COMMITTENTE

REGIONE PIEMONTE

CITTÀ DI VENARIA REALE

PROVINCIA DI TORINO

COMMESSA

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ASSE CENTRALE VENARIA REALE

I FASE

C.so Garibaldi Rotatoria Auchan

FASE

PROGETTO ESECUTIVO

TSS

MARZO 2014

REVISIONE GIUGNO 2014 — 01

TITOLO ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

ELABORATO

06

PROGETTO

ICIS - Società di Ingegneria S.r.l.
Corso L. Einaudi, 8 10128 Torino
Tel +39 011 5683633 Fax +39 011 503358
email ecologia@icis.it

DIRETTORE TECNICO
Ing. - Giovanni BEE

FIRME

ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
Dott. Ing. GIOVANNI BEE
n° 4004 F

Commessa L2557

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	C.so GARIBALDI - Rotonda Auchan (SpCat 1) **OPERE STRADALI (Cat 1)** **SCAVI, DEMOLIZIONI E REINTERRI (SbCat 1)**							
1 / 1 D1.01.02.	**Estrazione manuale o con mezzo meccanico, di guide o cordoni in materiale lapideo o cls.** Per: C.so Garibaldi - Rotonda Auchan							
	via Paganelli *[22+6]		28,00			28,00		
	controviale sx							
	sud *[42+2+23+10]		77,00			77,00		
	nord *[46+46]		92,00			92,00		
	controviale dx							
	sud *[60+64+19+25+25]		193,00			193,00		
	nord *[16+12+14+8+8]		58,00			58,00		
	via lombardia *[98+46+46+50+40+100+48+38+40+28+35+5]		574,00			574,00		
	SOMMANO m					1.022,00	17,87	18.263,14
2 / 2 D1.01.03.	**Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficoltà. Per piante di altezza da m 11 a m 20.** Per: C.so Garibaldi - Rotonda Auchan							
	13,00					13,00		
	SOMMANO cad.					13,00	330,78	4.300,14
3 / 3 D1.01.04.	**Abbattimenti e rimozione di siepi esistenti e di ceppi di alberi già abbattuti con attrezzatura manuale o meccanica.** Per: C.so Garibaldi - Rotonda Auchan							
	Auchan *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	620,00	620,00
4 / 4 D1.01.01.	**Demolizione di pavimentazione stradale, marciapiedi, aiuole spartitraffico, aree verdi, ecc.** Per:							
	via Paganelli *[20+20+19+20+12+6+17+15]	129,00				129,00		
	controviale sx							
	sud *[22+24]	46,00				46,00		
	nord *[10+56+63+20+15]	164,00				164,00		
	controviale dx							
	sud *[15+15+5+3+5+10+50+8+120+140+28+12+150]	561,00				561,00		
	nord *[35+70+12+16+80+10+9+8+18+29+6+8]	301,00				301,00		
	rotonda *[43+15+314+20+20+70+115]	597,00				597,00		
	via lombardia *[26+150+180+17+60+58+18+40+17+15+55+70+290+100+55+103]	1.254,00				1.254,00		
	SOMMANO m²					3.052,00	10,00	30.520,00
5 / 5 D1.02.01.	**Scavo di sbancamento e scoticamento di materie di qualsiasi natura e consistenza.** Per:							
	via Paganelli *[20+20+19+20+12+6+17+15]*0,400	129,00			0,400	51,60		
	controviale sx							
	sud *[22+24]*0,400	46,00			0,400	18,40		
	nord *[10+56+63+20+15]*0,400	164,00			0,400	65,60		
	controviale dx							
	sud *[15+15+5+3+5+10+50+8+120+140+28+12+150]*0,400	561,00			0,400	224,40		
	nord *[35+70+12+16+80+10+9+8+18+29+6+8]*0,400	301,00			0,400	120,40		
	rotonda *[43+15+314+20+20+70+115]*0,400	597,00			0,400	238,80		
	via lombardia *[26+150+180+17+60+58+18+40+17+15+55+70+290+100+55+103]*0,400	1.254,00			0,400	501,60		
	SOMMANO m³					1.220,80	4,91	5.994,13
	A RIPORTARE							59.697,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							59.697,41
6 / 87 D1.01.05.	**Demolizione di opere in conglomerato semplice o leggermente armato.**							
	Per:							
	operazioni connesse alla rimozione dell'impianto IP e dei cartelloni pubblicitari, telecamenre, velox, ecc *20,00*0,50*0,50*0,500	20,00	0,50	0,50	0,500	2,50		
	SOMMANO m³					2,50	102,00	255,00
7 / 88 D1.01.06.	**Smontaggio di guard-rails esistenti.**							
	Per:							
	100,00		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	11,70	1.170,00
	Parziale SCAVI, DEMOLIZIONI E REINTERRI (SbCat 1) euro							61.122,41
	TRASPORTI E SMALTIMENTI (SbCat 2)							
8 / 74 D1.03.01.	**Carico, trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche autorizzate (escluso oneri smaltimento).**							
	Per:							
	aree prima pavimentate ora verdi *[56+63+19+20+20+12+15+22+70+115+43+15+113+20+20+29+18+80+16+35+70+26+140+120+8+10+15+60+17+55+70+100+55+103+18+18+58]*0,150	1.744,00			0,150	261,60		
	aree prima pavimentate ora cubettate *[6+17+201]*0,150	224,00			0,150	33,60		
	SOMMANO m³					295,20	7,30	2.154,96
9 / 75 D1.03.02.	**Conferimento in discarica CER 17 05 04 <terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03*>.**							
	Per:							
	via Paganelli *[20+20+19+20+12+6+17+15]*1,60*0,200	129,00		1,60	0,200	41,28		
	controviale sx							
	sud *[22+24]*1,60*0,200	46,00		1,60	0,200	14,72		
	nord *[10+56+63+20+15]*1,60*0,200	164,00		1,60	0,200	52,48		
	controviale dx							
	sud *[15+15+5+3+5+10+50+8+120+140+28+12+150]*0,200	561,00			0,200	112,20		
	nord *[35+70+12+16+80+10+9+8+18+29+6+8]*1,60*0,200	301,00		1,60	0,200	96,32		
	rotonda *[43+15+314+20+20+70+115]*1,60*0,200	597,00		1,60	0,200	191,04		
	via lombardia *[26+150+180+17+60+58+18+40+17+15+55+70+290+100+55+103]*0,16*0,200	1.254,00		0,16	0,200	40,13		
	SOMMANO t					548,17	11,75	6.441,00
10 / 76 D1.03.03.	**Conferimento in discarica CER 17 03 01 <miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01*.**							
	Per:							
	aree prima pavimentate ora verdi, si valuta un peso al mc pari a 1.8t *[56+63+19+20+20+12+15+22+70+115+43+15+113+20+20+29+18+80+16+35+70+26+140+120+8+10+15+60+17+55+70+100+55+103+18+18+58]*[0,150*(1,8)]	1.744,00			0,270	470,88		
	aree prima pavimentate ora cubettate *[6+17+201]*[0,15*(1,8)]	224,00			0,270	60,48		
	SOMMANO t					531,36	8,95	4.755,67
	Parziale TRASPORTI E SMALTIMENTI (SbCat 2) euro							13.351,63
	OPERE IN CLS E C.A. (SbCat 3)							
11 / 31 D2.04.01.	**Realizzazione di muretto in c.a.**							
	Per:							
	C.so Garibaldi - Rotonda Auchan							
	rifacimento recinzione parcheggio Auchan *30,00		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	250,00	7.500,00
	A RIPORTARE							81.974,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							81.974,04
	Parziale OPERE IN CLS E C.A. (SbCat 3) euro							7.500,00
	SOTTOFONDI STRADALI (SbCat 4)							
12 / 77 F.01.01.	**Provvista e stesa di misto granulare anidro riciclato per fondazioni stradali.** Per: aree prima verdi ora da pavimentare *[10+20+20+15+24+ 6+16+150+50+28+12+15+9+6+10+115+21+17+20+40+ 120+15]*0,400	739,00			0,400	295,60		
	SOMMANO m³					295,60	11,63	3.437,83
13 / 78 F.01.02.	**Provvista e stesa di misto naturale stabilizzato a cemento compresa la compattazione.** Per: aree prima verdi ora da pavimentare *[10+20+20+15+24+ 6+16+150+50+28+12+15+9+6+10+115+21+17+20+40+ 120+15]*0,200	739,00			0,200	147,80		
	SOMMANO m³					147,80	62,00	9.163,60
14 / 79 F.01.03.	**Formazione di fondazione per marciapiede rialzato dello sp. di cm 10 cls e cm 10 misto granulare.** Per: percorsi pedonali *945,00					945,00		
	SOMMANO m²					945,00	19,26	18.200,70
	Parziale SOTTOFONDI STRADALI (SbCat 4) euro							30.802,13
	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE (SbCat 5)							
15 / 6 F.02.04.	**Misto granulare bitumato (tout-venant bitumato) sp. medio 10 cm a mano.** Per: aree prima verdi ora da pavimentare *[10+20+20+15+24+ 6+16+50+28+12+15+9+6+10+21+17+20+40+15+150+ 115+120]	739,00				739,00		
	SOMMANO m²					739,00	14,58	10.774,62
16 / 7 F.02.01.a.	**Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo della strada, per profondità media di cm 1.** Per: da fare C.so Garibaldi - Rotonda Auchan aree già bitumate valutato al 50% *2500,00*0,500	2.500,00			0,500	1.250,00		
	SOMMANO m²					1.250,00	2,52	3.150,00
17 / 8 F.02.01.b.	**Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo della strada, per profondità media di cm 3.** Per: C.so Garibaldi - Rotonda Auchan aree già bitumate valutato al 30% *2500,00*0,300 aree bitumate	2.500,00			0,300	750,00		
	SOMMANO m²					750,00	5,63	4.222,50
18 / 9 F.02.05.a.	**Provvista e stesa a tappeto per strato d'usura. a) per uno spessore compresso di cm 3,00.** Per: da fare C.so Garibaldi - Rotonda Auchan tutte le aree bitumate *3650,00 ripristimo pista esistente *350,00					3.650,00 350,00		
	SOMMANO m²					4.000,00	5,02	20.080,00
	A RIPORTARE							151.003,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							151.003,29
19 / 10 F.02.05.b.	**Provvista e stesa a tappeto per strato d'usura. b) per ogni centimetro in più.** Per: da fare C.so Garibaldi - Rotonda Auchan Vedi voce "Provvista e stesa a tappeto per strato ...": si considera una ricarica di 1 cm per circa il 40% della superficie Vedi voce n° 9 [m² 4.000,00] *1,00*0,400	1,00			0,400	1.600,00		
	SOMMANO cm*m²					1.600,00	1,56	2.496,00
20 / 11 F.02.07.	**Provvista e stesa (binder) con vibrofinitrice 4,00 cm.** Per: ricariche e formazione pendenze rotatoria *900,00					900,00		
	c.so lombardia *40,00*5,00		40,00	5,00		200,00		
	SOMMANO m²					1.100,00	6,02	6.622,00
21 / 12 F.02.06.	**Conglomerato bituminoso per tappeto d'usura per marciapiedi. Spessore 3,00 cm.** Per: marciapiedi *945,00					945,00		
	SOMMANO m²					945,00	7,55	7.134,75
22 / 13 F.02.02.	**Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente.** Per: da fare C.so Garibaldi - Rotonda Auchan Vedi voce tappeto per carreggiata Vedi voce n° 9 [m² 4.000,00]					4.000,00		
	Vedi Voce binder Vedi voce n° 11 [m² 1.100,00]					1.100,00		
	vedi voce tappeto per marciapiede Vedi voce n° 12 [m² 945,00]					945,00		
	SOMMANO m²					6.045,00	0,67	4.050,15
23 / 14 F.02.03.	**Provvista e stesa in opera di emulsione bituminosa al 55% di bitume.** Per: da fare Vedi voce "Preparazone di pavimentzione ...": Vedi voce n° 13 [m² 6.045,00]					6.045,00		
	SOMMANO m²					6.045,00	0,39	2.357,55
	Parziale PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE (SbCat 5) euro							60.887,57
	PAVIMENTAZIONI LAPIDEE E CORDOLATURE (SbCat 6)							
24 / 15 F.03.01.c.	**Riutilizzo di "cordoli" guide rette o curve dello spessore di 12 cm in materiale lapideo o cls precedentemente rimossi.** Per: C.so Garibaldi - Rotonda Auchan si considera un riutilizzo e recupero di circa il 20% dei cordoli precedentemente estratti da spartitraffico e aiuole esistenti Vedi voce n° 1 [m 1.022,00] *0,200				0,200	204,40		
	SOMMANO m					204,40	5,00	1.022,00
25 / 16 F.03.01.a.	**Fornitura di "cordoli" guide rette o curve dello sp di 12 cm in gneiss, graniti, sieniti, dioriti, pietra di Luserna.** Per: via Paganelli *[10+5+22+41+15+20+15+11+4+11]		154,00			154,00		
	A RIPORTARE					154,00		174.685,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					154,00		174.685,74
	controviale sx							
	sud *[5+5+48+35]		93,00			93,00		
	nord *[4+28]		32,00			32,00		
	rotonda *[56+20+62+47+21+21]		227,00			227,00		
	controviale dx							
	sud *[68+106+4+2+2+2+2+18+18+14]		236,00			236,00		
	nord *[10+17+8+53+51+4+5+4]		152,00			152,00		
	via lombardia *[23+4+95+52+22+71+30+14+30+30+48]		419,00			419,00		
	Parziale m					1.313,00		
	Vedi voce n° 15 [m 204,40]					-204,40		
	Parziale m					-204,40		
	Sommano positivi m					1.313,00		
	Sommano negativi m					-204,40		
	SOMMANO m					1.108,60	35,50	39.355,30
26 / 17 F.03.01.b.	**Posa di "cordoli" guide rette o curve dello spessore di 12 cm in pietra.**							
	Per:							
	C.so Garibaldi - Rotonda Auchan							
	Vedi voce "Riutilizzo di "cordoli" guide rette o curve ...":							
	Vedi voce n° 15 [m 204,40] cordoli riutilizzati					204,40		
	Vedi voce "Fornitura di "cordoli" guide rette o curve ...":							
	Vedi voce n° 16 [m 1.108,60] cordoli nuovi					1.108,60		
	SOMMANO m					1.313,00	17,45	22.911,85
27 / 18 F.03.02.	**Fornitura e posa di pavimentazione in cubetti di Sienite 12/15.**							
	Per:							
	C.so Garibaldi - Rotonda Auchan							
	via paganelli *[8+17]	25,00				25,00		
	anello rotatoria *138,00					138,00		
	via lombardia *2,00					2,00		
	SOMMANO m²					165,00	142,95	23.586,75
	Parziale PAVIMENTAZIONI LAPIDEE E CORDOLATURE (SbCat 6) euro							86.875,90
	Parziale OPERE STRADALI (Cat 1) euro							260.539,64
	OPERE DI RACCOLTA ACQUE SUPERFICIALI (Cat 2)							
	SCAVI, DEMOLIZIONI E REINTERRI (SbCat 1)							
28 / 90 D1.02.02.	**Scavo a sezione obbligata, in vie già sistemate, a pareti verticali, per profondita fino a 1,5 m.**							
	Per:							
	tubazioni caditoie *[20+13+7+7]*0,60*0,800		47,00	0,60	0,800	22,56		
	SOMMANO m³					22,56	14,32	323,06
	Parziale SCAVI, DEMOLIZIONI E REINTERRI (SbCat 1) euro							323,06
	MANUFATTI, CADITOIE, POZZETTI, CHIUSINI (SbCat 7)							
29 / 80 E.01.01.	**Fornitura e posa in opera di caditoia stradale sifonata (GS) D400 (600x600 mm) "Tipo PAM DEDRA 400" o equivalente.**							
	Per:							
	C.so Garibaldi - Rotonda Auchan							
	23,00					23,00		
	SOMMANO cad.					23,00	407,00	9.361,00
30 / 81 E.01.03.	**Rimozione di chiusini e caditoie esistenti.**							
	Per:							
	C.so Garibaldi - Rotonda Auchan							
	rimozione caditoie esistenti *15,00					15,00		
	A RIPORTARE					15,00		270.223,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		270.223,70
	SOMMANO cad.					15,00	65,00	975,00
31 / 82 E.01.04.	**Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento del suggello.** Per:							
	esistenti *8,00					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	20,50	164,00
32 / 84 E.01.02.	**Modifica della quota del piano d'appoggio di chiusini, di caditoie, di griglie ecc.** Per:							
	35,00					35,00		
	SOMMANO cad.					35,00	75,00	2.625,00
33 / 89 E.01.05.	**Realizzazione di allacciamenti alle condotte principali di scarichi, di acque bianche o nere.** Per:							
	2,00					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	663,00	1.326,00
	Parziale MANUFATTI, CADITOIE, POZZETTI, CHIUSINI (SbCat 7) euro							14.451,00
	TUBAZIONI (SbCat 8)							
34 / 85 E.02.01.a.	**Fornitura e posa in opera tubi Øe 160 mm in PVC rigido EN 1401 serie metrica SDR 41 SN=4kN/m².** Per:							
	allaccio nuove caditoie *1,00*1,00	1,00	1,00			1,00		
	allaccio nuove caditoie *6,00*2,00	6,00	2,00			12,00		
	allaccio nuove caditoie *5,00*3,00	5,00	3,00			15,00		
	allaccio nuove caditoie *2,00*4,00	2,00	4,00			8,00		
	allaccio nuove caditoie *3,00*5,00	3,00	5,00			15,00		
	allaccio nuove caditoie *1,00*6,00	1,00	6,00			6,00		
	allaccio caditoie su via Lombardia *2,00*8,00	2,00	8,00			16,00		
	Parziale m					73,00		
	a dedurre 1 metro già compreso nel prezzo della caditoia * 20,00*1,00	20,00	1,00			-20,00		
	Parziale m					-20,00		
	Sommano positivi m					73,00		
	Sommano negativi m					-20,00		
	SOMMANO m					53,00	48,90	2.591,70
35 / 86 E.02.01.b.	**Fornitura e posa in opera tubi Øe 200 mm in PVC rigido EN 1401 serie metrica SDR 41 SN=4kN/m².** Per:							
	allaccio caditoie su via Lombardia *1,00*40,00	1,00	40,00			40,00		
	Parziale m					40,00		
	a dedurre 1 metro già compreso nel prezzo della caditoia * 3,00*1,00	3,00	1,00			-3,00		
	Parziale m					-3,00		
	Sommano positivi m					40,00		
	Sommano negativi m					-3,00		
	SOMMANO m					37,00	56,60	2.094,20
	Parziale TUBAZIONI (SbCat 8) euro							4.685,90
	Parziale OPERE DI RACCOLTA ACQUE SUPERFICIALI (Cat 2) euro							19.459,96
	A RIPORTARE							279.999,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							279.999,60
	OPERE DI SEGNALETICA STRADALE (Cat 3) **SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 9)**							
36 / 23 G.01.01.	**Fornitura e posa in opera di palina semplice o a bandiera in tubo di acciaio zincato.** Per: C.so Garibaldi - Rotonda Auchan 44,00					44,00		
	SOMMANO cad.					44,00	57,50	2.530,00
37 / 24 G.01.02.	**Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare classe 2). Lato 900 mm.** Per: C.so Garibaldi - Rotonda Auchan 5,00					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	70,70	353,50
38 / 25 G.01.03.	**Fornitura e posa in opera di segnale stradale in alluminio a forma quadrata o romboidale lato 600 mm, sp. 30/10, Al H.I.** Per: C.so Garibaldi - Rotonda Auchan 23,00					23,00		
	SOMMANO cad.					23,00	73,76	1.696,48
39 / 26 G.01.05.	**Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare classe 2). Lato 600 mm.** Per: C.so Garibaldi - Rotonda Auchan 6,00					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	40,10	240,60
40 / 27 G.01.06.	**Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio circolare o ottagonale classe 2). Ø600 mm.** Per: C.so Garibaldi - Rotonda Auchan 13,00					13,00		
	SOMMANO cad.					13,00	66,00	858,00
41 / 28 G.01.07.	**Fornitura e posa in opera di pannello integrativo a forma rettangolare classe 2). Lati 530x180 mm.** Per: C.so Garibaldi - Rotonda Auchan 4,00					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	23,10	92,40
42 / 83 G.01.04.	**Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo singolo.** Per: 5,00					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	171,50	857,50
	Parziale SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 9) euro							6.628,48
	SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 10)							
43 / 19 G.02.02.	**Realizzazione di strisce orizzontali di larghezza 12/15 cm.** Per: C.so Garibaldi - Rotonda Auchan anello rotonda *[2*3,14*19] c.so lombardia *3,00*70,00 via paganelli *3,00*50,00 controviale via paganelli *100,00	 3,00 3,00	 119,32 70,00 50,00			 119,32 210,00 150,00 100,00		
	A RIPORTARE					579,32		286.628,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					579,32		286.628,08
	pista ciclabile *2,00*140,00	2,00	140,00			280,00		
	varie *100,00					100,00		
	SOMMANO m					959,32	0,65	623,56
44 / 20 G.02.01.	**Realizzazione di scritte orizzontale di "STOP","BUS", "30" ecc.**							
	Per:							
	C.so Garibaldi - Rotonda Auchan							
	Stop *2,00					2,00		
	ciclabile *6,00					6,00		
	precedenza *10,00					10,00		
	SOMMANO cad.					18,00	74,30	1.337,40
45 / 21 G.02.03.	**Realizzazione passaggi pedonali, linee di arresto e segnali orizzontali.**							
	Per:							
	C.so Garibaldi - Rotonda Auchan							
	attraversamenti pedonali							
	garibaldi nord *13,00*4,00*0,50	13,00	4,00	0,50		26,00		
	garibaldi sud *18,00*4,00*0,50	18,00	4,00	0,50		36,00		
	controviale uscita auchan *6,00*3,00*0,50	6,00	3,00	0,50		9,00		
	c.so lombardia *10,00*4,00*0,50	10,00	4,00	0,50		20,00		
	via paganelli *8,00*4,00*0,50	8,00	4,00	0,50		16,00		
	controviale nord *6,00*3,00*0,50	6,00	3,00	0,50		9,00		
	ingresso auchan *8,00*3,00*0,50	8,00	3,00	0,50		12,00		
	attraversamenti ciclabili *44,00*0,50*0,50	44,00	0,50	0,50		11,00		
	cuspidi e zebrature *5,00					5,00		
	SOMMANO m²					144,00	5,90	849,60
46 / 22 G.02.05.	**Realizzazione di rivestimento in malta acrilica di colore rosso Tipo "Robur" o equivalente.**							
	Per:							
	C.so Garibaldi - Rotonda Auchan							
	pista ciclabile *140,00*1,80		140,00	1,80		252,00		
	SOMMANO m²					252,00	28,79	7.255,08
47 / 91 G.02.04.	**Realizzazione di serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70.**							
	Per:							
	[14+9+16+14+10+8+8]	79,00				79,00		
	SOMMANO cad.					79,00	1,60	126,40
	Parziale SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 10) euro							10.192,04
	Parziale OPERE DI SEGNALETICA STRADALE (Cat 3) euro							16.820,52
	OPERE DI SOTTOSERVIZI A RETE (Cat 4)							
	I.P. OPERE EDILI (SbCat 11)							
48 / 32 I.01.01.a.	**Formazione di cavidotto semplice interrato Ø 100 mm PVC.**							
	Per:							
	C.so Garibaldi - Rotonda Auchan -C.so Lombardia							
	nuovi cavidotti senza ripristino bitumato per nuovi punti luce si considera il 60%							
	area rotonda passaggi pedonali *1,00*20,00*0,600	1,00	20,00		0,600	12,00		
	area rotonda *1,00*13,00*0,600	1,00	13,00		0,600	7,80		
	area rotonda *1,00*18,00*0,600	1,00	18,00		0,600	10,80		
	area rotonda *1,00*14,00*0,600	1,00	14,00		0,600	8,40		
	area rotonda *1,00*15,00*0,600	1,00	15,00		0,600	9,00		
	area rotonda *1,00*17,00*0,600	1,00	17,00		0,600	10,20		
	area rotonda *1,00*15,00*0,600	1,00	15,00		0,600	9,00		
	area rotonda *1,00*12,00*0,600	1,00	12,00		0,600	7,20		
	area rotonda *1,00*11,00*0,600	1,00	11,00		0,600	6,60		
	area rotonda *1,00*12,00*0,600	1,00	12,00		0,600	7,20		
	area rotonda passaggi pedonali *2,00*10,00*0,600	2,00	10,00		0,600	12,00		
	area rotonda passaggi pedonali *2,00*20,00*0,600	2,00	20,00		0,600	24,00		
	corso Garibaldi *1,00*37,00*0,600	1,00	37,00		0,600	22,20		
	A RIPORTARE					146,40		296.820,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					146,40		296.820,12
	zona interna *1,00*38,00*0,600	1,00	38,00		0,600	22,80		
	corso Garibaldi/verso C.so Lombardia *1,00*14,00*0,600	1,00	14,00		0,600	8,40		
	C.so Lombardia *1,00*30,00*0,600	1,00	30,00		0,600	18,00		
	C.so Lombardia *1,00*20,00*0,600	1,00	20,00		0,600	12,00		
	SOMMANO m					207,60	38,75	8.044,50
49 / 33 I.01.01.b.	**Formazione di cavidotto semplice interrato Ø 100 mm PVC con ripristino bitumato.** Per: C.so Garibaldi - Rotonda Auchan -C.so Lombardia nuovi cavidotti con ripristino bitumato per nuovi punti luce si considera il 40%							
	area rotonda passaggi pedonali *1,00*20,00*0,400	1,00	20,00		0,400	8,00		
	area rotonda *1,00*13,00*0,400	1,00	13,00		0,400	5,20		
	area rotonda *1,00*18,00*0,400	1,00	18,00		0,400	7,20		
	area rotonda *1,00*14,00*0,400	1,00	14,00		0,400	5,60		
	area rotonda *1,00*15,00*0,400	1,00	15,00		0,400	6,00		
	area rotonda *1,00*17,00*0,400	1,00	17,00		0,400	6,80		
	area rotonda *1,00*15,00*0,400	1,00	15,00		0,400	6,00		
	area rotonda *1,00*12,00*0,400	1,00	12,00		0,400	4,80		
	area rotonda *1,00*11,00*0,400	1,00	11,00		0,400	4,40		
	area rotonda *1,00*12,00*0,400	1,00	12,00		0,400	4,80		
	area rotonda passaggi pedonali *2,00*10,00*0,400	2,00	10,00		0,400	8,00		
	area rotonda passaggi pedonali *2,00*20,00*0,400	2,00	20,00		0,400	16,00		
	corso Garibaldi *1,00*37,00*0,400	1,00	37,00		0,400	14,80		
	zona interna *1,00*38,00*0,400	1,00	38,00		0,400	15,20		
	corso Garibaldi/verso C.so Lombardia *1,00*14,00*0,400	1,00	14,00		0,400	5,60		
	C.so Lombardia *1,00*30,00*0,400	1,00	30,00		0,400	12,00		
	C.so Lombardia *1,00*20,00*0,400	1,00	20,00		0,400	8,00		
	Parziale m					138,40		
	per cavidoto vuoto *1,00*105,00	1,00	105,00			105,00		
	Parziale m					105,00		
	SOMMANO m					243,40	44,60	10.855,64
50 / 34 I.01.02.	**Pozzetto in cls cementizio per impianto elettrico 40x40x70 con chiusino in ghisa C250/D400.** Per: C.so Garibaldi - Rotonda Auchan -C.so Lombardia nuovi pozzetti per nuovi punti luce *21,00					21,00		
	SOMMANO cad.					21,00	303,75	6.378,75
51 / 35 I.01.03.	**Basamento in c.a. delle dimensioni 100x100x100 cm.** Per: C.so Garibaldi - Rotonda Auchan -C.so Lombardia Vedi voce n° 34 [cad. 21,00] per nuovo punto luce					21,00		
	SOMMANO cad.					21,00	142,24	2.987,04
	Parziale I.P. OPERE EDILI (SbCat 11) euro							28.265,93
	Parziale OPERE DI SOTTOSERVIZI A RETE (Cat 4) euro							28.265,93
	OPERE DI ARREDO URBANO E VERDE (Cat 5) ARREDO URBANO (SbCat 12)							
52 / 29 H.01.01.	**Fornitura e posa in opera di barriera metallica singola tipo "Città di Venaria" dimensioni centimetri 100x100 (h).** Per: C.so Garibaldi - Rotonda Auchan 27,00					27,00		
	SOMMANO cad.					27,00	341,00	9.207,00
53 / 30 H.01.02.	**Fornitura e posa in opera di paletto in acciaio zincato "dissuasore" tipo "Città di Venaria".** Per: C.so Garibaldi - Rotonda Auchan paletti dissuasori *15,00					15,00		
	A RIPORTARE					15,00		334.293,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		334.293,05
	SOMMANO cad.					15,00	91,00	1.365,00
	Parziale ARREDO URBANO (SbCat 12) euro							10.572,00
	SISTEMAZIONE A VERDE (SbCat 13)							
54 / 39 H.02.01.a.	**Fornitura di terra vegetale (agraria).** Per: aree verdi *[56+63+19+20+20+12+15+22+70+115+43+ 15+133+20+20+29+18+80+16+35+70+26+140+120+8+ 10+15+60+17+55+70+100+55+103+18+18+58]*0,400	1.764,00			0,400	705,60		
	SOMMANO m³					705,60	12,07	8.516,59
55 / 40 H.02.01.b.	**Posa di terra vegetale vegetale per formazione di aiuole compresa la realizzazione del piano.** Per: aree verdi *[56+63+19+20+20+12+15+22+70+115+43+ 15+133+20+20+29+18+80+16+35+70+26+140+120+8+ 10+15+60+17+55+70+100+55+103+18+18+58]	1.764,00				1.764,00		
	SOMMANO m²					1.764,00	3,00	5.292,00
56 / 41 H.02.02.	**Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina e la fresatura.** Per: Vedi voce n° 40 [m² 1.764,00]					1.764,00		
	SOMMANO m²					1.764,00	2,30	4.057,20
	Parziale SISTEMAZIONE A VERDE (SbCat 13) euro							17.865,79
	PREDISPOSIZIONE IRRIGAZIONE (SbCat 14)							
57 / 42 H.03.01.	**Realizzazione della predisposizione per impianto d'irrigazione.** Per: C.so Garibaldi - Rotonda Auchan predisposizione impianto irrigazione per aree verdi *1,00					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	12.000,00	12.000,00
	Parziale PREDISPOSIZIONE IRRIGAZIONE (SbCat 14) euro							12.000,00
	Parziale OPERE DI ARREDO URBANO E VERDE (Cat 5) euro							40.437,79
	OPERE DI COMPLETAMENTO (Cat 6) **OPERE VARIE (SbCat 15)**							
58 / 36 L.03.01.	**Prestazioni per esecuzione di opere completamento, finitura, ecc. "C.so Garibaldi - Rotonda Auchan".** Per: C.so Garibaldi - Rotonda Auchan Prestazione per esecuzione... *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1.576,16	1.576,16
59 / 37 L.03.02.	**Rimozione e riposizionamento di elementi di arredo urbano e segnaletica "C.so Garibaldi- Rotonda Auchan".** Per: C.so Garibaldi - Rotonda Auchan Rimozione e riposizionamento di ... *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1.700,00	1.700,00
60 / 38	**Compenso addizionale per l'esecuzione delle opere in**							
	A RIPORTARE							368.800,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							368.800,00
L.03.03.	**presenza di traffico "C.so Garibaldi - Rotonda Auchan".** Per: C.so Garibaldi - Rotonda Auchan Compenso addizionale per l'esecuzione ... *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3.500,00	3.500,00
	Parziale OPERE VARIE (SbCat 15) euro							6.776,16
	Parziale OPERE DI COMPLETAMENTO (Cat 6) euro							6.776,16
	Parziale LAVORI A CORPO euro							372.300,00
	T O T A L E euro							372.300,00
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo	
001	C.so GARIBALDI - Rotonda Auchan	372.300,00
	Totale euro	372.300,00
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo OPERE	
001	OPERE STRADALI	260.539,64
002	OPERE DI RACCOLTA ACQUE SUPERFICIALI	19.459,96
003	OPERE DI SEGNALETICA STRADALE	16.820,52
004	OPERE DI SOTTOSERVIZI A RETE	28.265,93
005	OPERE DI ARREDO URBANO E VERDE	40.437,79
006	OPERE DI COMPLETAMENTO	6.776,16
	Totale euro	372.300,00
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	

Riepilogo LAVORAZIONI

001	SCAVI, DEMOLIZIONI E REINTERRI	61.445,47
002	TRASPORTI E SMALTIMENTI	13.351,63
003	OPERE IN CLS E C.A.	7.500,00
004	SOTTOFONDI STRADALI	30.802,13
005	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE	60.887,57
006	PAVIMENTAZIONI LAPIDEE E CORDOLATURE	86.875,90
007	MANUFATTI, CADITOIE, POZZETTI, CHIUSINI	14.451,00
008	TUBAZIONI	4.685,90
009	SEGNALETICA VERTICALE	6.628,48
010	SEGNALETICA ORIZZONTALE	10.192,04
011	I.P. OPERE EDILI	28.265,93
012	ARREDO URBANO	10.572,00
013	SISTEMAZIONE A VERDE	17.865,79
014	PREDISPOSIZIONE IRRIGAZIONE	12.000,00
015	OPERE VARIE	6.776,16
	Totale euro	372.300,00

	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo Strutturale	
C	**LAVORI A CORPO euro**	372.300,00
C:001	C.so GARIBALDI - Rotonda Auchan euro	372.300,00
C:001.001	OPERE STRADALI euro	260.539,64
C:001.001.001	SCAVI, DEMOLIZIONI E REINTERRI euro	61.122,41
C:001.001.002	TRASPORTI E SMALTIMENTI euro	13.351,63
C:001.001.003	OPERE IN CLS E C.A. euro	7.500,00
C:001.001.004	SOTTOFONDI STRADALI euro	30.802,13
C:001.001.005	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE euro	60.887,57
C:001.001.006	PAVIMENTAZIONI LAPIDEE E CORDOLATURE euro	86.875,90
C:001.002	OPERE DI RACCOLTA ACQUE SUPERFICIALI euro	19.459,96
C:001.002.001	SCAVI, DEMOLIZIONI E REINTERRI euro	323,06
C:001.002.007	MANUFATTI, CADITOIE, POZZETTI, CHIUSINI euro	14.451,00
C:001.002.008	TUBAZIONI euro	4.685,90
C:001.003	OPERE DI SEGNALETICA STRADALE euro	16.820,52
C:001.003.009	SEGNALETICA VERTICALE euro	6.628,48
C:001.003.010	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	10.192,04
C:001.004	OPERE DI SOTTOSERVIZI A RETE euro	28.265,93
C:001.004.011	I.P. OPERE EDILI euro	28.265,93
C:001.005	OPERE DI ARREDO URBANO E VERDE euro	40.437,79
C:001.005.012	ARREDO URBANO euro	10.572,00
C:001.005.013	SISTEMAZIONE A VERDE euro	17.865,79
C:001.005.014	PREDISPOSIZIONE IRRIGAZIONE euro	12.000,00
C:001.006	OPERE DI COMPLETAMENTO euro	6.776,16
C:001.006.015	OPERE VARIE euro	6.776,16
	Comune di Venaria Reale (TO) **TOTALE euro**	372.300,00
	A RIPORTARE	

QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ASSE CENTRALE VENARIA REALE - I FASE

IMPORTO LAVORI				**Fase I**
Nodo 4 - C.so Garibaldi Rotonda Auchan			€	372.300,00
Importo oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso			€	25.000,00
A)		***Totale Importo Lavori***	**€**	**397.300,00**
A1)	***Totale I.V.A. su i Lavori***	10,00% su lavori	€	**39.730,00**
SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE				
B)				
b1)	Spese Tecniche (Prg Def, Prg Esec, Sicurezza fase Prg./Esec., DL, Misura e Contabiità e C.R.E.)		€	24.078,87
b2)	INARCASSA 4%	4,00% su b1	€	963,15
b3)	I.V.A. su Spese Tecniche e INARCASSA	22,00% su b1+b2	€	5.509,25
C)				
c1)	Incentivazione alla progettazione	0,50% su € 397.300,00	€	1.986,50
c2)	Spese di pubblicità e bando		€	1.500,00
c3)	Spese per rilievo planoaltimetrico (IVA e oneri previndenziali compresi)		€	1.500,00
c4)	Opere in economia		€	15.000,00
c5)	Imprevisti	pai a 3,13%		12.432,23
B)+C)		***Totale Somme a Disposizione***	**€**	**62.970,00**
	Totale Importo Lavori (A+A1) + Totale Somme a Disposizione (B+C)		**€**	**500.000,00**