COMUNE DI SALUGGIA

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI VERCELLI

PROGETTO ESECUTIVO

(redatto ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 50/2016)

RELATIVO AI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA FRANCESCO DONATO E VIE LIMITROFE

ALL.05	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Emesso il 15/11/2019

VISTO: IL Responsabile Unico del Procedimento _____	VISTO: IL SINDACO _____

PROGETTISTI: R.T.P. arch. Giuseppe Liuzzo capogruppo mandatario; arch. Felice Testagrossa mandante; ing. Mario saitta mandante; ing. Sebastiano Di Franco mandante;

_____ _____

_____ _____

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Demolizioni e rimozioni			
1	4	01.A02.A05.020 Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il Con Manufatto pesa pubblica (2.70*4.00)*3.50	37,800		
		SOMMANO m³ =	37,800	11,33	428,27
2	1	01.A21.B80.005 Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il Sede stradale - Via Fiume- (7,70*3,40)/2+(7,70*4,75)/2+(6,65*1,30)/2+(0,80*6,50)+(7,60*3,30)/2+(7,60*3,40)/2+(0,80*6,70)+(8,95*4,25)/2+(8,95*5,25)/2+(8,95*3,45)/2+(8,95*4,80)/2+(11,60*5,20)/2+(11,60*5,70)/2+(6,85*0,55)/2+(7,15*0,70)/2+mq 0,40+(5.50*2.20)/2+(9.60*1.40)/2+(5.55*0.85)/2+(10,50*6,40)/2+(11,70*1,25)/2+(14,60*2,10)/2+(14,60*11,65)/2+(14,15*9,70)/2+(18,30*3,80)/2+(18,30*8,10)/2+(14,55*3,55)/2+(9,25*2,50)/2+(7,10*1,90)/2+(7,10*4,20)/2+(2,50*3,40)/2+(3,40+3,30)/2*3,10	626,765		
		marciapiede lato sinistro (3,80*1,00)/2+(1,80*0,35)/2+(3,80*1,15)/2+mq 0.60+(3,65*1,10)/2+(3.70*1.00)/2	8,858		
		(17,65*1,00)/2+(17,50*0,40)/2+(17,50*0,35)	18,450		
		basolato (3,70*0,50)	1,850		
		basolato vicino pesa (7,75*0,50)+(3,10*0,20)	4,495		
		Piazza Donato sede stradale (12,05*6,80)/2+(13,75*3,90)/2+(7,60*2,85)/2+(4,00*0,60)+(5,85+5,15)/2*0,75+(7,10+1,70)/2*3,80+(7,60*2,85)/2+(9,10*4,50)/2+(9,10*5,45)/2+(7,15*1,50)/2+(7,15*3,10)/2+(8,70*3,70)/2+(8,70*4,30)/2+(7,35*3,20)/2+(4,00*1,35)/2+(4,00*1,35)/2+(8,00*6,25)/2+(7,45*2,65)/2+(6,00*1,70)/2+(7,75*3,90)/2+(7,75*3,85)/2+(4,95*0,55)/2+(5,15+4,60)/2*8,25+(4,60+3,95)/2*2,25+(3,95*1,40)/2+(4,05*2,75)/2	355,900		
		Basolato (8,30*0,60)+(2,55*0,55)/2+(2,90*0,85)/2+(2,90*0,80)/2+(2,30*0,70)/2	8,879		
		piazza pavimentazione in porfido (11,70*4,25)/2+(17,60*4,75)/2+(11,90*4,80)/2+(7,80*5,20)/2+(7,35*0,80)/2+(19,85*1,25)/2+(14,25*1,10)/2+(13,40*1,10)/2+(14,60*1,20)/2+(14,20*1,20)/2+(13,05*1,15)/2	170,840		
		rimozione ciglioni Via Fiume marciapiede lato sinistro (6,05+0,60+5,35+5,50+6,70+4,40+1,60+2,50)*0.15	4,905		
		lato destro (1,85+10,70+5,90+8,25+16,10+9,40+1,70+1,65)*0.15+basolato (3.90*0.50)	10,283		
		lato sinistro (4,65+1,80+3,70+10,30+7,55)*0.15	4,200		
		piazza (4,95+1,70+3,30+1,50+5,85+3,10+2,05+1,55+1,80+14,80+5,30+1,80+6,20+2,00+1,95+13,80)*0.15	10,748		
		SOMMANO m² =	1.226,173	13,43	16.467,50
		A RIPORTARE			16.895,77

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			16.895,77
3	7	01.P26.A60.020 Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 k			
		quantità del disfacimento - si considera uno spessore pari a cm 10			
		1206.644*0.10	120,664		
		quantità proveniente dalla demolizione del fabbricato esistente mc 37.80	37,800		
		SOMMANO m³ =	158,464	2,77	438,95
4	5	02.P02.A56.010 Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile			
		Rimozione di pesa pubblica si stimano 21000 kg	21.000,000		
		SOMMANO kg =	21.000,000	0,90	18.900,00
5	9	08.A55.N33.005 Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompresso			
		n 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	28,47	427,05
6	8	08.A55.N42.010 Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del senza l'			
		n 25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	25,69	642,25
7	3	20.A27.L10.010 Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficolta'(esemplificabile con alberate ubicare in strade ad alta densita' di traffico), compresa l'estirpazione della ceppaia Pe			
		n 12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	344,14	4.129,68
8	56	ANA01 Rimozione di pesa pubblica in ferro, compreso il taglio, lo smonto, l'accatastamento del materiale ferroso dismesso.			
		si stimano kg 21000	21.000		
		SOMMANO Kg =	21.000	0,52	10.920,00
9	70	ANA15 Oneri di conferimento rifiuti a discarica di materiali provenienti dalle demolizioni, scavi e dismissioni, nel rispetto del D.lgs 152/06 e succ.mod. ed integ.			
		158.464*16	2.535,424		
		SOMMANO q =	2.535,424	0,80	2.028,34
		1) Totale Demolizioni e rimozioni			54.382,04
		Scavi e reinterri			
		A RIPORTARE			54.382,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			54.382,04
10	10	01.A01.A80.080 Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o			
		in prossimità dei fabbricati			
		Via Fiume-			
		marciapiede lato sinistro			
		((3,80*1,00)/2+(1,80*0,35)/2+(3,80*1,15)/2+mq 0.60+(3,65*1,10)/2+(3.70*1.00)/2)*0.60	5,315		
		((17,65*1,00)/2+(17,50*0,40)/2+(17,50*0,35))*0.60	11,070		
		Marciapiede lato sx			
		((1,25*6,00)/2+(6,05*1,40)/2+mq 0,30+(17,80*1,30)/2+(17,65*1,30)/2+(4,20*1,25)/2+(4,30*1,30)/2+(1,30*1,30)/2+mq 0,20+(2,70*1,30)/2)*0.60	23,729		
		marciapiede lato destro			
		((1,70*1,70)+(2,00*0,75)/2+(2,00*0,95)/2+(10,90*1,15)/2+(10,90*0,85)/2+(1,15*7,10)/2+(5,90*1,25)/2+(10,50*1,25)/2+(24,35*1,55)/2+(16,00*1,80)/2+(9,40*1,80)/2+(11,20*1,85)/2+ mq 0,70)*0.60	49,568		
		piazza Donato			
		marciapiede lato sinistro a limitare con proprietà privata in battuto di cemento			
		((12,05*0,70)/2+(12,00*0,55)/2)*0.60	4,511		
		marciapiede			
		((17,70*1,50)/2+(17,70*1,40)/2)*0.60	15,399		
		SOMMANO m³ =	109,592	83,18	9.115,86
11	2	01.A01.B10.015 Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il C			
		Sede stradale - Via Fiume-			
		(7,70*3,40)/2+(7,70*4,75)/2+(6,65*1,30)/2+(0,80*6,50)+(7,60*3,30)/2+(7,60*3,40)/2+(0,80*6,70)+(8,95*4,25)/2+(8,95*5,25)/2+(8,95*3,45)/2+(8,95*4,80)/2+(11,60*5,20)/2+(11,60*5,70)/2+(6,85*0,55)/2+(7,15*0,70)/2+mq 0,40+(5.50*2.20)/2+(9.60*1.40)/2+(5.50*0.85)/2+(10,50*6,40)/2+(11,70*1,25)/2+(14,60*2,10)/2+(14,60*11,65)/2+(14,15*9,70)/2+(18,30*3,80)/2+(18,30*8,10)/2+(14,55*3,55)/2+(9,25*2,50)/2+(7,10*1,90)/2+(7,10*4,20)/2+(2,50*3,40)/2+(3,40+3,30)/2*3,10	626,744		
		marciapiede lato sinistro			
		(3,80*1,00)/2+(1,80*0,35)/2+(3,80*1,15)/2+mq 0.60+(3,65*1,10)/2+(3.70*1.00)/2	8,858		
		(17,65*1,00)/2+(17,50*0,40)/2+(17,50*0,35)	18,450		
		basolato			
		(3,70*0,50)	1,850		
		basolato vicino pesa			
		(7,75*0,50)+(3,10*0,20)	4,495		
		Piazza Donato			
		sede stradale			
		(12,05*6,80)/2+(13,75*3,90)/2+(7,60*2,85)/2+(4,00*0,60)+(5,85+5,15)/2*0,75+(7,10+1,70)/2*3,80+(7,60*2,85)/2+(9,10*4,50)/2+(9,10*5,45)/2+(7,15*1,50)/2+(7,15*3,10)/2+(8,70*3,70)/2+(8,70*4,30)/2+(7,35*3,20)/2+(4,00*1,35)/2+(4,00*1,35)/2+(8,00*6,25)/2+(7,45*2,65)/2+(6,00*1,70)/2+(7,75*3,90)/2+(7,75*3,85)/2+(4,95*0,55)/2+(5,15+4,60)/2*8,25+(4,60+3,95)/2*2,25+(3,95*1,40)/2+(4,05*2,75)/2	355,900		
		Basolato			
		(8,30*0,60)+(2,55*0,55)/2+(2,90*0,85)/2+(2,90*0,80)/2+(2,30*0,70)/2	8,879		
		piazza pavimentazione in porfido			
		(11,70*4,25)/2+(17,60*4,75)/2+(11,90*4,80)/2+(7,80*5,20)/2			
		A RIPORTARE	1.025,176		63.497,90

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.025,176		63.497,90
		+(7,35*0,80)/2+(19,85*1,25)/2+(14,25*1,10)/2+(13,40*1,10)/			
		2+(14,60*1,20)/2+(14,20*1,20)/2+(13,05*1,15)/2	170,840		
		rimozione ciglioni			
		Via Fiume			
		marciapiede lato sinistro			
		(6,05+0,60+5,35+5,50+6,70+4,40+1,60+2,50)*0.15	4,905		
		lato destro			
		(1,85+10,70+5,90+8,25+16,10+9,40+1,70+1,65)*0.15+basola			
		to (3.90*0.50)	10,283		
		lato sinistro			
		(4,65+1,80+10,30+7,55)*0.15+(3.70*0.50)	5,495		
		piazza			
		(4,95+1,70+3,30+1,50+5,85+3,10+2,05+1,55+1,80+14,80+5,3			
		0+1,80+6,20+2,00+1,95+13,80)*0.15	10,748		
		Pavimentazioni in asfalto e in battuto di cemento			
		Via fiume			
		Marciapiede lato sx			
		(1,25*6,00)/2+(6,05*1,40)/2+mq			
		0,30+(17,80*1,30)/2+(17,65*1,30)/2+(4,20*1,25)/2+(4,30*1,3			
		0)/2+(1,30*1,30)/2+mq 0,20+(2,70*1,30)/2	39,548		
		marciapiede lato destro			
		(1,70*1,70)+(2,00*0,75)/2+(2,00*0,95)/2+(10,90*1,15)/2+(10			
		,90*0,85)/2+(1,15*7,10)/2+(5,90*1,25)/2+(10,50*1,25)/2+(24			
		,35*1,55)/2+(16,00*1,80)/2+(9,40*1,80)/2+(11,20*1,85)/2+mq			
		0,70	82,614		
		Via Fardella			
		(7,75*3,65)/2+(4,60*2,55)/2+(8,60*3,65)/2+(7,55*2,70)/2+(3,			
		55+5,15)/2*2,55+(11,40*4,65)/2+(10,25*5,45)/2+(9,00*5,30)/			
		2+mq1,00+(16,70*7,55)/2+(12,35*2,95)/2+(5,30*1,00)+mq			
		0,20+0,25+(7,70*0,90)/2+(7,25*5,50)/2+(7,20*3,25)/2+(11,20			
		*4,50)/2+(11,20*1,90)/2+(10,10*5,85)/2+(9,30*5,05)/2+(7,70			
		*4,30)/2+(6,00*0,70)/2	365,906		
		vicolo della parrocchia			
		(14,90*4,00)/2+(11,35*2,20)/2+(10,50*3,90)/2+(7,40*2,60)/2			
		+(6,80*2,50)/2+(6,80*3,10)/2+(4.95*0.55)	94,143		
		piazza Donato			
		marciapiede lato sinistro a limitare con proprietà privata in			
		battuto di cemento			
		(12,05*0,70)/2+(12,00*0,55)/2	7,518		
		pavimento in autobloccanti			
		(3,90*1,35)/2+(10,45*3,55)/2+(11,45*3,05)/2+(14,20*8,55)/2			
		+(5,70*1,50)/2+(10,80*5,25)/2+(9,80*4,40)/2+mq			
		1,15+(8,45*3,90)/2+(8,60*1,10)/2+(9,70*3,45)/2+(9,70*6,25)			
		/2+mq 7,40+(11,85*4,85)/2+(14,75*5,00)/2+mq			
		0.35+(6,40*1,30)/2+(6,20*2,35)/2+(3,70*1,50)/2	310,516		
		(4,70*1,20)/2+(16,30*3,45)/2+(13,60*0,45)/2+(16,30*4,95)/2			
		+(7,70*3,60)/2+(7,20*3,90)/2	102,240		
		a detrarre i vuoti degli alberi			
		-12*(3,14*0,85*0,85)	-27,224		
		battuto di cemento			
		(17,60*9,00)/2+(17,60*8,80)/2	156,640		
		marciapiede			
		(17,70*1,50)/2+(17,70*1,40)/2	25,665		
		SOMMANO m² =	2.385,013	10,52	25.090,34
12	13	01.A01.B97.010			
		Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di			
		Per u			
		la quantità di cui alla voce 01.A01.B10.015			
		mq 2385.013*0.30	715,504		
		per riempimento volume ex pesa			
		(13.10*3.15*2.50)	103,163		
		A RIPORTARE	818,667		88.588,24

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	818,667		88.588,24
		SOMMANO m³ =	818,667	9,80	8.022,94
13	11	01.A21.A60.005 Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia perl'esecuzione la quantità di cui alla voce 01.A01.B10.015 mq 2385.013	2.385,013		
		SOMMANO m² =	2.385,013	1,69	4.030,67
14	7	01.P26.A60.020 Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 k quantità dello scavo - si considera uno spessore pari a cm 40 2385.013*0.40	954,005		
		quantità proveniente dallo scavo a mano 109.592	109,592		
		SOMMANO m³ =	1.063,597	2,77	2.946,16
15	70	ANA15 Oneri di conferimento rifiuti a discarica di materiali provenienti dalle demolizioni, scavi e dismissioni, nel rispetto del D.lgs 152/06 e succ.mod. ed integ. 1063.597*16	17.017,552		
		SOMMANO q =	17.017,552	0,80	13.614,04
		2) Totale Scavi e reinterri			62.820,01
		Pavimentazioni			
16	14	01.A04.B17.020 Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Cl la quantità di cui alla voce 01.A01.B10.015 mq 2385.013*0.10	238,501		
		SOMMANO m³ =	238,501	82,72	19.728,80
17	15	01.A04.C03.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi la quantità di cui alla voce 01.A01.B10.015 mq 2385.013*0.10	238,501		
		SOMMANO m³ =	238,501	24,67	5.883,82
18	16	01.A04.F70.010 Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro la quantità di cui alla voce 01.A01.B10.015 maglia 15*15 filo 6 - Peso 6.2 kg/mq mq 2385.013*6.2 kg	14.787,081		
		SOMMANO kg =	14.787,081	1,31	19.371,08
19	25	01.A21.B70.015 Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite,per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di posa e disposti			
		A RIPORTARE			162.185,75

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			162.185,75
		secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e			
		Cub			
		pavimentazioni strade e piazza			
		via fiume			
		(7.15*3.85)/2+(3.80*7.00)/2+(7.00+6.50)/2*7.00+attraversam			
		ento pedonale rialzaro			
		(5.00*6.50)+(6.50*2.25)/2+0.16+(2.45*6.50)/2+(10.35*1.80)/			
		2+(9.60*1.40)/2+(9.60*1.20)/2+mq			
		0.60+0.20+(2.40*1.10)/2+(1.10+2.35)/2*11.70+(30.80*6.50)/			
		2+(2.35+1.80)/2*5.85+1.20+(6.75*1.80)/2+(36.25*9.00)/2+(1			
		3.30*0.70)/2+(6.80*1.85)/2+(5.00*0.90)/2+(2.30*2.80)/2+0.3			
		0+0.30	466,000		
		a detrarre le superfici delle strice pedonali			
		-6*(4.00*0.50)	-12,000		
		Via faldella			
		mq			
		0.80+(14.60*5.00)/2+(18.10*5.00)/2+(18.30*5.00)/2+(14.90*			
		5.00)/2+(6.60*3.75)/2+(6.60*2.80)/2+(9.00*4.15)/2+(14.65*5			
		.00)/2+(7.20*4.45)/2	258,485		
		a detrarre le superfici delle strice pedonali			
		-9*(2.50*0.50)	-11,250		
		piazza donato			
		strada di collegamento con piazza municipio			
		(35.00*4.50)/2+0.20+4*(5.00*1.90)/2+(3.60*1.40)/2+0.05+(3			
		0.25*4.50)/2+(26.15*4.50)/2+(26.40*3.80)/2	277,580		
		spazi di manovra e piazza			
		(6.80*1.35)+(4.60*5.00)/2+(8.25*5.00)+(5.00+16.20)/2*10.3			
		5+(18.70*5.90)/2+(12.35*4.20)/2+(7.95*5.65)/2+(7.95*3.75)/			
		2+(10.40*3.85)/2+(5.75*3.65)/2+(18.70+6.15)/2+(12.65*5.60			
		)/2+(12.65*5.55)/2+2*0.80	405,168		
		superfici parcheggi			
		4*(2.10*4.50)+(23.20*5.10)+(22.50*5.00)+(17.50*5.00)	356,120		
		pavimentazione striscie attraversamenti pedonali			
		via fiume			
		6*(4.00*0.50)	12,000		
		Via fardella			
		9*(2.50*0.50)	11,250		
		Piazza Donato			
		4*(2.50*0.50)	5,000		
		delimitazioni aree a parcheggio			
		4*(2.10*0.10)+4*(4.50*0.10)	2,640		
		9*(5.10*0.10)+(23.20*0.10)	6,910		
		9*(5.00*0.10)+(22.50*0.10)	6,750		
		6*(5.00*0.10)+(17.50*0.10)	4,750		
		SOMMANO m² =	1.789,403	44,27	79.216,87
20	44	01.A23.B60.010			
		Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m			
		50			
		Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12			
		delimitazione marciapiede Via fardella			
		(1.35+9.20+14.80+3.75+14.65)	43,750		
		delimitazione marciapiede Via Fiume lato sinistro			
		5.00+3.35+1.35	9,700		
		lato destro			
		5.00+1.35	6,350		
		delimitazione marciapiede Piazza Donato			
		adiacente aree private lato sinistro			
		ml 21.70+1.35	23,050		
		Primo spazio pedonale			
		4.25+rampe 4*2.20+1.35	14,400		
		Secondo spazio pedonale			
		(1.50+2.50+2.50)	6,500		
		Terzo spazio pedonale			
		A RIPORTARE	103,750		241.402,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	103,750		241.402,62
		(1.35+1.35+1.30+7.10+5.15)	16,250		
		SOMMANO m =	120,000	19,18	2.301,60
21	19	01.P18.M00.020 Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 6-7 - dimensioni fino a 80x40 Via Fiume marciapiede lato sinistro (1.25+1.40)/2*6.30+(17.80*1.35)/2+(21.25*1.30)/2+(4.30*1.30)/2+(1.30*1.30)/2+(2.75*1.30)/2+0.20	39,803		
		Marciapiede lato destro 0.15+(1.60*0.90)/2+(17.80*1.00)/2+(18.10*2.10)/2+(3.90*1.80)/2+0.50+(7.90*1.40)/2+(11.75*1.40)/2+(15.60*1.35)/2+1.15+(8.70*3.75)/2+(8.70*3.60)/2+3.90+(11.40*3.85)/2+(5.10*1.35)/2+scivolo (1.05*1.35)	120,898		
		Marciapiede lato linistro 0.50+(3.65*1.60)/2+(2.85*1.35)/2+(3.35*1.35)+(17.65*1.35)	33,694		
		Via Fardella (9.25*1.35)/2+(24.00*1.35)/2+(16.70*1.35)/2+0.25+(3.70*1.10)/2+(3.35*1.30)/2+(14.70*1.15)/2+(14.65*1.35)/2	56,520		
		Piazza Donato Marciapiede antistante proprietà privata (0.45+1.35)/2*21.70	19,530		
		Primo spazio pedonale 2*0.35+(3.20*1.05)/2+(4.65*1.40)/2+(0.50+0.95)/2*1.05+(2.20*1.05)+(5.60*4.05)/2+(5.25*1.65)/2+(5.50*1.05)/2+(2.20*0.90)/2+(4.35*1.05)/2+(10.20*3.85)/2+(2.15+1.35)/2*2.50+(3.40*1.30)/2+(1.05+1.40)/2*3.20+mq 0.35+(0.85+1.40)/2*1.15+(6.30*3.00)/2+(7.25+4.80)/2*1.15+(5.95+3.90)/2*0.95+(7.25+4.80)/2*1.15+(5.95+3.90)/2*0.95+(7.25+5.95)/2*1.15+(5.95+3.35)/2*1.15+(1.15+1.45)/2*2.25+(2.45*1.20)/2*2+(1.30+0.70)/2*1.30+3.90	118,990		
		Secondo spazio pedonale 0.40+(1.50+2.10)/2*4.60+(7.30*3.00)/2+(0.80+1.15)/2*3.50+(2.10+2.40)/2*9.40+(1.25+1.50)/2*1.30+(9.00*2.70)/2+(9.80*2.65)/2+(7.30*1.15)/2+(3.90*1.20)/2+(2.90*0.95)/2+(2.80*0.75)/2+(2.50*1.00)+(4.50*1.70)/2+(7.90*7.30)/2+(3.70*1.15)	119,495		
		Terzo spazio pedonale (22.50*1.35)+(6.35*3.75)+2.50+(4.95*1.70)/2+(4.95*1.80)/2+(1.35+1.30)/2*1.20+(1.10+1.30)/2*7.10+(0.55+1.10)/2*5.15	79,709		
		delimitazione tratto oniziale intervento su via Fiume (7.15+3.85)*0.40	4,400		
		realizzazione dossi attraversamento pedonale su via Fiume 2*(6.50*2.00)	26,000		
		SOMMANO m² =	619,039	66,56	41.203,24
22	20	01.P18.R60.005 Cubetti di sienite o diorite, delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava delle dimensioni di cm 9 a 11, a pavimentazioni strade e piazza via fiume ((7.15*3.85)/2+(3.80*7.00)/2+(7.00+6.50)/2*7.00+attraversamento pedonale rialzaro (5.00*6.50)+(6.50*2.25)/2+0.16+(2.45*6.50)/2+(10.35*1.80)/2+(9.60*1.40)/2+(9.60*1.20)/2+mq 0.60+0.20+(2.40*1.10)/2+(1.10+2.35)/2*11.70+(30.80*6.50)/2+(2.35+1.80)/2*5.85+1.20+(6.75*1.80)/2+(36.25*9.00)/2+(13.30*0.70)/2+(6.80*1.85)/2+(5.00*0.90)/2+(2.30*2.80)/2+0.30+0.30)*2.00	932,000		
		a detrarre le superfici delle strice pedonali -6*(4.00*0.50)*2.00	-24,000		
		Via faldella (mq			
		A RIPORTARE	908,000		284.907,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	908,000		284.907,46
		0.80+(14.60*5.00)/2+(18.10*5.00)/2+(18.30*5.00)/2+(14.90* 5.00)/2+(6.60*3.75)/2+(6.60*2.80)/2+(9.00*4.15)/2+(14.65*5 .00)/2+(7.20*4.45)/2)*2.00	516,970		
		a detrarre le superfici delle strice pedonali			
		-9*(2.50*0.50)*2.00	-22,500		
		piazza donato			
		strada di collegamento con piazza municipio			
		((35.00*4.50)/2+0.20+4*(5.00*1.90)/2+(3.60*1.40)/2+0.05+(30.25*4.50)/2+(26.15*4.50)/2+(26.40*3.80)/2)*2.00	555,160		
		spazi di manovra e piazza			
		((6.80*1.35)+(4.60*5.00)/2+(8.25*5.00)+(5.00+16.20)/2*10.3 5+(18.70*5.90)/2+(12.35*4.20)/2+(7.95*5.65)/2+(7.95*3.75)/ 2+(10.40*3.85)/2+(5.75*3.65)/2+(18.70+6.15)/2+(12.65*5.60)/2+(12.65*5.55)/2+2*0.80)*2.00	810,335		
		superfici parcheggi			
		(4*(2.10*4.50)+(23.20*5.10)+(22.50*5.00)+(17.50*5.00))*2. 00	712,240		
		SOMMANO q =	3.480,205	22,62	78.722,24
23	21	01.P18.R70.005			
		Fornitura di cubetti di marmo bianco di Carrara tipo edilizia con levigatura della faccia a vista.			
		Cm 6x6 di lato, spessore variabile di 4/5 mm			
		pavimentazione striscie attraversamenti pedonali			
		via fiume			
		6*(4.00*0.50)	12,000		
		Via fardella			
		9*(2.50*0.50)	11,250		
		Piazza Donato			
		4*(2.50*0.50)	5,000		
		delimitazioni aree a parcheggio			
		4*(2.10*0.10)+4*(4.40*0.10)	2,600		
		9*(5.00*0.10)+(23.20*0.10)	6,820		
		9*(5.00*0.10)+(22.50*0.10)	6,750		
		6*(5.00*0.10)+(17.50*0.10)	4,750		
		SOMMANO m² =	49,170	47,27	2.324,27
24	57	ANA02			
		Fornitura e collocazione di cordolo in pietra di luserna delle dimensioni non inferiori a cm 15xh25cm, fiammata nelle facce viste, in pezzi di lunghezza non inferiore a cm. 80. In opera compreso la			
		Via Fiume			
		marciapiede lato sinistro			
		(1.25+6.05+0.60+3.80+21.90+1.60+2.50)-tratto			
		attraversamento pedonale 5.00	32,700		
		marciapiede lato destro			
		(0.70+0.80+17.70+ 2.95+0.50+1.15+11.20+5.90+4.90+7.35+6.30)-tratto			
		attraversamento pedonale 5.00	54,450		
		marciapiede lato sinistro			
		(2.10+2.85+17.80)	22,750		
		piazza Donato			
		(4.65+2.10+11.20+2*1.20-2.20+4.40+3.00+2*1.20-2.20+3.40 +7.25+2.10+4.50+2.10+4.50+2.10+4.50+2.10+5.50+23.20+3. 90-1.35+2*1.15+2*1.00+1.15+1.00+1.15+1.00+1.15+1.00+1. 15)	101,450		
		(1.35+2.90+2.90+2.10+10.50+5.00+7.50+3.00+2*1.05-2.50+3 .50+7.90+5.00+17.50+4.60+6*1.15+3*1.00)	83,250		
		(22.50+5.00+3.90+3.05+5.75)-1.35	38,850		
		SOMMANO m =	333,450	74,03	24.685,30
25	71	ANA16			
		Posa in opera di lastre di pietra di Luserna, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimita' del luogo di posa e disposti			
		A RIPORTARE			390.639,27

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			390.639,27
		secondo i disegni previsti in progetto, su letto di posa di			
		Via Fiume			
		marciapiede lato sinistro			
		(1.25+1.40)/2*6.30+(17.80*1.35)/2+(21.25*1.30)/2+(4.30*1.3			
		0)/2+(1.30*1.30)/2+(2.75*1.30)/2+0.20	39,803		
		Marciapiede lato destro			
		0.15+(1.60*0.90)/2+(17.80*1.00)/2+(18.10*2.10)/2+(3.90*1.8			
		0)/2+0.50+(7.90*1.40)/2+(11.75*1.40)/2+(15.60*1.35)/2+1.15			
		+(8.70*3.75)/2+(8.70*3.60)/2+3.90+(11.40*3.85)/2+(5.10*1.3			
		5)/2+scivolo (1.05*1.35)	120,898		
		Marciapiede lato linistro			
		0.50+(3.65*1.60)/2+(2.85*1.35)/2+(3.35*1.35)+(17.65*1.35)	33,694		
		Via Fardella			
		(9.25*1.35)/2+(24.00*1.35)/2+(16.70*1.35)/2+0.25+(3.70*1.1			
		0)/2+(3.35*1.30)/2+(14.70*1.15)/2+(14.65*1.35)/2	56,520		
		Piazza Donato			
		Marciapiede antistante proprietà privata			
		(0.45+1.35)/2*21.70	19,530		
		Primo spazio pedonale			
		2*0.35+(3.20*1.05)/2+(4.65*1.40)/2+(0.50+0.95)/2*1.05+(2.			
		20*1.05)+(5.60*4.05)/2+(5.25*1.65)/2+(5.50*1.05)/2+(2.20*			
		0.90)/2+(4.35*1.05)/2+(10.20*3.85)/2+(2.15+1.35)/2*2.50+(3			
		.40*1.30)/2+(1.05+1.40)/2*3.20+mq			
		0.35+(0.85+1.40)/2*1.15+(6.30*3.00)/2+(7.25+4.80)/2*1.15+			
		(5.95+3.90)/2*0.95+(7.25+4.80)/2*1.15+(5.95+3.90)/2*0.95+			
		(7.25+5.95)/2*1.15+(5.95+3.35)/2*1.15+(1.15+1.45)/2*2.25+			
		(2.45*1.20)/2*2+(1.30+0.70)/2*1.30+3.90	118,990		
		Secondo spazio pedonale			
		0.40+(1.50+2.10)/2*4.60+(7.30*3.00)/2+(0.80+1.15)/2*3.50+			
		(2.10+2.40)/2*9.40+(1.25+1.50)/2*1.30+(9.00*2.70)/2+(9.80			
		*2.65)/2+(7.30*1.15)/2+(3.90*1.20)/2+(2.90*0.95)/2+(2.80*0			
		.75)/2+(2.50*1.00)+(4.50*1.70)/2+(7.90*7.30)/2+(3.70*1.15)	119,495		
		Terzo spazio pedonale			
		(22.50*1.35)+(6.35*3.75)+2.50+(4.95*1.70)/2+(4.95*1.80)/2			
		+(1.35+1.30)/2*1.20+(1.10+1.30)/2*7.10+(0.55+1.10)/2*5.15	79,709		
		delimitazione tratto oniziale intervento su via Fiume			
		(7.15+3.85)*0.40	4,400		
		realizzazione dossi attraversamento pedonale su via Fiume			
		2*(6.50*2.00)	26,000		
		SOMMANO m² =	619,039	44,86	27.770,09
		4) Totale Pavimentazioni			301.207,31
		1) Totale			**418.409,36**
		A RIPORTARE			418.409,36

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			418.409,36
		Impianto smaltimento acque meteoriche			
26	6	01.A01.A70.005 Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad per realizzazione nuove condotte (4.60+1.00+6.00+5.50+4.00+5.00+4.00+2.70+1.60+2.50+2.00 +1.50+1.50+1.85+12.00+8.70+6.50+6.00+1.00+7.50+1.00+8. 00+10.00+1.30+12.70+4.80)*0.60*1.50	110,925		
		SOMMANO m³ =	110,925	29,72	3.296,69
27	12	01.A01.B90.010 Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. per realizzazione nuove condotte (4.60+1.00+6.00+5.50+4.00+5.00+4.00+2.70+1.60+2.50+2.00 +1.50+1.50+1.85+12.00+8.70+6.50+6.00+1.00+7.50+1.00+8. 00+10.00+1.30+12.70+4.80)*0.60*1.00	73,950		
		SOMMANO m³ =	73,950	6,62	489,55
28	17	01.A04.B15.010 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto per realizzazione nuove condotte (4.60+1.00+6.00+5.50+4.00+5.00+4.00+2.70+1.60+2.50+2.00 +1.50+1.50+1.85+12.00+8.70+6.50+6.00+1.00+7.50+1.00+8. 00+10.00+1.30+12.70+4.80)*0.60*0.10	7,395		
		SOMMANO m³ =	7,395	66,93	494,95
29	18	01.A04.C40.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea per realizzazione nuove condotte (4.60+1.00+6.00+5.50+4.00+5.00+4.00+2.70+1.60+2.50+2.00 +1.50+1.50+1.85+12.00+8.70+6.50+6.00+1.00+7.50+1.00+8. 00+10.00+1.30+12.70+4.80)*0.60*0.10	7,395		
		SOMMANO m³ =	7,395	34,13	252,39
30	45	01.A21.A46.005 Provvista sul luogo d'impiego di misto granularestabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dallafrantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui Pe per realizzazione nuove condotte (4.60+1.00+6.00+5.50+4.00+5.00+4.00+2.70+1.60+2.50+2.00 +1.50+1.50+1.85+12.00+8.70+6.50+6.00+1.00+7.50+1.00+8. 00+10.00+1.30+12.70+4.80)*0.60*1.00	73,950		
		SOMMANO m³ =	73,950	67,72	5.007,89
31	7	01.P26.A60.020 Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 k quantità dello scavo			
		A RIPORTARE			427.950,83

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			427.950,83
		110.925	110,925		
		SOMMANO m³ =	110,925	2,77	307,26
32	35	08.A35.H10.010 Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione per realizzazione nuove condotte (4.60+1.00+6.00+5.50+4.00+5.00+4.00+2.70+1.60+2.50+2.00 +1.50+1.50+1.85+12.00+8.70+6.50+6.00+1.00+7.50+1.00+8. 00+10.00+1.30+12.70+4.80)	123,250		
		SOMMANO m =	123,250	17,23	2.123,60
33	38	08.A35.H20.020 Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la de			
		n 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	17,84	142,72
34	36	08.A35.H25.020 Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la de			
		n°25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	22,50	562,50
35	37	08.A35.H30.020 Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la de			
		n 12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	24,54	294,48
36	34	08.A55.N12.005 Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione in conglomerato cementizio dello del			
		n° 28	28,000		
		SOMMANO cad =	28,000	191,75	5.369,00
37	46	08.P50.M20.005 Griglia concava in materiale composito, conforme alle norme UNI EN 124 - CLASSE 250 telaio quadrato dim 500 x 500, luce netta min 400 x 400			
		n°28	28,000		
		SOMMANO cad =	28,000	249,13	6.975,64
38	70	ANA15 Oneri di conferimento rifiuti a discarica di materiali provenienti dalle demolizioni, scavi e dismissioni, nel rispetto del D.lgs 152/06 e succ.mod. ed integ.			
		110.925*16	1.774,800		
		SOMMANO q =	1.774,800	0,80	1.419,84
		A RIPORTARE			445.145,87

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			445.145,87
		2) Totale Impianto smaltimento acque meteoriche			**26.736,51**
		A RIPORTARE			445.145,87

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			445.145,87
		Impianto di pubblica illuminazione			
39	6	01.A01.A70.005 Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad per posa cavidotto impianto di pubblica illuminazione (15.50+8.00+23.70+3.70+10.70+4.50+13.00+8.30+2.00+6.00 +6.00+8.80+11.00+16.50+11.00+2.30+8.30+20.30+17.50)*0. 50*0.60	59,130		
		SOMMANO m³ =	59,130	29,72	1.757,34
40	12	01.A01.B90.010 Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. (15.50+8.00+23.70+3.70+10.70+4.50+13.00+8.30+2.00+6.00 +6.00+8.80+11.00+16.50+11.00+2.30+8.30+20.30+17.50)*0. 50*0.20	19,710		
		SOMMANO m³ =	19,710	6,62	130,48
41	17	01.A04.B15.010 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto (15.50+8.00+23.70+3.70+10.70+4.50+13.00+8.30+2.00+6.00 +6.00+8.80+11.00+16.50+11.00+2.30+8.30+20.30+17.50)*0. 50*0.10	9,855		
		SOMMANO m³ =	9,855	66,93	659,60
42	18	01.A04.C40.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea (15.50+8.00+23.70+3.70+10.70+4.50+13.00+8.30+2.00+6.00 +6.00+8.80+11.00+16.50+11.00+2.30+8.30+20.30+17.50)*0. 50*0.10	9,855		
		SOMMANO m³ =	9,855	34,13	336,35
43	45	01.A21.A46.005 Provvista sul luogo d'impiego di misto granularestabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dallafrantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui Pe (15.50+8.00+23.70+3.70+10.70+4.50+13.00+8.30+2.00+6.00 +6.00+8.80+11.00+16.50+11.00+2.30+8.30+20.30+17.50)*0. 50*0.20	19,710		
		SOMMANO m³ =	19,710	67,72	1.334,76
44	29	01.A24.C80.005 Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm2) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed il trasporto dei .. n 16	16,000		
		SOMMANO cad =	16,000	165,59	2.649,44
		A RIPORTARE			452.013,84

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			452.013,84
45	33	01.P13.E80.005 Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 . n 16* 40 kg	640,000		
		SOMMANO kg =	640,000	0,92	588,80
46	7	01.P26.A60.020 Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 k quantità dello scavo 59.13	59,130		
		SOMMANO m³ =	59,130	2,77	163,79
47	28	06.A01.E02.005 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante F.O. Alimentazione impianto di video sorveglianza ml 80.00	80,000		
		SOMMANO m =	80,000	1,70	136,00
48	26	06.A01.E04.010 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante F.O Dorsale imp. ill. vie Fiume e Faldella ml 120.00	120,000		
		Derivazioni imp. Ill. vie Fiume e Faldella ml 25.00	25,000		
		Dorsale imp. ill. piazza Donato ml 130	130,000		
		Derivazioni imp. Ill. piazza Donato ml 35.00	35,000		
		SOMMANO m =	310,000	3,47	1.075,70
49	27	06.A01.E05.015 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante F.O Alimentazione torretta 1	1,000		
		ml 40.00	40,000		
		Alimentazione torretta 2	2,000		
		ml 45.00	45,000		
		Alimentazione torretta 3	3,000		
		ml 60.00	60,000		
		SOMMANO m =	151,000	5,32	803,32
50	24	06.A01.T10.010 F.O. Fornitura in opera di giunti di derivazione unipolari e multipolare con muffole e resine isolanti, per cavi con o senza guaina, per tensioni fino ad 1 kV ad isolamento estruso. F.O. di Giunti co n. 12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	97,26	1.167,12
51	32	06.A31.H04.710 P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento.			
		A RIPORTARE			455.948,57

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			455.948,57
		P.O. di puntazza a croce			
		n. 12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	10,00	120,00
52	22	06.P10.B04.025 Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90			
		(4*6.00+4*1.40+3*8.80+3*16.50+3*11.00+3*11.00)	171,500		
		SOMMANO m =	171,500	1,89	324,14
53	23	06.P10.B04.015 Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63			
		(0.80+3*15.50+3*8.00+1.00+3*23.70+1.00+3*3.70+3*10.70 +3*4.50+3*13.00+3*8.30+3*2.00+3*6.00+2.00+3*17.50+3* 2.30+3*8.30+2*20.30)	415,900		
		SOMMANO m =	415,900	1,16	482,44
54	31	06.P31.E03.010 Puntazze di messa a terra in acciaio ramato prolungabili ad innesto (copperweld); spessore del rame circa 50 micron puntazza in acciaio ramato l = 1.5 m d = 20 mm			
		n. 12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	15,98	191,76
55	30	13.P02.B05.015 formazione di blocco di fondazione per palo Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo - eseguito con			
		n. 12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	99,89	1.198,68
56	58	ANA03 Fornitura e posa in opera di torretta di potenza carrabile a scomparsa dimensioni 50x50 cm. in acciaio inox AISI304 per erogazione di energia elettrica, con chiusino in acciaio inox riempibile			
		n. 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	2.464,80	7.394,40
57	59	ANA04 Fornitura e posa in opera di lampione in ghisa a disegno artistico, del tipo NERI come da particolare allegato costituito da:- Palo rastremato in acciaio a sezione circolare zincato a caldo			
		n 12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	7.262,31	87.147,72
58	60	ANA05 IE.QUADRO ELETTRICOQG - QUADRO GENERALEQuadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN			
		n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	3.103,97	3.103,97
59	61	ANA06 Realizzazione di Impianto di videosorveglianza alloggiato dentro quadro elettrico costitito da:- telecamera DAY-NIGHT elettronico, CCD1/3 tipo SONY Super Had. OSD ad ICONE su cavo video.			
		A RIPORTARE			555.911,68

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			555.911,68
		Altissima			
		n 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	6.309,90	6.309,90
60	70	ANA15 Oneri di conferimento rifiuti a discarica di materiali provenienti dalle demolizioni, scavi e dismissioni, nel rispetto del D.lgs 152/06 e succ.mod. ed integ.			
		59.13*16	946,080		
		SOMMANO q =	946,080	0,80	756,86
		3) Totale Impianto di pubblica illuminazione			**117.832,57**
		A RIPORTARE			562.978,44

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			562.978,44
		Impianto rete acquedotto			
61	6	01.A01.A70.005 Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad per realizzazione condotta acquedotto (5.80+2.70+25.30+9.70+20.20+15.10+11.20)*0.50*0.60	27,000		
		SOMMANO m³ =	27,000	29,72	802,44
62	12	01.A01.B90.010 Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. per realizzazione condotta acquedotto (5.80+2.70+25.30+9.70+20.20+15.10+11.20)*0.50*0.20	9,000		
		SOMMANO m³ =	9,000	6,62	59,58
63	17	01.A04.B15.010 Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto per realizzazione condotta acquedotto (5.80+2.70+25.30+9.70+20.20+15.10+11.20)*0.50*0.10	4,500		
		SOMMANO m³ =	4,500	66,93	301,19
64	18	01.A04.C40.005 Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea per realizzazione condotta acquedotto (5.80+2.70+25.30+9.70+20.20+15.10+11.20)*0.50*0.10	4,500		
		SOMMANO m³ =	4,500	34,13	153,59
65	39	01.A19.E16.010 Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavoed il P per realizzazione condotta acquedotto (5.80+2.70+25.30+9.70+20.20+15.10+11.20)	90,000		
		SOMMANO m =	90,000	13,18	1.186,20
66	40	01.A19.E16.005 Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavoed il P per realizzazione condotta acquedotto 10*2.00	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	6,59	131,80
67	45	01.A21.A46.005 Provvista sul luogo d'impiego di misto granularestabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dallafrantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui Pe per realizzazione condotta acquedotto (5.80+2.70+25.30+9.70+20.20+15.10+11.20)*0.50*0.20	9,000		
		A RIPORTARE	9,000		565.613,24

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	9,000		565.613,24
		SOMMANO m³ =	9,000	67,72	609,48
68	29	01.A24.C80.005 Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm2) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed il trasporto dei ..			
		n 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	165,59	993,54
69	33	01.P13.E80.005 Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 .			
		n 6* 40 kg	240,000		
		SOMMANO kg =	240,000	0,92	220,80
70	7	01.P26.A60.020 Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 k			
		quantità dello scavo			
		27	27,000		
		SOMMANO m³ =	27,000	2,77	74,79
71	41	07.P10.K05.005 Valvola a sfera con codoli, PN 40; Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1/2"			
		n 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	9,97	99,70
72	42	07.P16.Q10.005 Collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semicilindri simili e contrapposti di cui uno dotato di derivazione filettata gas e uniti da bulloni in acciaio zincato; per tubi di PEAD; fino			
		n 10	10		
		SOMMANO cad =	10	7,74	77,40
73	43	07.P19.T30.005 Rubinetti Rubinetti a sfera per sfiati, PN 40; diametro 1/2"			
		n 9	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	6,72	60,48
74	70	ANA15 Oneri di conferimento rifiuti a discarica di materiali provenienti dalle demolizioni, scavi e dismissioni, nel rispetto del D.lgs 152/06 e succ.mod. ed integ.			
		27*16	432,000		
		SOMMANO q =	432,000	0,80	345,60
		4) Totale Impianto rete acquedotto			**5.116,59**
		A RIPORTARE			568.095,03

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			568.095,03
		Opere di ripristino			
75	62	ANA07 Riposizionamento alla quota finita di calpestio di pozzetti e/o caditoie esistenti aventi dimensioni e forme variabili. Compreso la collocazione del chiusino precedentemente rimosso, e compresa:- la			
		n 25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	190,72	4.768,00
76	63	ANA08 Per realizzazione opere di ripristino allacci vari comprese le opere murarie occorrenti, il rifacimento e la sostituzione di tubazioni, sifoni, grigli e/o opere d'arti danneggiate, i materiali e le			
		Lungo i tratti interessati			
		si stimano			
		n 42	42,000		
		SOMMANO cad =	42,000	293,24	12.316,08
		1) Totale Opere di ripristino			17.084,08
		5) Totale			**17.084,08**
		A RIPORTARE			585.179,11

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			585.179,11
		Elementi di Arredo Urbano, Piantumazioni e Segnaletica Stradale			
77	47	01.P27.A10.175 Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva C			
		n 7	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	84,08	588,56
78		04.P80.A03.050 Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	41,04	82,08
79		04.P80.A04.030 Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R Lat			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	60,97	182,91
80		04.P80.D01.020 Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di TorinoPalina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti Dia			
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	19,95	99,75
81	48	20.A27.A64.005 Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di Buca d			
		n 7	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	81,04	567,28
82	64	ANA09 Fornitura e posa in opera di fontana tipo NERI MELIA, in opera comprese le opere murarie occorrenti per il corretto fossaggio alla base, l'allaccio alla rete idrica e quant'altro occorrente per dare			
		n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.301,84	1.301,84
83	65	ANA10 Fornitura e posa in opera di panca tipo NERI NYssa, comprese le opere necessarie per il corretto fissaggio alla base e quan'altro occorrente.			
		n 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	1.221,84	7.331,04
84	66	ANA11 Fornitura e collocazione di dissuasore tipo Neri Melia, comprese le opere necessarie per il fissaggio alla base.			
		n. 40	40,000		
		SOMMANO cad =	40,000	418,21	16.728,40
		A RIPORTARE			612.060,97

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			612.060,97
85	67	ANA12 Fornitura e collocazione di cestino portarifiuti modello tipo NERI IDEA, compreso il fissaggio alla base e quant'altro occorrente.			
		n. 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	1.537,51	9.225,06
86	68	ANA13 Fornitura e collocazione di porta bici tipo Neri Salix, comprese le opere necessarie per il corretto fissaggio alla base, e quant'altro occorrente.			
		n 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	811,81	1.623,62
87	69	ANA14 Fornitura e collocazione di fioriera tipo Idesia, comprese le opere necessarie per il fissaggio alla base, e quant'altro occorrente.			
		n 7	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	1.488,31	10.418,17
88		ANAL17 Fornitura e collocazione di bacheca informativa per affissioni pubbliche, realizzata in acciaio, modello tipo "Prestige Dimcar".Struttura composta da uno scatolato di acciaio zincato completa di			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.275,56	1.275,56
		6) Totale Elementi di Arredo Urbano, Piantumazioni e Segnaletica Stradale			**49.424,27**
		A RIPORTARE			634.603,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			634.603,38
		Oneri Sicurezza			
89	49	28.A05.D10.005 NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete Dimensi			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	406,12	406,12
90	50	28.A05.D10.010 NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete costo p			
		6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	180,49	1.082,94
91	51	28.A05.D25.005 BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo nolo			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	160,00	160,00
92	52	28.A05.D25.010 BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo nolo			
		6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	110,01	660,06
93	53	28.A05.E05.010 RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e a			
		300.00	300,000		
		SOMMANO m =	300,000	6,89	2.067,00
94	55	28.A05.E10.010 RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio			
		80.00*6	480,000		
		SOMMANO m =	480,000	0,50	240,00
95	54	28.A05.E10.005 RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio			
		ml 80.00	80,000		
		SOMMANO m =	80,000	3,60	288,00
		A RIPORTARE			639.507,50

N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			639.507,50
		7) Totale Oneri Sicurezza			**4.904,12**
		A RIPORTARE			639.507,50

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			418.409,36
Demolizioni e rimozioni	1	54.382,04		
Scavi e reinterri	2	62.820,01		
Pavimentazioni	5	301.207,31		
Impianto smaltimento acque meteoriche	10			26.736,51
Impianto di pubblica illuminazione	13			117.832,57
Impianto rete acquedotto	17			5.116,59
	19			17.084,08
Opere di ripristino	19	17.084,08		
Elementi di Arredo Urbano, Piantumazioni e Segnaletica Stradale	20			49.424,27
Oneri Sicurezza	22			4.904,12

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA		€	639.507,50
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (0,766859% sui lavori)	4.904,12		
a detrarre	4.904,12	€	4.904,12
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso		€	634.603,38
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			
IVA su lavori 10%	63.950,75		
imprevisti il 7.936%	52.541,75		
Quota incentivazione prevista dall'art.113 del D.Lgs. 50/2016	11.000,00		
Competenze tecniche I.V.A. ed Oneri inclusi			
Per lavori in economia	15.000,00		
per allacciamenti	5.000,00		
Per spese di gara	3.000,00		
per assistenza archeologica durante le fasi di scavo	10.000,00		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	160.492,50		160.492,50
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		**€**	**800.000,00**

IL PROGETTISTA