto di posa, le barre dovranno essere dotate di apposito bicchiere di giunzione integrato con diametro esterno pari a quello della tubazione, e di apposite guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma Europea EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della testata di tubo che verrà inserita nel bicchiere.</p> <p>Il tubo dovrà altresì riportare la marcatura prevista dal prEN 13476-1 (luglio 2000) e dovranno essere esibite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - marchio PIIP/a (certificazione di prodotto); - certificazioni di collaudo alla flessibilità anulare secondo quanto previsto dal prEN13476-1 (luglio 2000) con il metodo di prova descritto nella UNI EN 1446; - certificazioni di produzione in regime di qualità aziendale (UNI EN ISO 9002), di collaudo alla tenuta idraulica delle giunzioni secondo quanto previsto dal prEN13476-1 (luglio 2000) con il metodo di prova descritto nella EN 1277; - certificazioni di collaudo di resistenza all'abrasione verificata in accordo alla norma DIN EN 295-3. <p>In opera, compreso ogni onere.</p> <p>Via S.Vitalia (D=630) - da sez.9 a sez.1 (vedi ambito1 - tavola 2)</p> <p>(41,70+37,70+31,70+29,20+41,75+43,65+36,70+21,55)</p> <p>Via Pascoli (D=630) - da sez.6=17 a sez.10 (vedi ambito6 - tavola 7b)</p> <p>(32,75+31,75+25,00+26,50)</p>	283,	950			
	m	399,	950	94,25	37.695,	29
2.6 D.3550.1021.0 5	<p>TUBAZIONE IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEAD) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, del diametro nominale esterno di 800 mm., liscio internamente di colore azzurro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, corrugato esternamente di colore nero. Classe di rigidità anulare SN 8 (pari a 8 kN/m2) misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per costruzione</p>					
				<i>a riportare Euro</i>	193.377,	78

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				193.377,	78
	<p>continua delle pareti in conformità al progetto di norma europea EN 13476-1 (luglio 2000) per tubi strutturati in PE di tipo B, certificato dal marchio "PIIP/a" rilasciato dall'istituto Italiano dei Plastici. Inoltre, per garantire nel punto di giunzione maggiore uniformità tra tubazione e letto di posa, le barre dovranno essere dotate di apposito bicchiere di giunzione integrato con diametro esterno pari a quello della tubazione, e di apposite guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma Europea EN 681-1, da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della testata di tubo che verrà inserita nel bicchiere.</p> <p>Il tubo dovrà altresì riportare la marcatura prevista dal prEN 13476-1 (luglio 2000) e dovranno essere esibite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - marchio PIIP/a (certificazione di prodotto); - certificazioni di collaudo alla flessibilità anulare secondo quanto previsto dal prEN13476-1 (luglio 2000) con il metodo di prova descritto nella UNI EN 1446; - certificazioni di produzione in regime di qualità aziendale (UNI EN ISO 9002), di collaudo alla tenuta idraulica delle giunzioni secondo quanto previsto dal prEN13476-1 (luglio 2000) con il metodo di prova descritto nella EN 1277; - certificazioni di collaudo di resistenza all'abrasione verificata in accordo alla norma DIN EN 295-3. <p>In opera, compreso ogni onere.</p> <p>Tratto via Bosa (D=800)</p> <p>(25,00+40,00+35,00)</p>					
	m	100,000		173,55	17.355,	00
2.7 D.3530.1010.0 5	<p>TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO con giunzioni poliuretaniche alle estremità; collaudato nello stabilimento di produzione secondo le Norme Tecniche relative alle tubazioni dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso: il sottofondo e rinfianco del tubo, il rinterro del cavo e tutti i pezzi speciali; compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenute idrauliche; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi DN 200 mm, classe 240 KN/mq, su sottofondo 70x10 più rinfianco - il tubo da m 2.00 pesa Kg 75; con un viaggio di autocarro con gruetta e n°2 operai si sfilano ml 100 di tubo in ore 2. 5</p> <p>tratto acque nere n prossimità dello stadio</p> <p>101,10</p>					
	m	101,100		49,58	5.012,	54
2.8 D.1080.1020.0 2	<p>CALCESTRUZZO PER MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, confezionato con cemento R 42,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche dosato con kg/mc 150 di cemento 42,5 R</p> <p>sottofondo e rinfianco tubo in gres</p> <p>(0,25+0,20+0,25)x0,10x(101,10-3x1,60)</p>					
	mc	6,741		69,20	466,	48
2.9 D.6001.1000.0 1	arrotondamento					
	1	1,000				
				<i>a riportare Euro</i>	216.211,	80

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			216.211, 80
		1,000	-0,31	-0, 31
TOTALE TUBI IN PVC			Euro	112.030, 17
3	 POZZETTI E CADITOIE			
3.1 D.3570.1040	<p>POZZETTO DI ISPEZIONE O INCROCIO per fognature, dimensioni interne cm 120x120x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 25 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg/mc di ferro, comprese le casseforme ed il disarmo, la vibratura dei getti, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pastina di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; compresa la sagomatura del fondo in funzione del diametro del tubo secondo i particolari forniti dalla D.L., il chiusino circolare in ghisa sferoidale cm 60-62, classe D400 per traffico intenso, peso di kg 75-80 compreso il telaio; compresa la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro FI 22 ad intervalli di cm 20; compreso lo scavo a sezione obbligata in terreno di qualunque natura e consistenza da effettuarsi con mezzo meccanico e/o a mano per l'allargamento dello scavo per il passaggio delle tubazioni, compreso l'onere per il interro al contorno ed il successivo costipamento, compresa la realizzazione di massetto al contorno per uno spessore non inferiore a 20 cm. realizzato con conglomerato cementizio Rck 20, compresa la reazzazione del tappeto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di 3 cm. dopo rullatura, compreso l'onere per eliminare qualunque dislivello nella pavimentazione stradale, compreso l'onere per la realizzazione degli scavi in presenza di sottoservizi quali cavi ENEL in tensione, linee TELECOM, linee di adduzione idrica, scarichi fognari, illuminazione pubblica, linee gas, l'onere per l'utilizzo di qualunque apparecchiatura elettronica atta all'intercettazione dei sottoservizi, l'onere per la temporanea disattivazione delle linee dietro richiesta agli enti gestori, l'onere per l'immediato ripristino delle condutture e dei cavidotti che venissero danneggiati durante gli scavi ed i rinterrati e ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>			
	via Santa Vitalia			
	14	14,000		
	via Tempio			
	3	3,000		
	via Marconi - via Giovanni XXIII			
	11	11,000		
	via Mazzini- via Salaris 1°tratto-via Garibaldi			
	9	9,000		
	via Fara			
	8	8,000		
	via Giovanni XXIII			
	2	2,000		
	via Salaris 2°tratto			
	5	5,000		
	via Loru- via Salaris 3°tratto-via Pascoli			
	13	13,000		
	Tratto acque nere			
	4	4,000		
	cad	69,000	884,25	61.013, 25
			<i>a riportare Euro</i>	277.224, 74

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				277.224,	74
3.2 D.3570.1041	<p>POZZETTO DI ISPEZIONE O INCROCIO per fognature in calcestruzzo armato, dimensioni interne cm 120x140x120(h), realizzato con fondo e pareti in c.a. Rck 25 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armati con 80 kg/mc di ferro, comprese le casseforme ed il disarmo, la vibratura dei getti, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pastina di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; compresa la sagomatura del fondo in funzione del diametro del tubo secondo i particolari costruttivi di riferimento e le ulteriori indicazioni fornite dalla D.L.;compreso: lo scavo a sezione obbligata in terreno di qualunque natura e consistenza da effettuarsi con mezzo meccanico e/o a mano per l'allargamento dello scavo per il passaggio delle tubazioni, l'onere per il rinterro al contorno ed il successivo costipamento, la realizzazione di massetto al contorno del pozzetto per uno spessore non inferiore a 20 cm. realizzato con conglomerato cementizio Rck 20, la reazzazione del tappeto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di 3 cm. dopo rullatura,l'onere per eliminare qualunque dislivello nella pavimentazione stradale;compreso inoltre il chiusino circolare in ghisa sferoidale cm 60-62 con telaio, classe D400 per traffico intenso, peso di kg 75-80, la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro FI 22 ad intervalli di cm 20. Compreso infine l'onere per la realizzazione degli scavi in presenza di sottoservizi quali cavi ENEL in tensione, linee TELECOM, linee di adduzione idrica, scarichi fognari, illuminazione pubblica, linee gas, l'onere per l'utilizzo di qualunque apparecchiatura elettronica atta all'intercettazione dei sottoservizi, l'onere per la temporanea disattivazione delle linee dietro richiesta agli enti gestori, l'onere per l'immediato ripristino delle condutture e dei cavidotti che venissero danneggiati durante gli scavi ed i rinterri e ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Prolungamento di via Bosa</p> <p>3</p> <p style="text-align: right;">cad</p>					
			3,000			
			3,000	1.000,00	3.000,	00
3.3 D.3570.1110.0 2	<p>PREZZO PER LA REALIZZAZIONE DI N°1 CADITOIA, per la raccolta di acque stradali piovane come da particolare costruttivo, con pozzetto in cls Rck 25 compresa la vibratura del getto e le casseforme delle diensioni interne 50x50x90 cm, pareti e fondo dello spessore di 15 cm, interno intonacato, sottofondo dello spessore di cm. 10 realizzato con cls Rck 15. Compresa la realizzazione della connessione tra la condotta principale e la caditoia, realizzata con tubo in PVC diam. 200 mm compresi pezzi speciali lungo linea, compreso: taglio della pavimentazione stradale con disco diamantato, lo scavo in terreno di qualunque natura e consistenza effettuato a macchina e/o a mano per la posa delle tubazioni con larghezza pari a 50 cm. e profondità variabile in funzione della profondità della condotta principale e dei sottoservizi eventualmente presenti, compreso il rinterro, il letto di sabbia dello spessore medio di 10 cm ed il ricoprimento del tubo sempre in sabbia fino all'altezza del colmo dello scavo; la realizzazione di massetto cementizio dello spessore di cm. 20 ed il ripristino della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore minimo di 3 cm. dopo rullatura. Compreso il carico, il trasporto in discarica autorizzata delle risulite e il pagamento della relativa indennità di conferimento. In opera compreso di griglia carrabile in ghisa sferoidale con telaio quadrato delle dimensioni di 520x520 mm. con botola delle dimensioni 450x450 mm. del peso minimo di kg 30 di disegno a scelta della D.L., comprese le opere murarie occorrenti, l'onere per la realizzazione degli scavi in presenza di sottoservizi quali cavi ENEL in tensione, linee TELECOM, linee di adduzione idrica, scarichi fognari, illuminazione pubblica, linee gas, l'onere per l'utilizzo di qualunque apparecchiatura elettronica atta all'intercettazione dei sottoservizi, l'onere per la temporanea</p>					
				<i>a riportare Euro</i>	280.224,	74

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			280.224,	74
	disattivazione delle linee dietro richiesta agli enti gestori, l'onere per l'immediato ripristino delle condutture e dei cavidotti che venissero danneggiati durante gli scavi ed i rinterri e ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	via S.Vitalia				
	37	37,000			
	via Tempio				
	7	7,000			
	via Marconi - via Giovanni XXIII				
	30	30,000			
	via Mazzini - Salaris - Garibaldi				
	22	22,000			
	via G.Fara				
	18	18,000			
	via Giovanni XXIII				
	8	8,000			
	via Salaris				
	13	13,000			
	via Loru - Salaris - Pascoli				
	21	21,000			
	cad	156,000	778,00	121.368,	00
3.4 D.3570.1110.0 3	PREZZO PER LA REALIZZAZIONE DI N°1 CADITOIA DA REALIZZARSI SU CADITOIA ESISTENTE, per la raccolta di acque stradali piovane, compresa la demolizione della caditoia esistente di qualunque dimensione, di sezione e di profondità, compreso l'onere per la demolizione delle parti in conglomerato cementizio e non, il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, compresi gli oneri di conferimento in discarica, lo smontaggio della griglia esistente e del relativo telaio ed il trasporto nei luoghi indicati dall'Amministrazione qualora riutilizzabile ed il trasporto a discarica autorizzata in caso contrario, compresi gli oneri di discarica. Nuova caditoia realizzata con pozzetto in cls Rck 25 compresa la vibratura del getto e le casseforme delle dimensioni interne 50x50x90 cm, pareti e fondo dello spessore di 15 cm, interno intonacato, soffondo dello spessore di cm. 10 realizzato con cls Rck 15. Compresa la realizzazione della connessione tra la condotta principale e la caditoia, realizzata con tubo in PVC diam. 200 mm compresi pezzi speciali lungo linea. Compreso, inoltre, il taglio della pavimentazione stradale con disco diamantato, lo scavo in terreno di qualunque natura e consistenza effettuato a macchina e/o a mano per la posa delle tubazioni con larghezza pari a 50 cm. e profondità variabile in funzione della profondità della condotta principale e dei sottoservizi eventualmente presenti, la rimozione ed il trasporto a discarica della tubazione esistente, compreso il rinterro, il letto di sabbia dello spessore medio di 10 cm ed il ricoprimento del tubo sempre in sabbia fino all'altezza del colmo dello scavo, il massetto dello spessore di cm. 20, il ripristino della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per uno spessore non inferiore a cm. 3 dopo rullatura. Compresi rinterri, qualunque pezzo speciale lungo linea e per l'allaccio alla condotta principale, il carico, il trasporto in discarica autorizzata delle risulter e il pagamento della relativa indennità di conferimento. In opera compreso di griglia carrabile in ghisa sferoidale con telaio quadrato delle dimensioni di 520x520 mm. con botola delle dimensioni 450x450 mm. del peso minimo di kg 30 di disegno a scelta della D.L., comprese le opere murarie occorrenti, l'onere per la realizzazione degli scavi in presenza di sottoservizi quali cavi ENEL in tensione, linee TELECOM, linee di adduzione idrica, scarichi fognari, illuminazione				
			<i>a riportare Euro</i>	401.592,	74

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			426.007, 74
	livелlette, compresa la realizzazione tappeto d'usura in conglomerato bituminoso delle parti di carreggiata stradale danneggiate con spessore del manto non inferiore a 3 cm. dopo rullatura e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.			
	via Salaris-via Garibaldi			
	30,00	30,000		
	via Fara			
	45	45,000		
	via Pascoli-Loru			
	30	30,000		
	m	105,000	100,00	10.500, 00
3.7 D.3570.1110.1 0	PREZZO PER LA REALIZZAZIONE DI N°1 ALLACCIO della nuova rete fognaria a pozzetto di testata esistente o a canale tombinato esistente con sezione trasversale di qualunque forma e misura, da realizzarsi su pozzetto o canale tombinato di qualunque dimensione e spessore delle pareti, in conglomerato cementizio armato e non o in muratura di qualunque tipo e spessore da effettuarsi con condotta fognaria di qualunque materiale, diametro e forma e a qualunque profondità dal piano stradale in funzione della quota di arrivo della condotta di recapito, compresa la perfetta sigillatura del giunto di collegamento tra condotta di immissione ed il pozzetto da realizzarsi in opera con calcestruzzo, compreso l'utilizzo di additivi per ottenere conglomerati cementizi e malte cementizie a presa rapida per consentire il rapido utilizzo della rete di smaltimento, compreso l'onere per il taglio e la modifica dei ferri di armatura presenti nel pozzetto e compreso qualunque onere e magistero necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.			
	via Marconi			
	1	1,000		
	via Loru			
	1	1,000		
	via Fara			
	1	1,000		
	ViaS.Vitalia - collegamento al rio Cardaxiu			
	1	1,000		
	via Pascoli			
	1	1,000		
	Allaccio tratto acque nere alla rete esistente			
	1	1,000		
	cad	6,000	248,71	1.492, 26
TOTALE POZZETTI E CADITOIE			Euro	221.788, 51
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro	438.000, 00

, 10/03/2005

Il Progettista
