

PROVINCIA DI TORINO  
COMUNE DI CARIGNANO

Via Villastellone 10040 Carignano (TO)

COMMITTENTE  
*Contractors*

COMUNE DI CARIGNANO

Via Frichieri, n.13 10040 Carignano (TO)

TITOLO  
*TITLE*

QUADRO ECONOMICO

PROGETTO  
*PROJECT*

- 1) REALIZZAZIONE DI ROTATORIA STRADALE ALL'INCROCIO  
TRA VIA VILLASTELLONE (S.P.122) E VIA LA GORRA
- 2) SISTEMAZIONE INCROCIO TRA VIA LA GORRA E CASCINA  
FAUSONE
- 3) REALIZZAZIONE DI MINIROTORIA NEL CENTRO DELLA  
FRAZIONE GORRA

**PROGETTO ESECUTIVO**

**PROGETTO PRELIMINARE approvato con D.G. n°17 del  
3.02.2011**

**PROGETTO DEFINITIVO approvato con D.G. n°107 del  
29.04.2011**

 EMMEQUATTRO ARCHITETTI ASSOCIATI	PROGETTISTI <i>PLANNER:</i> arch. Carla Alessandria arch. Alberto Anania arch. Davide Vicenzutto	 <b>STUDIO 2C</b> ARCHITETTO CENA Diego PROGETTAZIONE & URBANISTICA	COD. COMM. <i>CODE ORDER</i>	-						
	COLLABORAZIONI <i>COLLABORATION:</i> arch. Helene Canepa		SCALA <i>SCALE</i>							
			N° ELAB. <i>NO. DOC.</i>	011						
03										
02										
01										
00										
REV.	EMESSO PER	ISSUED TO	RED.	CONP.	CONTR.	COND.	APPR.	APPROV.	DATA	FEBBRAIO 2016

N° d'Ord. N° Art. E.P.	INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b>LAVORI A CORPO</b>						
<b>OPERE COMPIUTE (SpCap 22)</b>						
<b>D1.) DEMOLIZIONI, SCAVI, REINTERRI (Cap 4)</b>						
<b>D1.01.) DEMOLIZIONI (SbCap 1)</b>						
1 D1.01.01. 20.A27.G15.005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, con raccolta e trasporto in discarica. SOMMANO m <sup>2</sup>	1.814,41	0,77	1.397,09	1.159,45	82,990
2 D1.01.02. 01.A23.B95.005	Rifilatura di scavi e taglio in sovrastrutture stradali, con macch. oper. a lama circolare. SOMMANO m	141,55	5,22	738,89	710,81	96,200
3 D1.01.03. analizzato 2015	Demolizione di pavimentazione stradale, marciapiedi, aiuole spartitraffico, aree verdi, ecc. compreso smaltimento. SOMMANO m <sup>2</sup>	372,59	11,30	4.210,26	821,00	19,500
4 D1.01.04. 01.A02.A30.005	Demolizione di opere in conglomerato semplice o leggermente armato. SOMMANO m <sup>3</sup>	2,00	174,04	348,08	306,66	88,100
5 D1.01.05. 01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in cemento armato di qualunque forma e dimensione. SOMMANO m <sup>3</sup>	1,00	195,92	195,92	170,31	86,930
6 D1.01.06.a. 01.A22.E00.105	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo della strada, per profondità media di cm 1. SOMMANO m <sup>2</sup>	38,50	2,70	103,95	58,12	55,910
7 D1.01.06.b. 01.A22.E00.115	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo della strada, per profondità media di cm 3. SOMMANO m <sup>2</sup>	248,68	5,97	1.484,63	963,81	64,920
8 D1.01.07. 20.A27.L00.010	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà. Per piante di altezza da m 11 a m 20. SOMMANO cad.	1,00	147,67	147,67	84,93	57,510
9 D1.01.08. analizzato 2015	Abbattimento e rimozione di ceppi di alberi già abbattuti con attrezzatura manuale o meccanica. SOMMANO cad.	2,00	255,50	511,00	135,42	26,500
<b>D1.02.) SCAVI E REINTERRI (SbCap 2)</b>						
10 D1.02.01. 01.A01.A10.010	Scavo di sbancamento e scoticamento di materie di qualsiasi natura e consistenza. SOMMANO m <sup>3</sup>	862,04	3,77	3.249,89	851,15	26,190
11 D1.02.02. 01.A21.A60.005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea. SOMMANO m <sup>2</sup>	1.814,41	1,64	2.975,63	2.206,73	74,160
12 D1.02.03. 01.A01.B87.020	Reinterrimento degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere. SOMMANO m <sup>3</sup>	336,33	7,74	2.603,19	1.107,14	42,530
<b>D1.03.) TRASPORTI E ONERI CONFERIMENTO IN DISCARICA (SbCap 3)</b>						
13 D1.03.01. analizzato 2015	Carico, trasporto a qualsiasi distanza di materie di scavo discariche autorizzate (escluso oneri smaltimento). SOMMANO m <sup>3</sup>	525,71	4,00	2.102,84	913,68	43,450
14 D1.03.02. analizzato 2015	Conferimento in discarica CER 17 05 04 <terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03*> in Colonna B. SOMMANO t	946,28	8,50	8.043,39	0,00	
<b>D2.) OPERE C.A., CLS E OPERE METALLICHE (Cap 5)</b>						
<b>D2.04.) OPERE IN C.A. (SbCap 4)</b>						
15 D2.04.01. analizzato 2015	Calcestruzzo per uso non strutturale Classe di resistenza a compressione minima C12/15 (già Rck >= 150 daN/cm <sup>2</sup> ). SOMMANO m <sup>3</sup>	3,38	103,50	349,83	45,83	13,100
16 D2.04.02.	Fornitura e posa in opera di canalette tipo embrici 50x50, posate su sponde.					
<b>A R I P O R T A R E</b>				28.462,26	9.535,04	

N° d'Ord. N° Art. E.P.	INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			28.462,26	9.535,04	
25.A16.B55.005	SOMMANO m	9,00	22,98	206,82	70,96	34,310
	<b>E) RACCOLTA ACQUE SUPERFICIALI E FOGNATURE (Cap 6) E.01.) CADITOIE E CHIUSINI (SbCap 7)</b>					
17 E.01.01. analizzato 2015	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale a bocca di lupo Tipo "PAM SELECTA" o equivalente SOMMANO cad.	6,00	466,00	2.796,00	657,06	23,500
18 E.01.02. analizzato 2015	Modifica della quota del piano d'appoggio di chiusini, di caditoie, di griglie ecc. SOMMANO cad.	2,00	75,70	151,40	118,09	78,000
19 E.01.03. analizzato 2015	Rimozione di chiusini e caditoie esistenti. SOMMANO cad.	1,00	70,60	70,60	43,77	62,000
	<b>E.02.) TUBAZIONI, RINFIANCHI E RICOPRIMENTI (SbCap 8)</b>					
20 E.02.01. analizzato 2015	Fornitura e posa in opera tubi Øe 200 mm in PVC rigido EN 1401 serie metrica SN 8 kN/m² SDR 34. SOMMANO m	30,00	68,30	2.049,00	758,13	37,000
	<b>F) PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cap 7) F.01.) PAVIMENTAZIONI SOTTOFONDI (SbCap 11)</b>					
21 F.01.01. 10.A02.A10.020	Fornitura e stesa di rivestimento ad ampia capacità filtrante in TNT 300 g/m². SOMMANO m²	2.177,29	1,74	3.788,49	695,95	18,370
22 F.01.02. 01.A01.B97.010	Provvista e stesa di misto granulare anidro riciclato per fondazioni stradali eseguita a macchina. SOMMANO m³	1.659,43	12,32	20.444,17	7.703,37	37,680
23 F.01.03. 01.A01.B95.010	Formazione di rilevato, con materiale lapideo naturale di fiume, di cava o di frantoio, compresa la costipazione. SOMMANO m³	343,70	20,46	7.032,10	1.594,88	22,680
24 F.01.05.a. analizzato 2015	Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato per fondazioni stradali eseguito a mano. SOMMANO m³	22,50	72,80	1.638,00	966,42	59,000
25 F.01.05.b. analizzato 2015	Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato per fondazioni stradali eseguito a macchina. SOMMANO m³	282,98	54,55	15.436,56	2.778,58	18,000
26 F.01.06. 01.A23.A10.005	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato sp. cm 10 di cls e cm 10 di misto granulare. SOMMANO m²	49,89	19,66	980,84	407,15	41,510
	<b>F.02.) PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE (SbCap 12)</b>					
27 F.02.02. 01.A22.A20.015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente. SOMMANO m²	2.911,04	0,68	1.979,51	1.729,30	87,360
28 F.02.03. 01.A22.A90.015	Provvista e stesa in opera di emulsione bituminosa al 55% di bitume. SOMMANO m²	2.911,04	0,39	1.135,31	262,93	23,160
29 F.02.04. 01.A22.A80.020	Misto granulare bitumato (tout-venant bitumato) sp. medio 8 cm. SOMMANO m²	182,52	10,55	1.925,59	246,86	12,820
30 F.02.05.c. 01.A22.A80.033	Misto granulare bitumato (tout-venant bitumato) sp medio 12 cm. SOMMANO m²	1.046,79	15,82	16.560,22	2.123,02	12,820
31 F.02.06.b. 01.A22.A80.200	Misto granulare bitumato (tout-venant bitumato) sp. medio 15 cm a mano. SOMMANO m²	90,50	24,49	2.216,35	718,09	32,400
32 F.02.07.a. 01.A22.B00.010	Provvista e stesa (binder) di cls bituminoso per strato di collegamento con vibrofinitrice 4 cm. SOMMANO m²	1.902,49	6,40	12.175,93	1.575,56	12,940
33 F.02.07.b. analizzato 2015	Provvista e stesa (binder) di cls bituminoso per strato di collegamento con vibrofinitrice per ogni cm in più. SOMMANO cm*m²	1.708,66	1,61	2.750,94	330,11	12,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			121.800,09	32.315,27	

N° d'Ord. N° Art. E.P.	INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				121.800,09	32.315,27	
34 F.02.08.a. 01.A22.B10.010	<b>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato d'usura. a) per uno spessore compresso di cm 3,00.</b> SOMMANO m²	2.911,04	5,34	15.544,95	1.936,91	12,460
35 F.02.08.b. analizzato 2015	<b>Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato d'usura. b) per ogni centimetro in più.</b> SOMMANO cm*m²	1.990,27	1,67	3.323,75	398,84	12,000
<b>F.03.) PAVIMENTAZIONI LAPIDEE E CORDOLATURE (SbCap 13)</b>						
36 F.03.01. analizzato 2015	<b>Fornitura e posa di binderi a raso, sollevati o inclinati in granito largh.=12 H=10/15 cm.</b> SOMMANO m	40,00	35,00	1.400,00	672,00	48,000
37 F.03.02. analizzato 2015	<b>Fornitura e posa di rampa in binderi di granito per passaggio sopraelevato.</b> SOMMANO m²	45,38	155,00	7.033,90	2.110,17	30,000
38 F.03.03. analizzato 2015	<b>Fornitura e posa di cordoli prefabbricati in cls avente Rck&gt;=350 daN/cm² (12xH=25 cm).</b> SOMMANO m	101,67	26,85	2.729,84	982,74	36,000
39 F.03.04. analizzato 2015	<b>Fornitura e posa di cordoli trapezoidali per spartitraffico prefabbricati in cls avente R'bk &gt;300 kg/cm².</b> SOMMANO m²	43,98	37,00	1.627,26	650,90	40,000
40 F.03.05. analizzato 2015	<b>Fornitura di "cordoli" guide rette o curve dello sp di 12 cm in gneiss, graniti, sieniti, dioriti, pietra di Luserna.</b> SOMMANO m	56,35	35,50	2.000,43	0,00	
41 F.03.06. analizzato 2015	<b>Fornitura di "cordoli" guide rette da 1,00 m in granito completo di pellicola fluororifrangente Tipo "RUTIMAO-R".</b> SOMMANO m	33,80	61,70	2.085,46	0,00	
42 F.03.07. 01.A23.B20.010	<b>Posa di "cordoli" guide rette o curve dello spessore di 12 cm in gneiss, graniti, sieniti, dioriti, pietra di Luserna.</b> SOMMANO m	90,15	17,55	1.582,13	1.162,39	73,470
43 F.03.08. analizzato 2015	<b>Fornitura e posa in opera di spartitraffico/passaggi in cubetti di granito nella pezzatura di 9/11 cm.</b> SOMMANO m²	87,53	139,30	12.192,93	3.414,02	28,000
44 F.03.09. 01.A21.B76.005	<b>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli di cls tipo "cubetti di porfido o granito" sp. 6/8,</b> SOMMANO m²	49,89	45,56	2.272,99	1.060,35	46,650
<b>G) SEGNALETICA STRADALE (Cap 8) G.00.2) SEGNALETICA (SbCap 15)</b>						
45 G.00.01.a. analizzato 2015	<b>Rimozione e riposizionamento di elementi di arredo urbano e segnaletica esistenti INT. 1.</b> SOMMANO a corpo	1,00	205,00	205,00	30,75	15,000
46 G.00.01.b. analizzato 2015	<b>Rimozione e riposizionamento di elementi di arredo urbano e segnaletica esistenti INT. 2.</b> SOMMANO a corpo	1,00	307,00	307,00	46,05	15,000
47 G.00.02 25.A16.B95.005	<b>Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza classe H2 su rilevato/trincea - centrale.</b> SOMMANO m	35,00	119,02	4.165,70	316,18	7,590
48 G.00.03. analizzato 2015	<b>Fornitura e posa in opera di catarifrangente tipo "Brillo road marker".</b> SOMMANO cad.	7,00	26,00	182,00	50,96	28,000
<b>G.01.) SEGNALETICA VERTICALE (SbCap 16)</b>						
49 G.01.01. analizzato 2015	<b>Fornitura e posa in opera di palina semplice o a bandiera in tubo di acciaio zincato.</b> SOMMANO cad.	38,00	55,53	2.110,14	990,71	46,950
50 G.01.02.a. analizzato 2015	<b>Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare classe 2). Lato 600 mm.</b> SOMMANO cad.	3,00	38,49	115,47	43,36	37,550
<b>A R I P O R T A R E</b>				180.679,04	46.181,60	

N° d'Ord. N° Art. E.P.	INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				180.679,04	46.181,60	
51 G.01.02.b. analizzato 2015	<b>Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare classe 2). Lato 900 mm.</b> SOMMANO cad.	4,00	66,97	267,88	57,73	21,550
52 G.01.03.a. analizzato 2015	<b>Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio circolare o ottagonale classe 2). Ø600 mm.</b> SOMMANO cad.	25,00	62,40	1.560,00	360,98	23,140
53 G.01.03.b. analizzato 2015	<b>Fornitura e posa in opera di segnale stradale in lamiera di alluminio circolare o ottagonale classe 2). Ø900 mm.</b> SOMMANO cad.	4,00	87,49	349,96	57,40	16,400
54 G.01.04. analizzato 2015	<b>Fornitura e posa opera di segnale stradale in alluminio a forma quadrata o romboidale lato 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I.</b> SOMMANO cad.	10,00	69,81	698,10	144,30	20,670
55 G.01.05. analizzato 2015	<b>Fornitura e posa in opera di pannello integrativo a forma rettangolare classe 2). Lati 530x180 mm.</b> SOMMANO cad.	3,00	22,06	66,18	21,67	32,740
56 G.01.06. analizzato 2015	<b>Fornitura e posa di segnale di preavviso di intersezione urbana rotatoria dimensione 170x120 cm in alluminio.</b> SOMMANO cad.	3,00	1.265,00	3.795,00	531,30	14,000
57 G.01.07.a. analizzato 2015	<b>Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo.</b> SOMMANO cad.	2,00	166,50	333,00	109,89	33,000
58 G.01.07.b. analizzato 2015	<b>Fornitura e posa in opera di doppio delineatore speciale di ostacolo.</b> SOMMANO cad.	1,00	277,00	277,00	83,10	30,000
<b>G.02.) SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCap 17)</b>						
59 G.02.01. analizzato 2015	<b>Realizzazione di scritte orizzontale di "STOP", "BUS", "30" ecc.</b> SOMMANO cad.	10,00	74,26	742,60	6,30	0,850
60 G.02.02. analizzato 2015	<b>Realizzazione di strisce orizzontali di larghezza 12/15 cm.</b> SOMMANO m	1.257,20	0,68	854,90	356,06	41,650
61 G.02.03. analizzato 2015	<b>Realizzazione passaggi pedonali, linee di arresto e segnali orizzontali.</b> SOMMANO m²	143,75	5,61	806,45	327,41	40,600
62 G.02.04. analizzato 2015	<b>Realizzazione di serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70.</b> SOMMANO cad.	26,00	1,58	41,08	16,22	39,480
63 G.02.05. 04.P83.E01.005	<b>Realizzazione di rivestimento in malta acrilica a spessore Tipo "Robur" (Colore rosso e bianco).</b> SOMMANO m²	170,50	28,80	4.910,40	467,47	9,520
<b>H) ARREDO URBANO, SISTEMAZIONE VERDE, IRRIGAZIONE (Cap 9) H.02.) SISTEMAZIONE A VERDE (SbCap 19)</b>						
64 H.02.01. 01.A21.A20.005	<b>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi, sparsi con mezzi meccanici.</b> SOMMANO m³	225,57	6,18	1.394,02	877,95	62,980
65 H.02.02. 20.A27.A10.010	<b>Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina.</b> SOMMANO m²	259,97	2,32	603,13	417,01	69,140
66 H.02.03. 18.A55.A15.005	<b>Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina.</b> SOMMANO m²	435,87	2,21	963,28	528,64	54,880
67 H.02.04. 01.P27.A30.425	<b>Fornitura di arbusto: Ligustrum ovalif.-l.sinensis h=1.00-1.20 z/rn</b> SOMMANO cad	72,00	1,89	136,08	0,00	
68 H.02.05. 20.A27.A68.005	<b>Messa a dimora di arbusti. Buca di cm 30x30x30</b> SOMMANO cad	72,00	6,49	467,28	335,55	71,810
69 H.02.06. 01.P27.L45.005	<b>Fornitura di Telo per pacciamatura permeabile all'acqua. In rotoli con larg. compresa tra cm 165 e cm 315</b> SOMMANO m²	63,05	0,91	57,38	0,00	
70 H.02.07. 20.A27.A45.005	<b>Posa telo pacciamante su aiuole già preparate per il piantamento. In pvc drenante</b> SOMMANO m²	63,05	1,58	99,62	70,36	70,630
<b>A R I P O R T A R E</b>				199.102,38	50.950,94	

N° d'Ord. N° Art. E.P.	INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				199.102,38	50.950,94	
71 H.02.08. analizzato 2015	<b>Fornitura e posa in opera di Lapillo vulcanico alveolare a cellule aperte per pacciamatura. Sfuso</b> SOMMANO m³	3,15	70,05	220,66	88,26	40,000
72 H.02.09. 01 01.P27.L00.005	<b>Formazione di Geotessuto preseminato per l'inerbimento ed il consolidamento di scarpate Peso 200 g/m²</b> SOMMANO m²	435,87	3,67	1.599,64	239,95	15,000
<b>I) IMPIANTI ELETTRICI (Cap 10) I.00.) DEMOLIZIONI I.E. (SbCap 22)</b>						
73 I.00.01. analizzato 2015	<b>Rimozione e smantellamento dei pali d'illuminazione con recupero degli stessi.</b> SOMMANO cad.	1,00	300,00	300,00	102,00	34,000
<b>I.01.) I.P. OPERE EDILI (SbCap 23)</b>						
74 I.01.01.a. analizzato 2015	<b>Formazione di cavidotto semplice interrato Øe 110 mm PEAD corrugato, in pav. stradale senza ripristino bitumato.</b> SOMMANO m	186,00	39,06	7.265,16	1.990,66	27,400
75 I.01.01.b. analizzato 2015	<b>Formazione di cavidotto semplice interrato Øe 110 mm PEAD corrugato, su terreno senza pavimentazione.</b> SOMMANO m	225,00	23,15	5.208,75	1.268,33	24,350
76 I.01.02.a. analizzato 2015	<b>Pozzetto in cls cementizio per impianto elettrico 40x40xH: 90/70 con chiusino in ghisa D400.</b> SOMMANO cad.	13,00	350,00	4.550,00	773,50	17,000
77 I.01.02.b. analizzato 2015	<b>Pozzetto in cls cementizio per impianto elettrico 50x50xH: 90/70 con chiusino in ghisa D400.</b> SOMMANO cad.	6,00	415,00	2.490,00	722,10	29,000
78 I.01.03. 13.P02.B05.055	<b>Basamento in conglomerato cementizio RBK 15 N/mm² delle dimensioni 90x90x100 cm.</b> SOMMANO cad.	11,00	144,15	1.585,65	293,34	18,500
<b>I.02.) I.P. OPERE ELETTRICHE (SbCap 24)</b>						
79 I.02.01. 13.P05.B05.030	<b>Fornitura e posa di linee elettriche tipo FG7OR-a sez. mm² 1x10.</b> SOMMANO m	532,80	1,59	847,15	152,91	18,050
80 I.02.02. 06.A01.E02.010	<b>Fornitura e posa di linee elettriche tipo FG7OR-a sez. mm² 2x2,5.</b> SOMMANO m	184,80	2,31	426,89	241,66	56,610
81 I.02.03. 06.A01.E04.030	<b>Fornitura e posa di linee elettriche tipo FG7OR-a sez. mm² 4x16.</b> SOMMANO m	240,00	11,77	2.824,80	986,70	34,930
82 I.02.04. 06.A01.T10.005	<b>Fornitura in opera di giunti di derivazione unipolari e multipolare con muffole e resine isolanti.</b> SOMMANO cad.	22,00	68,53	1.507,66	701,51	46,530
83 I.02.05.a. analizzato 2015	<b>Fornitura in opera di apparecchio illum. str. Tipo "SCHRÉDER AMPERA MINI a 16 Led a 700 mA 26W" o equivalente.</b> SOMMANO cad.	4,00	514,00	2.056,00	0,00	
84 I.02.05.b. analizzato 2015	<b>Fornitura in opera di apparecchio illum. str. Tipo "SCHRÉDER AMPERA MIDI a 64 Led a 500MA 99W 13722LM" o equivalente.</b> SOMMANO cad.	7,00	656,00	4.592,00	0,00	
85 I.02.06. analizzato 2015	<b>Posa in opera di apparecchio illuminante stradale di qualunque tipo.</b> SOMMANO cad.	11,00	64,50	709,50	189,44	26,700
86 I.02.07.a. analizzato 2015	<b>Fornitura e posa in opera di palo conico per I.P. H. tot. 9,80 m ft. 9,00 m con pipetta a 6,00 m.</b> SOMMANO cad.	4,00	568,00	2.272,00	806,56	35,500
87 I.02.07.b. analizzato 2015	<b>Fornitura e posa in opera di palo conico per I.P. H. tot. 9,80 m ft. 9,00 m.</b> SOMMANO cad.	3,00	442,00	1.326,00	464,10	35,000
88 I.02.08 analizzato 2015	<b>Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico "INT.1" per I.P. della rotatoria.</b> SOMMANO a corpo	1,00	2.250,00	2.250,00	562,50	25,000
<b>A R I P O R T A R E</b>				241.134,24	60.534,46	





N° d'Ord. N° Art. E.P.	INDICAZIONE DELLE LAVORAZIONI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>				
<b><u>Riepilogo Strutturale</u></b>				
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	245.581,24	62.029,85	25,258
C:001	INT.1) ROTATORIA VIA VILLASTELLONE (SP122) / VIA LA GORRA euro	170.509,25	43.579,81	25,559
C:001.001	OPERE STRADALI euro	110.408,82	28.437,13	25,756
C:001.001.001	DEMOLIZIONI euro	5.371,72	2.775,26	51,664
C:001.001.002	SCAVI E REINTERRI euro	6.038,27	2.855,21	47,285
C:001.001.003	GESTIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO euro	10.069,57	906,78	9,005
C:001.001.004	SOTTOFONDI STRADALI euro	39.525,53	11.409,53	28,866
C:001.001.005	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE euro	29.059,65	4.381,10	15,076
C:001.001.006	CORDOLATURE E PAVIMENTAZIONI STRADALI LAPIDEE euro	20.344,08	6.109,25	30,030
C:001.002	OPERE DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE euro	5.623,65	1.693,84	30,120
C:001.002.007	MANUFATTI, CADITOIE, POZZETTI, CHIUSINI euro	3.018,00	818,92	27,135
C:001.002.008	TUBAZIONI euro	2.605,65	874,92	33,578
C:001.003	OPERE DI SEGNALETICA STRADALE euro	14.001,86	2.656,11	18,970
C:001.003.009	SEGNALETICA STRADALE euro	205,00	30,75	15,000
C:001.003.010	SEGNALETICA VERTICALE euro	7.806,53	1.833,67	23,489
C:001.003.011	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	5.990,33	791,69	13,216
C:001.004	OPERE DI SOTTOSERVIZI A RETE euro	32.070,72	7.449,09	23,227
C:001.004.012	DEMOLIZIONI I.E. euro	300,00	102,00	34,000
C:001.004.013	I.P. OPERE EDILI euro	12.958,72	3.241,71	25,016
C:001.004.014	I.P. OPERE ELETTRICHE euro	18.812,00	4.105,38	21,823
C:001.005	OPERE DI ARREDO URBANO E VERDE euro	3.957,20	1.848,25	46,706
C:001.005.015	SISTEMAZIONE A VERDE euro	3.957,20	1.848,25	46,706
C:001.006	OPERE DI COMPLETAMENTO euro	4.447,00	1.495,39	33,627
C:001.006.016	OPERE VARIE E DI COMPLETAMENTO euro	4.447,00	1.495,39	33,627
C:002	INT.2) SISTEMAZIONE INCROCIO VIA LA GORRA / CASCINA FAUSONE euro	57.945,91	14.293,14	24,666
C:002.001	OPERE STRADALI euro	39.005,47	9.909,28	25,405
C:002.001.001	DEMOLIZIONI euro	2.787,84	1.242,66	44,574
C:002.001.002	SCAVI E REINTERRI euro	2.790,44	1.309,81	46,939
C:002.001.003	GESTIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO euro	76,66	6,90	9,001
C:002.001.004	SOTTOFONDI STRADALI euro	9.794,63	2.736,82	27,942
C:002.001.005	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE euro	18.008,94	2.779,94	15,436
C:002.001.006	CORDOLATURE E PAVIMENTAZIONI STRADALI LAPIDEE euro	5.546,96	1.833,15	33,048
C:002.003	OPERE DI SEGNALETICA STRADALE euro	6.999,36	1.150,08	16,431
C:002.003.009	SEGNALETICA STRADALE euro	4.654,70	413,19	8,877
C:002.003.010	SEGNALETICA VERTICALE euro	1.480,16	485,93	32,830
C:002.003.011	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	864,50	250,96	29,029
C:002.004	OPERE DI SOTTOSERVIZI A RETE euro	10.357,19	2.524,31	24,373
C:002.004.013	I.P. OPERE EDILI euro	10.357,19	2.524,31	24,373
C:002.005	OPERE DI ARREDO URBANO E VERDE euro	1.583,89	709,47	44,793
C:002.005.015	SISTEMAZIONE A VERDE euro	1.583,89	709,47	44,793
C:003	INT.3) SISTEMAZIONE INCROCIO NEL CENTRO FRAZIONE LA GORRA euro	17.126,08	4.156,90	24,272
C:003.001	OPERE STRADALI euro	16.235,49	3.887,13	23,942
C:003.001.001	DEMOLIZIONI euro	873,98	334,47	38,270
C:003.001.005	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE euro	8.327,61	1.442,49	17,322
C:003.001.006	CORDOLATURE E PAVIMENTAZIONI STRADALI LAPIDEE euro	7.033,90	2.110,17	30,000
C:003.003	OPERE DI SEGNALETICA STRADALE euro	890,59	269,77	30,291
C:003.003.010	SEGNALETICA VERTICALE euro	286,04	80,84	28,262
C:003.003.011	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	604,55	188,93	31,251
<b>A R I P O R T A R E</b>				



