



COMUNE DI SALUGGIA

Piazza Municipio, 15-16-17 - 13040 Saluggia (VC)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
TECNICO LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE
Geom. Ombretta PEROLIO

IL SINDACO
Firmino BARBERIS

RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA DEL MUNICIPIO, PIAZZA DON SECONDO POLLO E VIE CIRCOSTANTI

PROGETTO ESECUTIVO

(art. 23 del D.lgs.50/2016)

Edizione: SETTEMBRE 2019

Categoria: STRADE			Commissa: L19.378	
Oggetto: QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA			Fase: ES	
File: L19.378.ES.SD.00G.02			Elaborato: SD.00G	
Redatto: F.G.	Verificato: V.L.	Approvato: E.R.	Tomo: 01/01	Rev.: 02

REVISIONI	
N°	Descrizione
01	Emissione
02	Modifiche a seguito di osservazioni dell'Amministrazione

IL PROGETTISTA:



Via Sant'Ubaldo, 28 - 15121 Alessandria (AL) - Italy
Tel. +39.0131.752108 - Fax +39.0131.752109
E-mail: segreteria@erre-studio.it - Pec: erre-studio-srl@pec.it
Web: www.erre-studio.it
C.F./P.IVA: 02429800069 / REA: AL - 255147

TIMBRO E FIRMA

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA DEL MUNICIPIO, PIAZZA DON
SECONDO POLLO E VIE CIRCOSTANTI

COMMITTENTE: Comune di Saluggia

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 01.A01.A17.010	SCAVO GENERALE DI SBANCAMENTO CON L'AUSILIO DI MEZZI MECCANICI SOMMANO m³	270,00	28,50	7'695,00	3'043,37	39,550
2 01.A01.A50.010	SCAVO IN TRINCEA CON MEZZI MECCANICI SOMMANO m³	29,20	10,82	315,94	202,49	64,090
3 01.A01.A55.010	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA - FINO A 3 M DI PROFONDITÀ SOMMANO m³	18,90	10,62	200,72	103,85	51,740
4 01.A01.A65.010	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA TUBAZIONI O MANUFATTI SOMMANO m³	623,80	10,71	6'680,90	4'115,43	61,600
5 01.A01.B87.020	REINTERRO DEGLI SCAVI IN GENERE - ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO SOMMANO m³	311,90	7,88	2'457,77	0,00	
6 01.A02.A50.005	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO, CON TRASPORTO DEI DETRITI AD IMPIANTO DI TRATTAMENTO AUTORIZZATO SOMMANO m³	4,75	203,56	966,91	845,37	87,430
7 01.A02.B85.005	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE STRUTTURE METALLICHE - CON CARICO E TRASPORTO A DISCARICA SOMMANO kg	4'198,00	2,09	8'773,82	0,00	
8 01.A02.D10.010	DISFACIMENTO PAVIMENTAZIONE IN PORFIDO PER RECUPERO E REIMPIEGO - PER QUANTITATIVI OLTRE 10 M² SOMMANO m²	1'237,00	21,85	27'028,45	23'466,10	86,820
9 01.A04.B17.020	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE C12/15 SOMMANO m³	1,44	82,72	119,12	0,00	
10 01.A04.B20.005	CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA PER STRUTTURE DI FONDAZIONE - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30 SOMMANO m³	5,52	99,16	547,36	0,00	
11 01.A04.C30.015	GETTO IN OPERA CALCESTRUZZO ESEGUITO CON POMPA - IN STRUTTURE ARMATE SOMMANO m³	342,26	25,20	8'624,95	3'809,64	44,170
12 01.A04.E00.005	VIBRATURA - DI CALCESTRUZZO ARMATO SOMMANO m³	7,82	8,57	67,02	46,94	70,040
13 01.A04.F10.005	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO ORDINARIO, LAMINATO A CALDO, CLASSE TECNICA B450C - DIAMETRI 6-50 MM SOMMANO kg	552,00	1,38	761,76	380,27	49,920
14 01.A18.B70.010	RINGHIERE METALLICHE PER BALCONI, TERRAZZE - IN FERRO CON DISEGNO A INTRECCIO SOMMANO kg	480,00	9,52	4'569,60	4'135,03	90,490
15 01.A19.E00.005	POSA IN OPERA DI TUBAZIONI E VALVOLAME SOMMANO kg	41,00	10,94	448,54	405,53	90,410
16 01.A19.E16.005	Posa in opera di tubazioni in polietilene. Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 SOMMANO m	200,00	6,59	1'318,00	1'318,00	100,000
17 01.A19.E16.010	Posa in opera di tubazioni in polietilene Tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 SOMMANO m	130,00	13,18	1'713,40	1'713,40	100,000
	A R I P O R T A R E			72'289,26	43'585,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			72'289,26	43'585,42	
18 01.A20.F60.010	COLORITURA CON VERNICE PROTETTIVA A BASE DI BIANCO DI ZINCO - MANUFATTI ESTERNI A DUE RIPRESE SOMMANO m²	12,00	14,56	174,72	159,31	91,180
19 01.A21.A40.005	PROVVISTA E STESA DI MISTO GRANULARE ANIDRO PER FONDAZIONI STRADALI - ESEGUITO A MACCHINA PER SP. PARI A 20 CM SOMMANO m²	3'353,00	6,42	21'526,26	5'403,09	25,100
20 01.A21.A50.010	COMPATTAZIONE CON RULLO PESANTE - PER SPESSORE FINITO FINO A 30 CM SOMMANO m²	3'353,00	1,30	4'358,90	2'229,14	51,140
21 01.A21.B70.015	Posa di cubetti di Luserna/porfido. Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12 SOMMANO m²	2'375,50	44,27	105'163,39	96'203,46	91,480
22 01.A21.G50.005	Posa di geotessile filtrante per l'avviluppamento di tubi. In fibra di poliestere o simile di qualsiasi diametro SOMMANO m	24,00	1,73	41,52	41,52	100,000
23 01.A21.G60.005	Posa in opera di tubo dreno per drenaggio In PVC rigido microfessurato SOMMANO m	24,00	6,34	152,16	152,16	100,000
24 01.A22.E00.110	Scarifica di pavimentazione bituminosa a freddo. Per profondità da 5 a 7 cm SOMMANO m²	1'684,00	4,04	6'803,36	2'126,05	31,250
25 01.A22.E50.010	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa esistenti SOMMANO cad	42,00	67,96	2'854,32	2'353,10	82,440
26 01.A23.B00.010	Posa di guide rette o curve di pietra di luserna. Con scavo eseguito a macchina SOMMANO m	1'150,00	17,08	19'642,00	18'188,49	92,600
27 01.A23.B30.005	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi.i Lastre in pietra di luserna o bagnolo SOMMANO m²	782,40	40,75	31'882,80	30'135,62	94,520
28 01.A23.B75.010	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche. Fasce delle dimensioni 50x10 SOMMANO m	78,00	24,82	1'935,96	1'574,52	81,330
29 01.A23.C40.005	POSA DI LASTRICATO IN PIETRA DI LUSERNA IN LASTRE RETTANGOLARI SOMMANO m²	60,00	106,40	6'384,00	6'228,23	97,560
30 01.A23.C60.005	Rimozione di pavimento scomponibile. A mano SOMMANO m²	146,00	12,55	1'832,30	1'558,37	85,050
31 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali SOMMANO h	72,00	27,77	1'999,44	0,00	
32 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali SOMMANO h	16,00	23,21	371,36	0,00	
33 01.P08.M05.005	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10. Diametro esterno mm 20-spessore mm 1.9 SOMMANO m	200,00	0,40	80,00	0,00	
34 01.P08.M05.025	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10. Diametro esterno mm 50-spessore mm 4.6 SOMMANO m	130,00	2,21	287,30	0,00	
35 01.P08.M15.020	Manicotti di riduzione per tubazioni in polietilene pe nero PN 6,PN 10 diametro esterno mm 50X25, 50X32, 50X40 SOMMANO cad	15,00	12,22	183,30	0,00	
	A R I P O R T A R E			277'962,35	209'938,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			277'962,35	209'938,48	
36 01.P08.M30.005	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 20X20 SOMMANO cad	4,00	3,85	15,40	0,00	
37 01.P08.M30.025	Gomiti a 90 gradi per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 50X50 SOMMANO cad	5,00	14,24	71,20	0,00	
38 01.P08.M45.005	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 20X20X20 SOMMANO cad	10,00	4,98	49,80	0,00	
39 01.P08.M45.025	Raccordi T a 90 gradi, normale per tubazioni in polietilene PE nero, PN 6, PN 10 diametro esterno mm 50X50X50 SOMMANO cad	20,00	19,38	387,60	0,00	
40 01.P18.M00.010	F. pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 3-5 SOMMANO m²	729,40	47,88	34'923,67	0,00	
41 01.P18.N40.005	Guide rette e curve di pietra di Luserna SOMMANO m	1'150,00	18,47	21'240,50	0,00	
42 01.P18.P50.010	Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna. Spess cm 8-10 - lunghezza da m 1.40 a 2.00 SOMMANO m²	60,00	135,96	8'157,60	0,00	
43 01.P18.P60.005	F. lastre per la formazione di lastricati in pietra di luserna SOMMANO m²	53,00	77,41	4'102,73	0,00	
44 01.P18.R50.020	Cubetti scelti di porfido. Delle dimensioni di cm 10-12 SOMMANO q	3'848,31	20,70	79'660,02	0,00	
45 01.P22.C89.030	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1 1/2" - mm 40 SOMMANO cad	10,00	19,83	198,30	0,00	
46 01.P26.A60.030	TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALE DI SCAVO, DEMOLIZIONE - IN DISCARICA AUTORIZZATA DA 10 FINO A 30 KM DI DISTANZA SOMMANO m³	630,00	4,73	2'979,90	0,00	
47 01.P27.A10.205	F. CARPINUS BETULUS PYRAMIDALIS SOMMANO cad	20,00	272,22	5'444,40	2'404,79	44,170
48 01.P27.A30.005	F. ARBUSTO ABELIA RUPESTRIS SOMMANO cad	15,00	14,57	218,55	96,53	44,170
49 01.P27.A30.225	F. ARBUSTO COTONEASTER SOMMANO cad	15,00	11,86	177,90	78,58	44,170
50 01.P27.A30.500	F. SIEPE PHOTINIA FRASERI SOMMANO cad	10,00	21,90	219,00	96,73	44,170
51 01.P27.L00.005	Geotessuto preseminato per l'inerbimento. Peso 200 g/m² SOMMANO m²	6,72	3,67	24,66	0,00	
52 01.P27.T35.005	Irrigatori statici con valvola di ritegno. Corpo per montaggio interrato - sollevamento cm 10 SOMMANO cad	52,00	6,90	358,80	0,00	
53 01.P27.T85.005	Tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio internamente. Diametro esterno mm 50 SOMMANO m	500,00	0,72	360,00	0,00	
54	Programmatore elettronico per impianti di irrigazione. A 6 settori					
	A R I P O R T A R E			436'552,38	212'615,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			436 552,38	212 615,11	
01.P27.V00.005	SOMMANO cad	1,00	378,69	378,69	0,00	
55	Programmatore elettronico per impianti di irrigazione. A 24 stazioni					
01.P27.V05.015	SOMMANO cad	1,00	1 171,24	1 171,24	0,00	
56	TRATTAMENTO SUPERFICI IN FERRO - CON SMALTO FERROMICACEO SU RINGHIERE A DISEGNO COMPLESSO					
02.P80.S72.060	SOMMANO m²	12,00	20,69	248,28	122,20	49,220
57	SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE STRADALE A FORMA TRIANGOLARE - 600 mm, sp. 25/10, AI, H.I.					
04.P80.A01.020	SOMMANO cad	5,00	22,81	114,05	0,00	
58	SEGNALETICA VERTICALE - CARTELLO STRADALE NORMALIZZATO RETTANGOLARE 600X900mm SP 25/10 AI, E.G.					
04.P80.A04.035	SOMMANO cad	2,00	55,29	110,58	0,00	
59	SEGNALETICA VERTICALE "ATTRAVERSAMENTO PEDONALE" RETTANGOLARE BIFACCIALE 60X60 cm AI, E.G.					
04.P80.B06.015	SOMMANO cad	3,00	80,35	241,05	0,00	
60	SOSTEGNI PER SEGNALI STRADALI - Diam. 60 mm - h fino a 2.80 m					
04.P80.D01.020	SOMMANO cad	10,00	19,95	199,50	0,00	
61	POSA SEGNALETICA VERTICALE - TRA 0.24 E 1.50 m²					
04.P84.A01.010	SOMMANO cad	35,00	16,34	571,90	531,01	92,850
62	POSA DI QUALSIASI SOSTEGNO TUBOLARE DI QUALSIASI ALTEZZA E IN QUALSIASI TIPO DI PAVIMENTAZIONE - DIAM. <= 60					
04.P84.A03.005	SOMMANO cad	35,00	29,15	1 020,25	944,24	92,550
63	RIMOZIONE PANNELLI					
04.P85.A01.010	SOMMANO cad	20,00	4,88	97,60	90,64	92,870
64	RIMOZIONE CARTELLO STRADALE. SUPERFICIE TRA 1,50 e 4,50 mq					
04.P85.A02.005	SOMMANO cad	5,00	4,88	24,40	22,66	92,870
65	F.O. Fornitura in opera di cavo unipolare. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5					
06.A01.A01.010	SOMMANO m	500,00	0,70	350,00	253,16	72,330
66	F.O. Fornitura in opera di cavo tripolare. F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 6					
06.A01.E04.020	SOMMANO m	445,00	5,81	2 585,45	1 113,55	43,070
67	F.O. Fornitura in opera di interruttore magnetotermico automatico. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - fino 6 A					
06.A07.A03.035	SOMMANO cad	3,00	43,34	130,02	30,01	23,080
68	F.O. Fornitura in opera di interruttore magnetotermico automatico. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					
06.A07.A03.040	SOMMANO cad	9,00	37,04	333,36	90,04	27,010
69	F.O. Fornitura in opera di interruttore magnetotermico automatico. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - fino 6 A					
06.A07.A03.095	SOMMANO cad	1,00	84,91	84,91	15,57	18,340
70	F.O. Fornitura in opera di interruttore magnetotermico automatico. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					
06.A07.A03.100	SOMMANO cad	6,00	71,76	430,56	93,43	21,700
71	F.O. Fornitura in opera di interruttore magnetotermico. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A					
06.A07.A03.105	SOMMANO cad	3,00	95,31	285,93	50,04	17,500
72	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare. F.O. di Bl.diff.					
	A R I P O R T A R E			444 930,15	215 971,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			444'930,15	215'971,66	
06.A07.B01.015	2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA SOMMANO cad	3,00	39,04	117,12	8,30	7,090
73 06.A07.B02.005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA SOMMANO cad	4,00	60,21	240,84	11,08	4,600
74 06.A07.B02.080	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA SOMMANO cad	4,00	74,00	296,00	20,00	6,760
75 06.A07.B02.085	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 30 mA SOMMANO cad	2,00	107,49	214,98	10,00	4,650
76 06.A07.C01.040	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico. di Interr.non automatico - 2P - da 80 A SOMMANO cad	1,00	28,88	28,88	11,10	38,450
77 06.A07.C01.065	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico. F.O. di Interr.non automatico - 3P - da 80 A SOMMANO cad	3,00	42,55	127,65	41,73	32,690
78 06.A07.C01.090	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 80 A SOMMANO cad	3,00	52,00	156,00	50,03	32,070
79 06.A07.C01.095	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 100 A SOMMANO cad	2,00	64,29	128,58	35,55	27,650
80 06.A08.A07.010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula SOMMANO cad	1,00	139,42	139,42	16,67	11,960
81 06.A08.B01.050	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 2 kA - 3P+N SOMMANO cad	2,00	216,24	432,48	33,34	7,710
82 06.A10.C01.020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata. F.O. di tubo PVC incassato D. 32 mm SOMMANO m	175,00	14,43	2'525,25	1'985,60	78,630
83 06.P01.A01.010	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 1,5 SOMMANO m	200,00	0,19	38,00	0,00	
84 06.P01.A01.015	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, cavo tipo FS17 - 450/750 V 1 x 2,5 SOMMANO m	35,00	0,30	10,50	0,00	
85 06.P01.E01.010	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma; cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 2,5 SOMMANO m	1'025,00	0,50	512,50	0,00	
86 06.P01.E04.015	Cavi in rame rigidi o flessibili isolati in gomma; cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 4 SOMMANO m	2,00	2,30	4,60	0,00	
87 06.P08.A04.005	Interruttore multifunzione, portata fino a 16 A a 230 V. interr.orario multifunzione SOMMANO cad	1,00	279,59	279,59	0,00	
88 06.P08.F01.030	Contattori, circuito di comando. contattore 3P ITH= 125 A comando C.A. SOMMANO cad	2,00	124,06	248,12	0,00	
	A R I P O R T A R E			450'430,66	218'195,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			450'430,66	218'195,06	
89 06.P10.B01.020	Tubazione in PVC flessibile serie pesante; tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm SOMMANO m	175,00	0,47	82,25	0,00	
90 06.P26.A15.005	Lampade a LED a goccia, a sfera o similari. Fino a 3W tipo standard SOMMANO cad	64,00	9,30	595,20	0,00	
91 06.P26.A15.010	Lampade a LED a goccia, a sfera o similari. Da 4 a 9W tipo standard SOMMANO cad	34,00	10,73	364,82	0,00	
92 06.P26.E16.055	Lampade lineari a LED dimmerabili 34W con durata >= 40.000 h SOMMANO cad	40,00	78,91	3'156,40	0,00	
93 07.A09.I10.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene; per tubi diam. 125 mm SOMMANO m	9,00	9,02	81,18	74,10	91,280
94 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro SOMMANO m	379,12	1,33	504,23	504,23	100,000
95 07.A14.N05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio/ghisa; per DN fino a 100 SOMMANO cad	10,00	16,48	164,80	164,80	100,000
96 07.P06.G05.050	Tubazione in polietilene PE100 per condotte di distribuzione acqua SOMMANO m	9,00	8,29	74,61	0,00	
97 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm SOMMANO m	379,12	0,06	22,75	0,00	
98 08.A25.F20.010	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi SOMMANO cad	19,00	263,19	5'000,61	1'293,16	25,860
99 08.A25.F30.015	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa SOMMANO cad	37,00	134,01	4'958,37	1'507,84	30,410
100 08.A25.F30.130	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale, classe c 250 - dim 1000 x 200 mm, peso 15 kg circa SOMMANO cad	160,00	93,36	14'937,60	5'068,33	33,930
101 08.A30.G63.005	POZZETTO D'ISPEZIONE IN CALCESTRUZZO DIMENSIONI INTERNE 50X50X80 SOMMANO cad	19,00	200,11	3'802,09	2'061,12	54,210
102 08.A35.H65.005	POSA IN OPERA DI CANALE GRIGLIATO PREFABBRICATO SOMMANO m	40,00	20,55	822,00	363,08	44,170
103 08.A40.I43.015	Provvista e posa in opera di tubazioni in polipropilene: DN 200 SOMMANO m	120,00	39,48	4'737,60	1'396,17	29,470
104 08.A40.I43.025	Provvista e posa in opera di tubazioni in polipropilene: DN 315 SOMMANO m	50,00	87,54	4'377,00	1'098,63	25,100
105 08.A40.I43.030	Provvista e posa in opera di tubazioni in polipropilene: DN 400 SOMMANO m	12,00	139,72	1'676,64	418,82	24,980
106 08.A55.N03.005	Allacciamento di immissione stradale SOMMANO cad	7,00	119,91	839,37	444,36	52,940
107 08.A55.N06.005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali SOMMANO cad	37,00	94,72	3'504,64	2'130,12	60,780
	A R I P O R T A R E			500'132,82	234'719,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			500'132,82	234'719,82	
108 08.P40.I90.025	FORNITURA DI CANALETTE IN CEMENTO CON FIBRE DI VETRO SOMMANO cad	40,00	120,43	4'817,20	2'127,76	44,170
109 13.P02.A15.005	Fornitura e posa di cavidotto in marciapiede, in PEAD diam. 110 mm, reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; SOMMANO m	445,00	39,10	17'399,50	4'991,92	28,690
110 13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezionabile SOMMANO cad	28,00	304,85	8'535,80	1'084,05	12,700
111 13.P02.B05.005	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione per palo, delle dimensioni di 60x60x70 cm; SOMMANO cad	28,00	55,28	1'547,84	693,12	44,780
112 13.P03.A35.005	Posa in opera di basamento per palo in acciaio per lungh. fino a 8.50 m SOMMANO cad	28,00	54,34	1'521,52	1'322,96	86,950
113 13.P05.A05.020	Fornitura e posa in opera di 4 cavi tipo FG16OR16 0,6/1Kv sez. 1x10 mmq SOMMANO m	175,00	11,81	2'066,75	727,08	35,180
114 13.P05.B05.030	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq SOMMANO m	175,00	1,78	311,50	52,52	16,860
115 13.P05.B05.040	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq SOMMANO m	2'344,00	1,18	2'765,92	701,71	25,370
116 13.P06.A05.020	Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti per conduttori sino alla sezione di 2x10 mmq; SOMMANO cad	40,00	9,22	368,80	316,10	85,710
117 13.P07.A05.015	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su paletto SOMMANO cad	40,00	35,33	1'413,20	1'137,48	80,490
118 13.P09.A05.010	Posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno SOMMANO cad	2,00	368,97	737,94	692,48	93,840
119 13.P11.B05.005	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m SOMMANO h	40,00	61,62	2'464,80	1'436,49	58,280
120 14.P04.A05.015	Posa in opera o recupero su pali o paline di cassette di derivazione: Posa cassette B, B3, con carenature SOMMANO cad	40,00	18,02	720,80	0,00	
121 18.P05.A40.005	Tubo corrugato in polietilene diametro interno 50 mm (esterno 60 mm) SOMMANO m	24,00	1,12	26,88	0,00	
122 20.A27.A10.005	Formazione di prato. Con preparazione manuale del terreno SOMMANO m²	547,00	2,10	1'148,70	919,19	80,020
123 20.A27.A64.005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra 10 e 12 cm. Buca di m 1.00x1.00x0.70 SOMMANO cad	40,00	81,04	3'241,60	1'133,91	34,980
124 20.A27.A66.005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresi fra 20 e 25 cm. Buca di m 1.00x1.00x0.70 SOMMANO cad	20,00	91,07	1'821,40	585,94	32,170
125 20.A27.C50.005	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego SOMMANO cad	32,00	86,87	2'779,84	2'043,74	73,520
126 20.A27.L05.005	ABBATTIMENTO DI ALBERI POSTI IN CONDIZIONI DI RIDOTTA DIFFICOLTA' - PER PIANTE DI ALTEZZA INFERIORE A m 10 SOMMANO cad	37,00	176,03	6'513,11	3'974,30	61,020
	A R I P O R T A R E			560'335,92	258'660,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPOR TI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			560'335,92	258'660,57	
127 25.A08.A65.005	RETE ELETTRICALDATA IN ACCIAIO B450C - IN TONDINI DA 4 A 12 MM DI DIAMETRO SOMMANO kg	16'597,35	1,30	21'576,56	0,00	
128 26.A04.A05.010	Pavimentazione ad acciottolato.Ciottoli scelti del Ticino diametro cm 6/8 SOMMANO m²	135,00	84,06	11'348,10	9'893,27	87,180
129 29.P15.A25.010	ONERI DI DISCARICA - TERRA (CODICE CER 17 05 04) SOMMANO t	1'071,00	9,00	9'639,00	0,00	
130 30.P10.A00.015	Calcestruzzo per uso non strutturale prefezionato. Classe di resistenza C16/20 (Rck 20) SOMMANO m³	335,30	69,73	23'380,47	0,00	
131 AP.01	FORNITURA DI PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER MONTAGGIO DI SINGOLO CORPO ILLUMINATE SOMMANO cadauno	16,00	1'237,58	19'801,28	0,00	
132 AP.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CIMA PER PALO CON PREDISPOSIZIONE DI SINGOLO CORPO ILLUMINANTE SOMMANO cadauno	16,00	153,52	2'456,32	498,63	20,300
133 AP.03	FORNITURA DI CORPO ILLUMINATE A LANTERNA PORTATO O SOSPESO SOMMANO cadauno	40,00	1'172,12	46'884,80	0,00	
134 AP.04	FORNITURA DI PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER MONTAGGIO DI CORPO ILLUMINATE DOPPIO SOMMANO cadauno	12,00	2'254,23	27'050,76	0,00	
135 AP.05	FORNITURA E POSA DI SBRACCIO DOPPIO PER POSA DI CORPO ILLUMINATE DOPPIO SOMMANO cadauno	12,00	1'185,13	14'221,56	2'886,98	20,300
136 AP.06	FORNITURA DI ARREDO URBANO - RASTRELLIERA PER PORTABICI A SEI POSTI SOMMANO cadauno	2,00	644,36	1'288,72	0,00	
137 AP.07	FORNITURA DI ARREDO URBANO - PANCHINA IN LEGNO SOMMANO cadauno	24,00	902,10	21'650,40	0,00	
138 AP.08	FORNITURA DI ARREDO URBANO - CESTINO DEI RIFIUTI SOMMANO cadauno	5,00	568,67	2'843,35	0,00	
139 AP.09	FORNITURA DI ARREDO URBANO - FONTANELLA ACQUA POTABILE PUBBLICA SOMMANO cadauno	1,00	905,17	905,17	0,00	
140 AP.10	FORNITURA DI CORPO ILLUMINATE PER ESTERNI TIPO SEGNAPASSO AD INCASSO NELLA PAVIMENTAZIONE. SOMMANO cadauno	64,00	79,44	5'084,16	0,00	
141 AP.11	FORNITURA DI CORPO ILLUMINATE PER ESTERNI AD INCASSO NELLA PAVIMENTAZIONE SOMMANO cadauno	34,00	198,60	6'752,40	0,00	
142 AP.12	FORNITURA DI ELEMENTO A SCOMPARSA SEMIAUTOMATICA PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA BANCHI MERCATALI. SOMMANO cadauno	3,00	1'876,77	5'630,31	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			780'849,28	271'939,45	34,826
	T O T A L E euro			780'849,28	271'939,45	34,826
	A R I P O R T A R E			780'849,28	271'939,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
001	REGIONE PIEMONTE 2019	626'280,05	268'553,84	42,881
002	ANALISI PREZZI	154'569,23	3'385,61	2,190
	Totale SUPER CAPITOLI euro	780'849,28	271'939,45	34,826
	A RIPOARTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	780'849,28	271'939,45	34,826
C:001	MOVIMENTI TERRA,RIMOZIONI E DEMOLIZIONI euro	86'799,46	43'476,25	50,088
C:001.001	Demolizioni euro	86'799,46	43'476,25	50,088
C:002	SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	360'914,06	153'824,98	42,621
C:002.005	Sottofondi euro	79'291,75	11'364,40	14,332
C:002.006	Pavimentazioni euro	281'622,31	142'460,58	50,586
C:003	IMPIANTI TECNOLOGICI euro	233'646,60	38'533,55	16,492
C:003.010	Impianto di illuminazione euro	179'344,35	18'171,96	10,132
C:003.010.001	Pali e cavidotti euro	169'439,32	15'536,36	9,169
C:003.010.002	Quadro generale IP euro	5'203,43	1'144,74	22,000
C:003.010.003	Quadro mercato euro	4'701,60	1'490,86	31,710
C:003.011	Impianto irrigazione euro	9'480,51	3'981,85	42,000
C:003.012	Impianto idrico-fognario euro	44'821,74	16'379,74	36,544
C:007	SEGNALETICA euro	2'257,33	1'475,25	65,354
C:007.014	Segnaletica stradale euro	2'257,33	1'475,25	65,354
C:008	FINITURE - LAVORI DIVERSI euro	89'284,78	30'469,12	34,126
C:008.004	Opere in c.a. e carpenteria metallica euro	1'670,65	504,68	30,209
C:008.007	Opere da fabbro euro	4'569,60	4'135,03	90,490
C:008.008	Opere in pietra-finiture euro	41'305,50	18'470,00	44,716
C:008.009	Opere a verde euro	12'271,55	5'315,67	43,317
C:008.015	Arredo urbano euro	29'467,48	2'043,74	6,936
C:009	PREDISPOSIZIONI IMPIANTISTICHE AGGIUNTIVE euro	7'947,05	4'160,30	52,350
C:009.013	Predisposizioni impiantistiche aggiuntive euro	7'947,05	4'160,30	52,350
	TOTALE euro	780'849,28	271'939,45	34,826
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>NOTE</u> Documento redatto facendo riferimento al Prezzario Regione Piemonte 2019 ed eventualmente ad analisi prezzi Data, _____ Il Tecnico			
	A RIPORTARE			