

# COMUNE DI CASTIGLIONE DELLE STIVIERE



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

## INTERVENTI DI VIABILITA' - NUOVA ROTATORIA INCROCIO PORTA LAGO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Leo Galli		PROGETTISTA Ing. Davide Zubbi Via Deretti n. 71 Carpenedolo (BS)	
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			ELABORATO <b>16</b>
DATA Novembre 2018			SCALA Varie
REV.			

Provincia di Mantova

Regione Lombardia



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'694,67
4 01.001	Scavo di sbancamento Isole spartitraffico esistenti *(par.ug.=68,00+33,20)	101,20			0,300	30,36		
	SOMMANO m³					30,36	7,88	239,24
5 04.001.a	Fondazione stradale in misto di qualsiasi spessore Vedi Tabella 3 (Sez rotatoria comprese tra 6 - 1) Isole spartitraffico esistenti *(par.ug.=68,00+33,20)	101,20			0,300	84,14 30,36		
	SOMMANO m³					114,50	19,50	2'232,75
6 04.002.c	Strato di base con spess. medio 8 cm Strada provinciale Nord *(par.ug.=217,07+23,43) Via Astore Strada Provinciale Sud Via Porta Lago Rotatoria *(par.ug.=17,00*17,00*3,14-10,00*10,00*3,14)	240,50     593,46				240,50 150,67 233,84 223,91 593,46		
	Ciclabile Nord Est New Jersey Accessi	2,00	26,00 3,45	0,600 0,600		15,60 4,14		
	Ciclabile Sud Ovest New Jersey Accessi (par.ug.=1/2)	0,50	24,00 3,15 11,00	0,600 0,600 0,600		14,40 1,89 3,30		
	Ciclabile Nord Ovest New Jersey Accessi *(lung.=3,00+3,45)		38,00 6,45	0,600 0,600		22,80 3,87		
	SOMMANO m²					1'508,38	11,76	17'738,55
7 04.003.c	Binder da cm 6 Vedi voce n° 6 [m² 1 508.38]					1'508,38		
	SOMMANO m²					1'508,38	10,46	15'777,65
8 04.004.a	Tappeto di usura da cm 4 Vedi voce n° 7 [m² 1 508.38] Rifacimento usura		40,00 20,00 20,00	11,000 7,500 6,500		1'508,38 440,00 150,00 130,00		
	SOMMANO m²					2'228,38	9,14	20'367,39
9 04.005.a	Spazzatura di superficie stradale Su superfici aperte al traffico Vedi voce n° 8 [m² 2 228.38]	0,70				1'559,87		
	SOMMANO m²					1'559,87	0,32	499,16
10 04.003.b	Binder da cm 4 Ciclabile Nord Est Ciclabile Sud Ovest Ciclabile Sud Est		31,42 28,00 43,80	1,500 1,500 1,500		47,13 42,00 65,70		
	SOMMANO m²					154,83	7,14	1'105,49
11 04.004.a	Tappeto di usura da cm 3 Vedi voce n° 10 [m² 154.83]					154,83		
	A R I P O R T A R E					154,83		78'654,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					154,83		78'654,90
	SOMMANO m <sup>2</sup>					154,83	6,98	1'080,71
12 01.04.08.06. 0a	Pavimento in cemento-quarzo Ciclabile Sud Est NewJersey Accessi Ciclabile Muretto *(lung.=35,30+2*2,10)	2,00	32,00 3,15 36,60 39,50	0,600 0,600 1,500 0,200		19,20 3,78 54,90 7,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					85,78	36,02	3'089,80
13 02.004	Acciaio B450 C Ciclabile Sud Est Rete Ø8 20x20 NewJersey *(lung.=32,00*1,12) Accessi *(lung.=3,15*1,12) Ciclabile *(lung.=36,60*1,12)	2,00 2,00 2,00	35,84 3,53 40,99	0,600 0,600 1,500	4,080 4,080 4,080	175,47 17,28 501,72		
	Muretto Ferri longitudinali Ø12 *(lung.=(35,30+2*2,30)*1,14) Staffe Ø8 *(par.ug.=(35,30+2*2,30)/0,20+1)*(lung.=(0,08+0,23+0,13)*2) Ancoraggio muretto/piastra Ø8 *(par.ug.=2*((35,30+2,30*2)/0,20+1))* (lung.=0,70+0,10)	6,00 200,50 401,00	35,30 45,49 0,88 0,80	0,200	0,300 0,888 0,395 0,395	2,12 242,37 69,69 126,72		
	SOMMANO kg					1'135,37	1,10	1'248,91
14 05.003.a	Fornitura e posa in opera di parapetto h=1.10 m in grigliato Ciclabile Sud Est *(par.ug.=35,30+2*2,20)	39,70				39,70		
	SOMMANO m					39,70	44,42	1'763,47
15 05.003.b	Fornitura e posa di montante per parapetto modulare					41,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	15,86	650,26
16 05.013.b	Parapetti a telai prefabbricati Ciclabile Nord est		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	99,75	2'394,00
17 01.002	Scavo in sezione obbligata Parapetto ciclabile Nord est *(par.ug.=19,00*0,30)	5,70				5,70		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,70	10,50	59,85
18 02.003.c	Calcestruzzo per c.a. Rck >=40 MPa Vedi voce n° 17 [m <sup>3</sup> 5.70]					5,70		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,70	130,73	745,16
19 05.004.02.c	Fornitura e posa in opera di cordoni in granito con sezione di 15x25 cm Cordoli perimetrali isole Isola Nord *(par.ug.=1,70+1,85+1,20+1,20+3,10) Isola Est *(par.ug.=2,10+2,20+1,30) Isola Sud *(par.ug.=2,50+2,50+3,20+5,70+6,00) Isola Ovest *(par.ug.=17,30+17,50+1,20)  Cordoli ai lati dell'attraversamento isole Isola Nord *(par.ug.=3,25+1,75-0,30-0,30) Isola Sud *(par.ug.=2,85+2,00-0,30-0,30)	9,05 5,60 19,90 36,00  4,40 4,25				9,05 5,60 19,90 36,00  4,40 4,25		
	SOMMANO m					79,20	45,15	3'575,88
	A R I P O R T A R E							93'262,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'262,94
20 05.004.02.a	Fornitura e posa in opera di cordoni in granito con sezione di 15 x15/12 cm Cordoli perimetrali attraversamento isole Isola Nord *(par.ug.=2,70+2,60) Isola Sud *(par.ug.=2,60+2,60)	5,30 5,20				5,30 5,20		
	SOMMANO cm					10,50	38,85	407,93
21 05.004.02.e	Fornitura e posa in opera di cordoni in granito con sezione di 15x25 cm curvi raggio 50 cm (par.ug.=2*4*3)	24,00				24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	66,15	1'587,60
22 05.004.02.a	Fornitura e posa in opera di cordoni in granito con sezione di 15 x15/12 cm Corona *(par.ug.=9,925*2*3,14)	62,33				62,33		
	SOMMANO cm					62,33	38,85	2'421,52
23 05.004.02.d	Fornitura e posa in opera di cordoni in granito con sezione di 15x25 cm curvi Corona *(par.ug.=7,925*2*3,14)	49,77				49,77		
	SOMMANO m					49,77	70,88	3'527,70
24 05.048.a	Pavimento in cubetti di porfido 6/8 posati ad archi contrastanti Isola Nord Isola Est Isola Sud Isola Ovest  A dedurre cordoli Vedi voce n° 19 [m 79.20] Vedi voce n° 20 [cm 10.50] Isola Nord *(par.ug.=(1,40+1,05+1,00)*0,70) Isola Est *(par.ug.=(1,00+1,00+1,30)*0,70) Isola Sud *(par.ug.=(1,00+1,00+1,65)*0,70) Isola Ovest *(par.ug.=(1,00+1,00+1,00)*0,70)	2,42 2,31 2,56 2,10		0,150 0,150 0,150 0,150		15,44 4,87 25,45 11,86  -11,88 -1,58 -0,36 -0,35 -0,38 -0,32		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					57,62 -14,87		
	SOMMANO m²					42,75	65,31	2'792,00
25 05.048.c	Pavimento in cubetti di porfido 8/10 posati a file parallele Corona *(par.ug.=(10,00*10,00-8,00*8,00)*3,14) A dedurre cordoli Vedi voce n° 22 [cm 62.33]	113,04		0,150		113,04 -9,35		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					113,04 -9,35		
	SOMMANO m²					103,69	74,78	7'753,94
26 05.048.d	Sovrapprezzo alle pavimentazioni in porfido per sigillatura con resina poliuretanica Vedi voce n° 24 [m² 42.75] Vedi voce n° 25 [m² 103.69]					42,75 103,69		
	SOMMANO m²					146,44	24,15	3'536,53
	A R I P O R T A R E							115'290,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'290,16
27 01.004.b	Fornitura di terra vegetale Vedere allegato 4 Area verde centro rotatoria					219,42		
	SOMMANO m³					219,42	18,90	4'147,04
28 01.005.01.b	Sistemazione materiali appartenenti ai gruppi A2-7, A4, A5, A6, A7 Vedi voce n° 27 [m³ 219.42]					219,42		
	SOMMANO m³					219,42	4,73	1'037,86
29 06.010	Formazione di tappeto erboso su suolo agrario Area verde centro rotatoria *(par.ug.=8,00*8,00*3,14)	200,96				200,96		
	SOMMANO m²					200,96	2,31	464,22
30 02.040	Fornitura e posa in opera di barriere stradali a profilo New Jersey 60x60x200 cm (par.ug.=26,00+32,00+24,00+38,00)	120,00				120,00		
	SOMMANO m					120,00	175,00	21'000,00
31 06.020	Realizzazione di impianto di irrigazione Isola centrale rotatoria *(par.ug.=8,00*8,00*3,14)	200,96				200,96		
	SOMMANO m²					200,96	6,30	1'266,05
32 01.001	Scavo di sbancamento Risezionamento canale Nord Ovest		25,00	1,500	1,000	37,50		
	SOMMANO m³					37,50	7,88	295,50
33 01.004.a	Fornitura materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Risezionamento canale Nord Ovest		25,00	1,500	0,850	31,88		
	SOMMANO m³					31,88	15,23	485,53
34 01.004.b	Fornitura di terra vegetale Risezionamento canale Nord Ovest		25,00	1,500	0,150	5,63		
	SOMMANO m³					5,63	18,90	106,41
35 01.005.01.a	Sistemazione di materiali per materiali appartenenti A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 33 [m³ 31.88]					31,88		
	SOMMANO m³					31,88	3,68	117,32
36 01.005.01.b	Sistemazione materiali appartenenti ai gruppi A2-7, A4, A5, A6, A7 Vedi voce n° 34 [m³ 5.63]					5,63		
	SOMMANO m³					5,63	4,73	26,63
37 06.010	Formazione di tappeto erboso su suolo agrario Risezionamento canale	2,00	25,00	1,500		75,00		
	SOMMANO m²					75,00	2,31	173,25
38 01.008	Demolizione di murature aanche in cls Demolizione dei plinti per l'illuminazione	2,00	1,50	1,500	1,500	6,75		
	A R I P O R T A R E					6,75		144'409,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,75		144'409,97
	SOMMANO m³					6,75	154,35	1'041,86
39 01.012.2.c	Fresatura fino a 2 cm con carico e smaltimento Rete IP a nord della rotonda a sud della rotonda		114,00 42,00	0,500 0,500		57,00 21,00		
	SOMMANO m²					78,00	1,00	78,00
40 01.012.2.d	Fresatura per ogni centimetro in più oltre i 2 cm con carico e smaltimento Vedi voce n° 39 [m² 78.00]				18,000	1'404,00		
	SOMMANO m2/cm					1'404,00	0,32	449,28
41 04.002.c	Strato di base con spess. medio 8 cm Vedi voce n° 39 [m² 78.00]					78,00		
	SOMMANO m²					78,00	11,76	917,28
42 04.003.c	Binder da cm 6 Vedi voce n° 41 [m² 78.00]					78,00		
	SOMMANO m²					78,00	10,46	815,88
43 04.004.a	Tappeto di usura da cm 4 Vedi voce n° 42 [m² 78.00]					78,00		
	SOMMANO m²					78,00	9,14	712,92
44 01.002	Scavo in sezione obbligata Vedi voce n° 39 [m² 78.00]		265,00	0,500	0,850 0,800	66,30 106,00		
	SOMMANO m³					172,30	10,50	1'809,15
45 01.004.d	Fornitura di sabbia per ricoprimento di tubazioni Rete IP a dedurre tubazione *(par.ug.=(0,125*0,125*3,14/4))	0,01	131,00 131,00	0,500	0,350	22,93 -1,31		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					22,93 -1,31		
	SOMMANO m³					21,62	14,70	317,81
46 01.005.02	Sistemazione di materiale per ricoprimento di tubazioni Vedi voce n° 45 [m³ 21.62]					21,62		
	SOMMANO m³					21,62	5,25	113,51
47 01.004.a	Fornitura materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Rete IP		131,00	0,500	0,450	29,48		
	SOMMANO m³					29,48	15,23	448,98
48 01.005.01.a	Sistemazione di materiali per materiali appartenenti A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 47 [m³ 29.48]					29,48		
	SOMMANO m³					29,48	3,68	108,49
	A R I P O R T A R E							151'223,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'223,13
49 02.001.c	Misto granulare cementato Rete IP in sede stradale A dedurre tubazione *(par.ug.=0,125*0,125*3,14/4)	0,01	134,00 169,00	0,500	0,850	56,95 -1,69		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					56,95 -1,69		
	SOMMANO m³					55,26	63,00	3'481,38
50 03.008.3.b	Tubazioni in PEAD doppia parete ø 125 Rete IP		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	6,41	1'923,00
51 01.002	Scavo in sezione obbligata Plinti rete IP	17,00	1,50	1,500	1,100	42,08		
	SOMMANO m³					42,08	10,50	441,84
52 02.003.a	Calcestruzzo magro C12/15 Plinti rete IP	17,00	1,30	1,300	0,100	2,87		
	SOMMANO m3					2,87	99,91	286,74
53 02.003.c	Calcestruzzo per c.a. Rck >=40 MPa Plinti rete IP	17,00	0,90	0,900	1,000	13,77		
	SOMMANO m³					13,77	130,73	1'800,15
54 02.009	Casseforme per superfici piane o curve Plinti rete IP *(lung.=0,90*4) (lung.=0,30*3,14)	17,00 17,00	3,60 0,94		1,000 0,900	61,20 14,38		
	SOMMANO m²					75,58	18,90	1'428,46
55 01.004.a	Fornitura materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 51 [m³ 42.08] Vedi voce n° 52 [m3 2.87] Vedi voce n° 53 [m³ 13.77]					42,08 -2,87 -13,77		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					42,08 -16,64		
	SOMMANO m³					25,44	15,23	387,45
56 01.005.01.a	Sistemazione di materiali per materiali appartenenti A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 55 [m³ 25.44]					25,44		
	SOMMANO m³					25,44	3,68	93,62
57 02.016.1.c	Prolunghe per pozzetti con sezione interna 50x50 cm con altezza di 50 cm Rete IP					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	49,35	1'283,10
58 02.016.1.a	Prolunghe per pozzetti con sezione interna 50x50 cm con altezza di 30 cm							
	A R I P O R T A R E							162'348,87



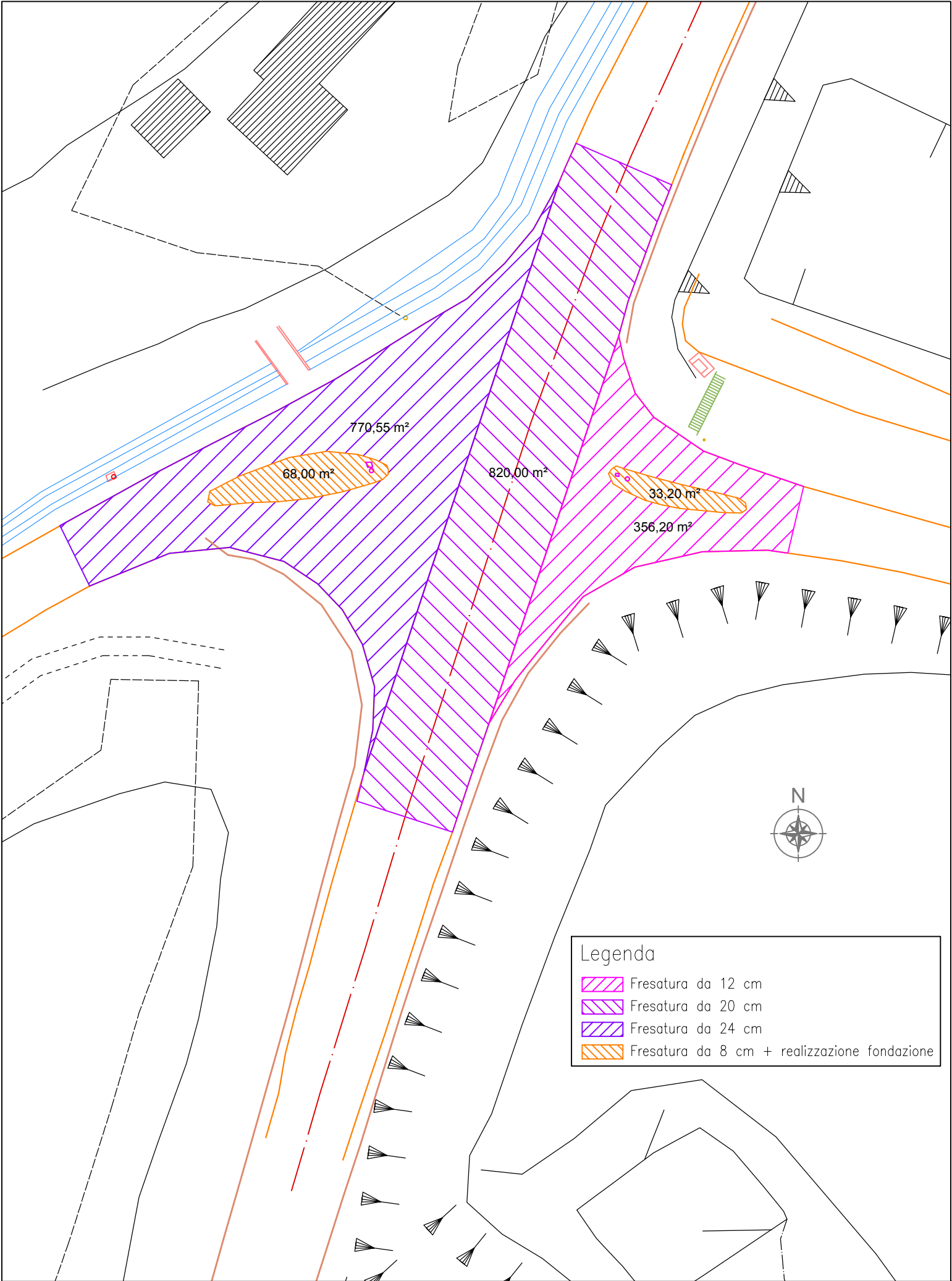
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'348,87
	Vedi voce n° 57 [cadauno 26.00]					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	29,40	764,40
59 02.007.b	Chiusini in ghisa sferoidale Rete IP C 250	26,00			40,000	1'040,00		
	SOMMANO kg					1'040,00	2,84	2'953,60
60 08.010	Sostegni tubolari DN 60 mm. in acciaio zincato compresi di fondazione Rete IP Lampeggianti su isole	4,00	1,50			6,00		
	SOMMANO m					6,00	17,85	107,10
61 08.001.a	Strisce di cm 12 effettivamente verniciate Striscia centrale Nord rotatoria *(lung.=50,00+14,00) Sud rotatoria *(lung.=50,00+19,00) Ovest rotatoria *(lung.=43,00+29) Est rotatoria *(lung.=33,00+11,00)		64,00 69,00 72,00 44,00			64,00 69,00 72,00 44,00		
	Rifacimento usura *(lung.=20*4)		80,00			80,00		
	SOMMANO m					329,00	0,60	197,40
62 08.001.b	Strisce di cm 15 effettivamente verniciate Margine Nord rotatoria Sud rotatoria Ovest rotatoria Est rotatoria	2,00 2,00 2,00 2,00	54,00 54,00 47,00 37,00			108,00 108,00 94,00 74,00		
	Rotatoria (lung.=10,25*2*3,14)		62,00 64,37			62,00 64,37		
	Ciclabile Nord est Sud est Sud ovest Nord est		62,00 34,00 70,00 87,00			62,00 34,00 70,00 87,00		
	Rifacimento usura *(lung.=20*2*4)		160,00			160,00		
	SOMMANO m					923,37	0,76	701,76
63 08.001.d	Passi pedonali, linee di arresto e ciclabili a misura effettiva verniciata Attraversamenti pedonali	17,00 6,00	2,50 3,00	0,500 0,500		21,25 9,00		
	Fascia di arreto ciclabile		2,00	0,500		1,00		
	SOMMANO m²					31,25	6,09	190,31
64 08.001.e	Segnali, scritte, zebraure, frecce, misurati vuoto per pieno Zebraure Isola nord *(lung.=(6,60+5,00)/2) (par.ug.=1/2) Isola est *(lung.=(4,70+3,30)/2) (par.ug.=1/2) Isola sud *(lung.=(6,50+5,50)/2) (par.ug.=1/2) Isola ovest *(lung.=(4,70+3,30)/2) (par.ug.=1/2)	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	5,80 7,00 4,00 4,50 6,00 7,00 4,00 7,00	1,400 1,500 1,400 1,500 1,400 1,600 1,400 1,100		8,12 5,25 5,60 3,38 8,40 5,60 5,60 3,85		
	A R I P O R T A R E					45,80		167'263,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,80		167'263,44
65 08.010	Precedenza *(lung.=4,00+3,50+4,00+3,50)	4,00	15,00 2,00	0,700 1,000		10,50 8,00		
	Ciclabile *(par.ug.=4*2)	8,00	1,05	0,800		6,72		
	Verniciatura dei faccia laterale cordoli gialla/nera delle isole * (lung.=23,50+10,00+13,00+38,00)		84,50	0,150		12,68		
	SOMMANO m²					83,70	3,15	263,66
	Sostegni tubolari DN 60 mm. in acciaio zincato compresi di fondazione	21,00	3,70			77,70		
	(par.ug.=2*4+4)	12,00	2,00			24,00		
	SOMMANO m					101,70	17,85	1'815,35
	Segnali in lamiera di alluminio, circolari ø 60 normale efficienza	12,00				12,00		
	(par.ug.=4*3)							
	SOMMANO cadauno					12,00	34,13	409,56
67 08.002.1.d	Segnali in lamiera di alluminio circolari ø 60 elevata efficienza	8,00				8,00		
	(par.ug.=4+4)							
68 08.002.3.b	Segnali in lamiera di alluminio quadrati 60x60					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	36,75	220,50
69 08.002.2.d	Fornitura Triangolo cm. 90 all.sc. 25/10 pell.CL2 completo di staffe,controstaffe,dadi e bulloni in acciaio.	10,00				10,00		
	(par.ug.=4+4+1+1)							
70 08.002.2.e	SOMMANO n.					10,00	43,05	430,50
	Targhe Fornitura Targa cm. 80x27 all.sc. 25/10 pell. CL 2 completo di staffe,controstaffe,dadi e bulloni in acciaio.					3,00		
71 08.002.3.d.2	SOMMANO n.					3,00	34,65	103,95
	Segnali di direzione rettangolari 130x30					5,00		
72 08.002.3.e	SOMMANO cadauno					5,00	41,16	205,80
	Delimitatori speciali di ostacolo					8,00		
73 02.015.a	SOMMANO n.					8,00	25,20	201,60
	Elemento di base per pozzetto con dim. interne 50x50x50 cm					2,00		
74 02.007.b	Caditoie					2,00	60,90	121,80
	SOMMANO cadauno					2,00		
74 02.007.b	Chiusini in ghisa sferoidale				40,000	80,00		
	Vedi voce n° 73 [cadauno 2.00]							
	SOMMANO kg					80,00	2,84	227,20
	A R I P O R T A R E							171'641,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							171'641,36
75 03.001.a	Tubazioni in PVC Serie SN 8 ø 160 Vedi voce n° 73 [cadauno 2.00]		15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	17,97	539,10
76 01.002	Scavo in sezione obbligata Vedi voce n° 75 [m 30.00]			0,500	0,600	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	10,50	94,50
77 02.001.c	Misto granulare cementato Vedi voce n° 76 [m³ 9.00] Vedi voce n° 75 [m 30.00] *(par.ug.=0,20*0,20*3,14/4)	0,03				9,00 -0,90		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					9,00 -0,90		
	SOMMANO m³					8,10	63,00	510,30
78 08.020	Rimozione con recupero di cartelli stradali via Astore Strada provinciale Nord via Porta Lago Strada Provinciale Sud					13,00 8,00 19,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	5,04	231,84
79 08.002.3.c.1	Segnali rettangolari di preavviso con pellicola rifrangente Classe 2 microprismatica Strada provinciale *(par.ug.=2*4,00)	8,00				8,00		
	SOMMANO m²					8,00	150,00	1'200,00
80 08.002.3.1	Fornitura e posa in opera di proiettore a led da 300 mm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	230,00	460,00
81 08.002.3.c.2	Segnali rettangolari di preavviso con pellicola rifrangente Classe 1 Segnali con indicazione direzioni rotatoria *(par.ug.=4*4,00)	16,00				16,00		
	SOMMANO m²					16,00	100,00	1'600,00
82 08.010	Sostegni tubolari DN 60 mm. in acciaio zincato compresi di fondazione	28,00	3,50			98,00		
	SOMMANO m					98,00	17,85	1'749,30
83 08.030	Montaggio di cartelli stradali					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	3,93	110,04
84 08.004.2	Delimitatore luminoso di carreggiata 110x100x19 Margine cordolo isole direzionali in ingresso *(par.ug.=5+4+4+2)	15,00				15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	95,00	1'425,00
85	Rimozione e risistemazione in quota di chiusini esistenti							
	A R I P O R T A R E							179'561,44

[illegible]

Allegato 1



Allegato 2

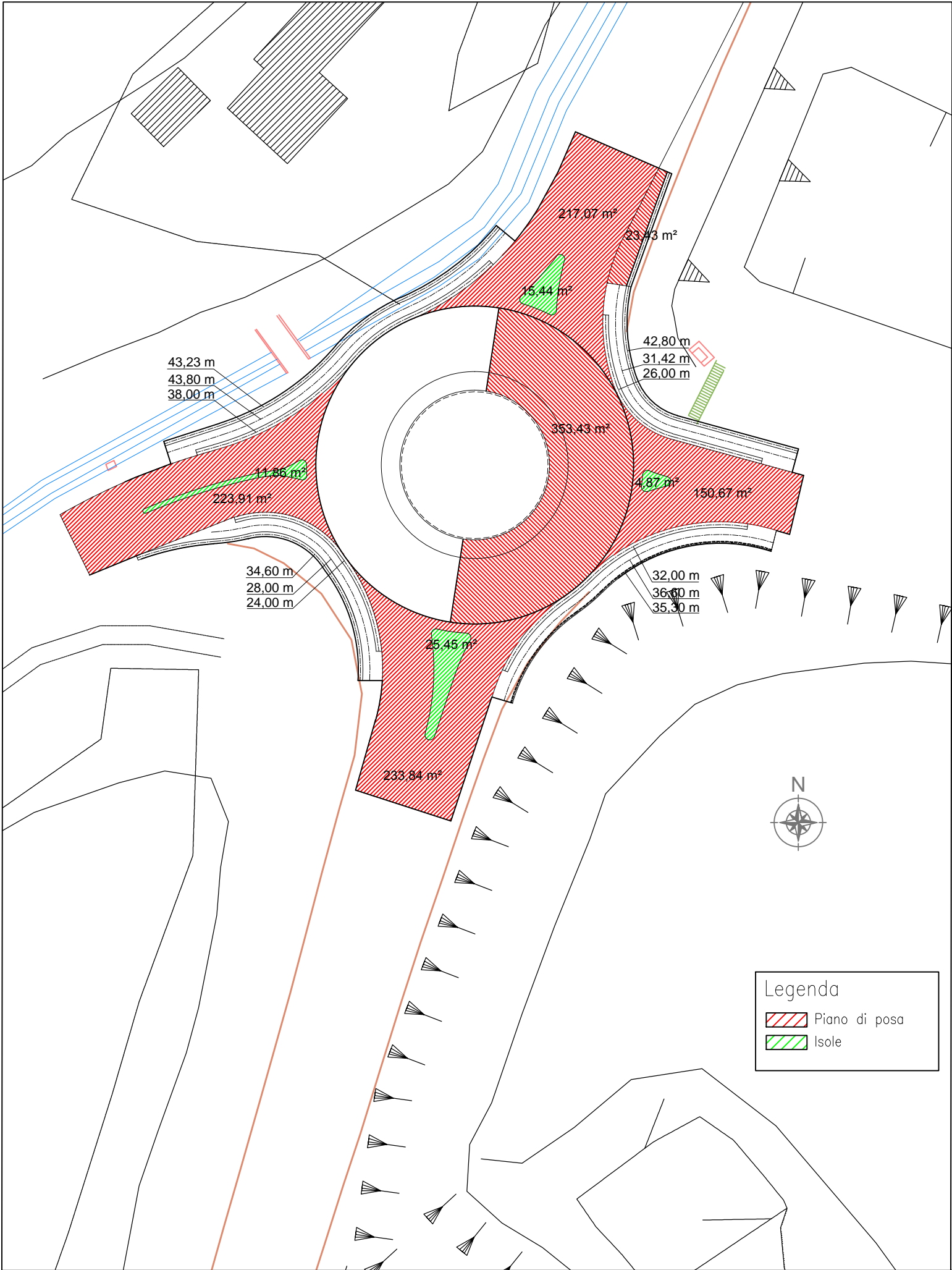


Tabella 3			
	Misto granulare stabilizzato		
Sezione	Distanza m	Superficie m <sup>2</sup>	Volume m <sup>3</sup>
6	8,48	-0,66	1,95
7	8,48	1,12	16,58
8	8,48	2,79	24,73
9	8,48	3,04	25,45
10	8,48	2,96	15,44
1		0,68	84,14

# Allegato 4

Sez. 10-5

Area verde				
A	Ø	hm	Sup	V
m <sup>2</sup>	m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>
17,47	16	1,09	200,96	219,42

17,47 m<sup>2</sup>

16.00

0.88

0.27

