



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO STRADE



Sistema di Qualità certificato per:
Progettazione, programmazione,
affidamento, direzione lavori
dei lavori pubblici
e delle manutenzioni;
gestione espropri.

INTERVENTO: INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DELLA VIA BONIFICA NEL TRATTO DI COLLEGAMENTO TRA LIDO ADRIANO E PORTO FUORI

Progetto preliminare

Segretario generale:
Dott. PAOLO NERI

Assessore ai LL.PP.:
sig.ROBERTO GIOVANNI FAGNANI

Sindaco:
sig.MICHELE DE PASCALE

Capo Servizio: ing. ANNA FERRI

Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

Firme:

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	Ing. ANNA FERRI	_____
PROGETTISTA COORDINATORE:	Ing. CECILIA ROSETTI	_____
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:	Ing. CECILIA ROSETTI	_____
PROGETTISTA OPERE STRADALI:	Ing. CECILIA ROSETTI	_____
PROGETTISTA IMPIANTO P.I.:	Dott. MARCO SILVESTRINI	_____
ANALISI SICUREZZA:	arch. NICOLA SCANFERLA ing. CORRADO GUERRINI	_____
PROGETTISTA OPERE DI SEGNALETICA:	geom.AGNESE CENTOLANI	_____
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:	geom. PAOLO FIAMMENGHI	_____
CONSULENZA PROGETTAZIONE:	ing. Salvotti Stefano	_____

STUDIO DUE ESSE

STUDIO DUEESSE s.r.l.
Viale della Lirica, 43
Tel. 0544/400044
Fax: 400112
48100 Ravenna
P.IVA: 01056810395

0	EMISSIONE	C.R.	A.F.	A.F.	18/10/2019
Rev.	Descrizione:	Redatto:	Contollato	Approvato	Data:

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Fascicolo 15/2017	Data: OTTOBRE 2019	Codice Elaborato: R_06
Scala:	File: 06 REL_CME.pdf	Revisione: 0

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Intervento di ristrutturazione e riqualificazione della via Bonifica nel tratto di collegamento fra Lido Adriano e Porto Fuori

COMMITTENTE: COMUNE DI RAVENNA

Data, 05/12/2019

IL TECNICO
ING. CECILIA ROSETTI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 17.01.003* .001 29/08/2019	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... re il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 1,50. da computo dei volumi tratto nuova pista lido adriano - scotico *(par.ug.=50+40+30+75+70) tratto nuovo marciapiede lido adriano- scotico	265,00 78,00	15611,00	1,000 1,500	0,300 0,300	15'611,00 79,50 35,10		
	SOMMANO m³					15'725,60	5,80	91'208,48
2 02.01.007* 29/08/2019	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. terreno di scavo non riutilizzato					5'000,00		
	SOMMANO m³					5'000,00	2,31	11'550,00
3 19.01.0021.0 01 20/12/2016	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOME ... e il lavoro finito. Per spessori di fresatura fino a cm 5.		3500,00	6,000	4,000	84'000,00		
	SOMMANO mqxcn					84'000,00	0,45	37'800,00
4 19.02.0043 08/11/2019	SOTTOFONDAZIONE STRADALE CON MATERIALI INERTI, PROVENIENTE DAGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI INERTI. ricostruzione carraie part 178 ricostruzione carraie part 134 ricostruzione carraie part 145		470,00 280,00 330,00	3,000 3,000 3,000	0,400 0,400 0,400	564,00 336,00 396,00		
	SOMMANO mc					1'296,00	17,60	22'809,60
5 19.02.007.00 2 03/09/2019	Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai grup ... il volume del rilevato finito. Senza rivestimento vegetale allargamento strada da computo dei volumi		12290,30			12'290,30		
	SOMMANO m³					12'290,30	24,00	294'967,20
6 19.13.001* .001 29/08/2019	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato me ... d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 da computo dei volumi tratto nuova pista ido adriano tratto nuovo marciapiede lido adriano		7441,00 265,00 78,00	1,000 1,500	0,200 0,200	7'441,00 53,00 23,40		
	SOMMANO m³					7'517,40	33,00	248'074,20
7 19.13.001* .002 29/08/2019	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato me ... d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 quiantita di difficile valutazione		200,00			200,00		
	SOMMANO m³					200,00	37,74	7'548,00
8 19.04.0020.0 01 20/12/2016	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglomerato bituminoso ... altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. allargamento tutta strada quantità per risagomature		3450,00 3450,00	2,500 7,500	6,000 4,000	51'750,00 103'500,00 20'000,00		
	SOMMANO mqxcn					175'250,00	1,45	254'112,50
	A RIPORTARE							968'069,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							968'069,98
9 19.04.0020.0 01 15/11/2019	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglomerato bituminoso ... altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. nuova pista ciclabile		3600,00	3,200	6,000	69'120,00		
	SOMMANO mqxc					69'120,00	1,45	100'224,00
10 19.04.0030.0 01 20/12/2016	CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO). Conglomerato bitumin ... altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. strada quantità di difficile valutazione per risagomature		3450,00	7,500	4,000	103'500,00 10'000,00		
	SOMMANO mqxc					113'500,00	1,60	181'600,00
11 19.04.0030.0 01 15/11/2019	CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO). Conglomerato bitumin ... altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. nuova pista ciclabile		3600,00	3,200	3,000	34'560,00		
	SOMMANO mqxc					34'560,00	1,60	55'296,00
12 19.02.0020 08/11/2019	FORMAZIONE DI BANCHINE E FOSSICON MATERIALE DI RISULTA DEGLI SCAVI. da computo volumi parte recuperata dagli sacvi *(par.ug.=8498-3000)	5498,00				5'498,00		
	SOMMANO mc					5'498,00	6,50	35'737,00
13 19.02.006* .001 29/08/2019	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scar ... o al sito di collocazione definitiva. Fornito dall'impresa da computo volumi - parte non recuperata dagli scavi					3'000,00		
	SOMMANO m³					3'000,00	33,00	99'000,00
14 19.13.021 29/08/2019	Formazione di banchine stradali. Formazione di banchine s ... cm 10 e quanto altro necessario per dare l'opera completa. lato strada lato pista		3000,00 3000,00	1,000 0,500		3'000,00 1'500,00		
	SOMMANO m					4'500,00	4,05	18'225,00
15 19.14.065.00 3 29/08/2019	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrai ... acciaio di classe H2 su rilevato/trincea - bordo laterale		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	125,75	12'575,00
16 19.14.083.00 2 29/08/2019	Rimozione di barriere metalliche. Rimozione di barriera m ... u muratura o pavimentazione per materiale non utilizzabile		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,75	675,00
17 02.01.001* 03/09/2019	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1 tratto abitato fascia laterale allargamento marciapiede lido adriano nuovo marciapiede lido adriano		150,00 265,00 80,00	3,000 1,000 1,500	0,200 0,200 0,200	90,00 53,00 24,00		
	SOMMANO m³					167,00	6,34	1'058,78
	A RIPORTARE							1'472'460,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'472'460,76
18 18.06.005* .001 03/09/2019	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato me ... la d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0-25 1 tratto abitato fascia laterale allargamento marciapiede lido adriano nuovo amrciapiede lido adriano		150,00 265,00 80,00	3,000 1,000 1,500	0,100 0,100 0,100	45,00 26,50 12,00		
	SOMMANO m³					83,50	36,08	3'012,68
19 M.01.010 03/09/2019	CORDONATA IN CLS 15*25. 1 tratto fascia alterale allargamenti marciapied lido adriano		120,00 40,00			120,00 40,00		
	SOMMANO ml					160,00	33,60	5'376,00
20 A.04.100 19/11/2019	CORDONATURA PER AIUOLE tratto nuova pista lido adriano tratto nuovo marciapiede lidoa driano		265,00 80,00			265,00 80,00		
	SOMMANO ml					345,00	24,80	8'556,00
21 A.04.090 19/11/2019	CORDONATURE PER MARCIAPIEDI nuovo marciapiede lido adriano piazzole bus prolungamenti aiuole lido adriano		80,00 50,00 50,00			80,00 50,00 50,00		
	SOMMANO ml					180,00	25,82	4'647,60
22 A.05.170.b 03/01/2017	MARCIAPIEDE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO. sistemazione fascia laterale primo trato nuovo marciapiede lido adriano piazzole bus lido adriano piazzole bus intermedie *(lung.=67+55) allargamento marciapiede per pista lido adriano		150,00 80,00 30,00 122,00 265,00	3,000 1,500		450,00 120,00 30,00 122,00 265,00		
	SOMMANO mq					987,00	29,00	28'623,00
23 A.06.009 03/09/2019	POZZETTO 45X45X85 TIPO RAVENNA. 1 tratto fascia laterale altri tratti tombati marciapied lido adriano					10,00 35,00 6,00		
	SOMMANO n.					51,00	62,04	3'164,04
24 A.06.062 03/09/2019	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE. 1 tratto fascia laterale altri tratti tombati sostituzioni marciapiede lido adriano		10,00 35,00 30,00 6,00		45,000 45,000 45,000 45,000	450,00 1'575,00 1'350,00 270,00		
	SOMMANO kg					3'645,00	3,41	12'429,45
25 18.02.0020.0 03 03/01/2017	TUBO IN CEMENTO AUTOPORTANTE. Tubo prefabbricato a sezioni ... sciusi: lo scavo; il rinterro. Diametro interno di mm 500. nuovo trato di fognatura - TOMBAMENTI *(lung.=15+82+8+110+ 41+116+20+18)		410,00			410,00		
	SOMMANO m					410,00	66,00	27'060,00
26	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione total ... e							
	A RIPORTARE							1'565'329,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'565'329,53
02.03.003* .001 08/11/2019	per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. demolizioni spallette tombamenti esistenti *(lung.=3*2) SOMMANO m³	10,00	6,00	0,200		12,00 12,00	73,43	881,16
27 18.07.029* 29/08/2019	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1 tratto fascia laterale altri tratti tombati SOMMANO cad					10,00 25,00 35,00	656,13	22'964,55
28 18.07.030* 29/08/2019	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. vari SOMMANO cad					5,00 5,00	745,78	3'728,90
29 18.02.0050.0 01 03/01/2017	TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 8. Tubo estruso con mi ... a premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 160. collegamentio fognari NUOVE CADITOIE SOMMANO m	50,00	2,00			100,00 100,00	11,40	1'140,00
30 En.02 29/10/2019	TUBO IN PEAD CORRUGATO CEI DOPPIA PARETE DN 140 (DUE TUBI) predisposizione interramento linea enel SOMMANO m		500,00			500,00 500,00	25,20	12'600,00
31 En.03 11/01/2017	POZZETTO ENEL 50X50X60 per interramento linea SOMMANO cad					10,00 10,00	195,00	1'950,00
32 En.04 11/01/2017	POZZETTO ENEL 70x70x60 per interramento linea SOMMANO cad					5,00 5,00	245,00	1'225,00
33 Te.02 11/01/2017	TUBO IN PEAD CORRUGATO CEI DOPPIA PARETE DN 125 (UN TUBO) predisposizioni SOMMANO m		500,00			500,00 500,00	20,00	10'000,00
34 Te.04 11/01/2017	POZZETTO TELECOM 60X60 predisposizioni SOMMANO cadauno		10,00			10,00 10,00	270,00	2'700,00
35 Te.05 11/01/2017	POZZETTO TELECOM 60x120 SOMMANO cadauno		2,00			2,00 2,00	270,00	540,00
36 S.22 11/01/2017	MURETTI PREFABBRICATI CON CIABATTA DI FONDAZIONE (H CM 50) zone con dislivello					90,00		
	A R I P O R T A R E					90,00		1'623'059,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					90,00		1'623'059,14
	SOMMANO m					90,00	59,00	5'310,00
37 S.23 27/11/2019	MURETTO PREFABBRICATO PER RECINZIONE (Hmax 100)					190,00		
	SOMMANO m					190,00	85,00	16'150,00
38 02.01.0030 03/01/2017	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FIN ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. fognatura TOMBAMENTI		440,00	1,000	1,100	484,00		
	SOMMANO mc					484,00	11,30	5'469,20
39 18.04.003* .001 29/08/2019	Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico tomabmenti allacci		440,00 40,00	1,500 2,000	0,600 0,600	396,00 48,00		
	SOMMANO m³					444,00	41,00	18'204,00
40 18.09.006* .001 29/08/2019	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di r ... chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	108,52	7'596,40
41 18.09.006* .002 29/08/2019	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di r ... elai di dimensioni interne oltre cm 70x70 fino a cm 80x80 vari					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	124,32	6'216,00
42 18.09.006* .003 03/09/2019	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di r ... aio di dimensioni interne oltre cm 80x80 fino a cm 120x120 vari					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	131,97	3'959,10
43 Z.10 11/01/2017	MINI NEW JERSEY LATERALE (lung.=56+98+234+17+35+304+15+15+108+16+29+89+76+463+211+317+166+315+35+8+29+14+647+46+11+9+13)		3376,00			3'376,00		
	SOMMANO m					3'376,00	72,00	243'072,00
44 02.03.003* .001 03/09/2019	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione total ... e per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. muretti recinzioni da fine abitato fino dosso *(lung.=850+360)		1210,00	0,250	0,800	242,00		
	SOMMANO m³					242,00	73,43	17'770,06
45 02.04.014* 03/09/2019	Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzio ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		1600,00		1,200	1'920,00		
	SOMMANO m²					1'920,00	6,57	12'614,40
46	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in ... e							
	A RIPORTARE							1'959'420,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'959'420,30
02.04.013* 03/09/2019	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		100,00		1,200	120,00		
	SOMMANO m ²					120,00	25,11	3'013,20
47 20.01.031.00 2 03/09/2019	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metall ... per dare l'opera finita. Con rete plastificata e zincata.		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	23,36	46'720,00
48 10.01.0010.0 02 08/11/2019	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. nuovi cancelli per recinzioni spostate	5,00			200,000	1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	8,70	8'700,00
49 19.03.008* 29/08/2019	Demolizione integrale di impalcati in c.a.p. o strutture ... ll'impresa, compresa la lavorazione notturna se richiesta. ponte scolo acque basse		6,00	10,000	2,000	120,00		
	SOMMANO m ³					120,00	187,24	22'468,80
50 02.01.001* 03/09/2019	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PONTE SCOLO ACQUE BASSE		17,00	15,000		255,00		
	SOMMANO m ³					255,00	6,34	1'616,70
51 17.02.0070.0 01 29/10/2019	FORMAZIONE DI ARGINI. Con materiale proveniente dagli scavi. realizzazione di cavedoni per deviazione sottoservizi	2,00	10,00	5,000		100,00		
	SOMMANO mc					100,00	3,70	370,00
52 19.02.007.00 2 03/09/2019	Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai grup ... il volume del rilevato finito. Senza rivestimento vegetale rinterro scatolare		17,00	13,000		221,00		
	SOMMANO m ³					221,00	24,00	5'304,00
53 19.13.001* .001 03/09/2019	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato me ... d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 fondazione strada		15,00	10,700	0,300	48,15		
	SOMMANO m ³					48,15	33,00	1'588,95
54 19.06.011* .003 03/09/2019	Conglomerato cementizio per opere in cemento armato. Cong ... strutture eseguite in opera o prefabbricate. Classe 35 MPA muretti	2,00	4,00	0,500	0,700	2,80		
	SOMMANO m ³					2,80	132,33	370,52
55 19.08.005.00 4 29/08/2019	Acciaio di qualsiasi diametro per opere in cemento armato ... ino di acciaio tipo Fe B 44k barre ad aderenza migliorata. Vedi voce n° 54 [m ³ 2.80]				70,000	196,00		
	SOMMANO kg					196,00	1,23	241,08
56	Casseforme piane orizzontali o verticali per conglomerati ...							
	A RIPORTARE							2'049'813,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'049'813,55
19.07.001 03/09/2019	filinea. Compresa altresì disarmo, sfrido, chiodatura etc. (par.ug.=2*2) SOMMANO m²	4,00	4,00	0,700		11,20		
						11,20	20,55	230,16
57 19.11.009.00 1 29/08/2019	Scatolare prefabbricato per ponticelli e sottopassi in c. ... ulla base delle dimensioni. Altezza m 3,00 per luce m 4,00 SOMMANO m		17,00			17,00		
						17,00	1'243,48	21'139,16
58 19.03.0010.0 01 29/10/2019	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE NON ARMATE E PER RINFIANCHI. Impasto con q.li 2,00 di cemento e comunque con Rck non inferiore a Kg/cmq 150. getto di pulizia scatolare SOMMANO mc		18,00	4,500	0,150	12,15		
						12,15	103,00	1'251,45
59 17.02.0120 29/10/2019	FORMAZIONE DI SCOGLIERE CON ELEMENTI DI PIETRAMME DEL PESO FINO A KG 35. SOMMANO mc	4,00	5,00	4,000	0,500	40,00		
						40,00	33,60	1'344,00
60 Z.08 03/01/2017	Interferenze/spostamenti/protezioni sottoservizi SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	100'000,00	100'000,00
61 19.19.001.00 1 29/08/2019	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattim ... lberatura di diametro fino a cm 30 e altezza fino a m 6,00 SOMMANO cad					30,00		
						30,00	28,55	856,50
62 19.19.001.00 2 29/08/2019	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattim ... Per alberature di diametro da cm 31 a 45 e altezza m 6,00 SOMMANO cad					20,00		
						20,00	43,62	872,40
63 19.19.001.00 3 29/08/2019	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattim ... Per alberature di diametro da cm 46 a 60 e altezza m 6,00 SOMMANO cad					10,00		
						10,00	60,29	602,90
64 19.19.001.00 4 29/08/2019	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattim ... 0 in condizioni di particolare difficoltà - altezza m 6,00 SOMMANO cad					10,00		
						10,00	74,56	745,60
65 19.19.001.00 5 29/08/2019	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattim ... ura di diametro fino a cm 30 e altezza da m 6,01 a m 10,00 20 SOMMANO cad					20,00		
						20,00	47,58	951,60
	A RIPORTARE							2'177'807,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'177'807,32
66 19.19.001.00 9 29/08/2019	Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattim ... re di diametro da cm 46 a 60 e altezza da m 6,01 a m 10,00 SOMMANO cad					10,00		
						10,00	123,73	1'237,30
67 20.01.012.00 2 29/08/2019	Estirpamento. Estirpamento di elementi vegetativi vivi, e ... ito. Di pianta d'alto fusto con circonferenza di cm 60-70. SOMMANO cad					100,00		
						100,00	43,80	4'380,00
68 19.20.007.00 2 29/08/2019	Fornitura e messa a dimora di cupressus. Fornitura e mess ... attecchimento ed ogni altro onere. Di altezza m 2,51/3,50 SOMMANO cad					150,00		
						150,00	40,30	6'045,00
69 D.25.010 21/10/2019	MARKER A LED TIPO "SOLAR TOP" - 3 LED LAMPEGGIANTE - GIALLO O ROSSO - BIFACCIALE SOMMANO cadauno					10,00		
						10,00	34,51	345,10
70 D.25.001 21/10/2019	MARKER TIPO "3M SOMMANO cadauno					10,00		
						10,00	5,93	59,30
71 D.02.007 21/10/2019	DISCO 60 CL.1 - 2 ATTACCHI - A25/10 (par.ug.=10+3+7) SOMMANO cadauno	20,00				20,00		
						6,00		
						26,00	28,93	752,18
72 D.02.008 21/10/2019	DISCO 60 CL.2 - 2 ATTACCHI - A25/10 SOMMANO cadauno					11,00		
						11,00	39,10	430,10
73 D.10.041 21/10/2019	TABELLA 15X35 CL.1 - 1 ATTACCO - A25/10 (par.ug.=2+1+1) SOMMANO cadauno	4,00				4,00		
						5,00		
						9,00	9,60	86,40
74 D.10.042 21/10/2019	TABELLA 15X35 CL.2 - 1 ATTACCO - A25/10 SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	11,10	44,40
75 D.06.007 21/10/2019	TABELLA 60X60 CL.1 SU 2 LATI ESTRUSO BIFACCIALE SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	86,92	173,84
76 D.01.011 21/10/2019	TRIANGOLO 90 CL.1 - 2 ATTACCHI - A25/10 SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	30,01	120,04
	A RIPORTARE							2'191'480,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'191'480,98
77 D.05.007 21/10/2019	TABELLA 60X60 CL.1 - 2 ATTACCHI - A25/10 SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	34,06	136,24
78 D.50.003 21/10/2019	POSA IN OPERA DI SEGNALE - FINO A MQ 1.00 (par.ug.=26+11+9+4+2+4+4+6) SOMMANO cadauno	66,00				66,00		
						66,00	4,34	286,44
79 D.34.040 21/10/2019	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.350 - A/R (par.ug.=6+1+10) SOMMANO cadauno	17,00				17,00		
						4,00		
						21,00	28,59	600,39
80 D.20.007 22/10/2019	PANNELLO SEGNALETICO DI CURVA - VISUAL 60X60 - CL.1 - F/PELLICOLA NERA - A25/10 SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	33,80	202,80
81 D.34.041 21/10/2019	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.400 - A/R (par.ug.=3+1+3+1) SOMMANO cadauno	8,00				8,00		
						8,00	32,35	258,80
82 D.34.042 21/10/2019	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.450 - A/R (par.ug.=1+4) SOMMANO cadauno	5,00				5,00		
						5,00	36,10	180,50
83 D.34.054 21/10/2019	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.450 - SAGOMATO SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	39,51	118,53
84 D.34.036 21/10/2019	PALO DI SOSTEGNO - DIAM. 60 - SP. 3.0MM - H.200 - A/R SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	17,31	103,86
85 D.50.001 21/10/2019	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI FINO A METRI QUADRATI 5.00 - ANCORATO CON FONDAZIONE IN CLS (par.ug.=21+8+5+3+3+6) SOMMANO cadauno	46,00				46,00		
						46,00	29,83	1'372,18
86 D.52.024 21/10/2019	RIMOZIONE PALO DIAMETRO MM. 48/60 SOMMANO cad					20,00		
						20,00	12,50	250,00
87 D.52.019 21/10/2019	SMONTAGGIO DI SEGNALE SU UN PALO					20,00		
						20,00		
	A RIPORTARE					20,00		2'194'990,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		2'194'990,72
88 D.41.011 21/10/2019	SOMMANO cad SISTEMA DI FISSAGGIO -KIT STAFFA 48/60 ANTI ROTAZIONE E BULLONERIA (par.ug.=2*60)	120,00				20,00 120,00	5,11	102,20
89 E.01.010 21/10/2019	SOMMANO cadauno LINEE DI MEZZARIA O LATERALI IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE (Quantità superiori a ml. 1000) varie	3,00	3590,00 500,00			10'770,00 500,00	0,53	63,60
90 E.01.013 21/10/2019	SOMMANO ml LINEE DI MEZZARIA O LATERALI IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE (Quantità inferiori a ml. 250) SOMMANO ml	4,00	190,00			11'270,00 760,00 760,00	0,43 1,25	4'846,10 950,00
91 E.01.020 21/10/2019	SIMBOLI VARI, SCRITTE, FASCIE D'ARRESTO, PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATURE, ECC... IN VERNICE RIFRANGENTE O NORMALE riga gialla da 25 pittogrammi freccie quadretti *(par.ug.=2*20) (par.ug.=2*10) pedonali zebrature fascia scritta varie	2,00 25,00 6,00 6,00 40,00 20,00 7,00 11,00 11,00 7,00 3,00 3,00	120,00 4,00 1,00 2,00 0,50 0,50 3,00 3,00 3,00 3,00 1,00 2,00 30,00	0,250 0,250 1,000 1,000 0,500 0,500 0,500 0,500 0,800 3,000 1,600		60,00 25,00 6,00 12,00 10,00 5,00 10,50 16,50 16,50 16,80 9,00 9,60 30,00		
92 E.01.090 22/10/2019	SOMMANO mq CANCELLAZIONE DI STRISCIE DI MEZZARIA, LATERALI, PARCHEGGI, ECC.... ESEGUITA CON FRESATRICE SOMMANO ml		500,00			226,90 500,00 500,00	3,98 1,42	903,06 710,00
93 E.01.091 22/10/2019	CANCELLAZIONE DI SIMBOLI VARI, SCRITTE, FASCIE D'ARRESTO, PEDONALI, ZEBRATURE, ECC... CON FRESATRICE SOMMANO mq		20,00			20,00 20,00	15,91	318,20
94 AE.AC.10 21/10/2019	AVVISATORI ACUSTICI SOMMANO n.					2,00 2,00	200,00	400,00
95 CO.EP.10 21/10/2019	PONTICELLI EQUIPOTENZIALI					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		2'203'283,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		2'203'283,88
96 CO.M.10 21/10/2019	CONDUTTORE MULTIPOLARE 2x1,5 mmq					4,00	10,00	40,00
	SOMMANO n.					250,00		
	SOMMANO ml					250,00	1,30	325,00
97 CO.M.11 21/10/2019	CONDUTTORE MULTIPOLARE 3x1,5 mmq					300,00		
	SOMMANO ml					300,00	1,60	480,00
98 CO.M.12 21/10/2019	CONDUTTORE MULTIPOLARE 4x1,5 mmq					300,00		
	SOMMANO ml					300,00	1,90	570,00
99 CO.M.15 21/10/2019	CONDUTTORE MULTIPOLARE 7x1,5 mmq					300,00		
	SOMMANO ml					300,00	2,80	840,00
100 LA.PU.40 21/10/2019	PULSANTE PRENOTAZIONE NON VEDENTI ZEBRA					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	250,00	500,00
101 LT.SE.08 21/10/2019	MODULO SEMAFORICA 1x200 LED COUNTDOWN					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	140,00	280,00
102 LT.SE.10 21/10/2019	LANTERNA SEMAFORICA TIPO GALILEO 3x200 LED					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	370,00	740,00
103 LT.SE.15 21/10/2019	LANTERNA SEMAFORICA TIPO GALILEO 3x300 LED					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	550,00	1'100,00
104 LT.SE.20 21/10/2019	LANTERNA SEMAFORICA TIPO GALILEO ROSSO MAGGIORATO LED					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	480,00	1'920,00
105 LT.PA.10 21/10/2019	PANNELLO DI CONTRASTO					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	125,00	250,00
106 CO.CP.11 21/10/2019	CONDUTTORE DI PROTEZIONE 1x16 mmq		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	1,90	95,00
	A RIPORTARE							2'210'423,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'210'423,88
107 OE.BS.10 21/10/2019	ESEC. BLOCCO in c.a. 70x70x70					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	140,00	560,00
108 OE.BS.30 24/10/2019	ESEC. BLOCCO in c.a. 140x140x100					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	320,00	640,00
109 RE.SE.01 21/10/2019	REGOLATORE LS 300					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	2'500,00	2'500,00
110 SE.PR.20 21/10/2019	PREAVVISO SEMAFORO VERT. 120 cm.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	130,00	260,00
111 SE.PR.40 21/10/2019	PREAVVISO LAMPEGGIANTE FOTOVOLTAICO					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	1'450,00	2'900,00
112 SO.PA.20 21/10/2019	PALINA SEMAFORICA H 3,50 m.					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	250,00	500,00
113 SO.PO.20 21/10/2019	PORTALE CHAMPION H 6.5 Sb. 4.0 m					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	860,00	1'720,00
114 CI.LED.50.2 2 21/10/2019	ARMATURA STRADALE LED TIPO AEC ITALO 1 4M					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	430,00	860,00
115 CI.LED.70.1 1 21/10/2019	ARMATURA TIPO CREE XSP1 67 W.					14,00		
	SOMMANO n.					14,00	450,00	6'300,00
116 CO.U.12 09/09/2019	CAVO UNIPOLARE sez. 4 mmq. (lung.=2*15)	14,00	30,00			420,00		
	SOMMANO ml					420,00	1,30	546,00
117 CO.U.13 09/09/2019	CAVO UNIPOLARE sez. 6 mmq. (lung.=4*14*30)		1680,00			1'680,00		
	SOMMANO ml					1'680,00	1,50	2'520,00
118 CO.U.14 09/09/2019	CAVO UNIPOLARE sez. 10 mmq.		500,00			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	1,90	950,00
	A RIPORTARE							2'230'679,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'230'679,88
119 CO.U.15 09/09/2019	CAVO UNIPOLARE sez. 16 mmq. SOMMANO ml		500,00			500,00 500,00	2,40	1'200,00
120 LA.D.10 09/09/2019	F. e P. DISPERSORE DI TERRA SOMMANO n.					4,00 4,00	40,00	160,00
121 LA.SR.30 09/09/2019	SPOSTAMENTO DI SOSTEGNO e CORPO ILLUMINANTE SOMMANO a corpo					1,00 1,00	350,00	350,00
122 LA.SR.41 09/09/2019	RIMOZIONE DI SOSTEGNO e ARMATURA SOMMANO n.					1,00 1,00	180,00	180,00
123 LA.SR.80 09/09/2019	RIFACIMENTO COLLEGAMENTI SOMMANO n.					5,00 5,00	20,00	100,00
124 OE.AS.20 09/09/2019	ATTRAVERSAMENTO CON SPINGITUBO SOMMANO n.		30,00			30,00 30,00	130,00	3'900,00
125 OE.BS.12 09/09/2019	PLINTO cm. 90 x 90 x 100 SOMMANO n.					16,00 16,00	150,00	2'400,00
126 OE.CA.10 09/09/2019	CALCESTRUZZO a ql.i 2,50 SOMMANO n.					10,00 10,00	90,00	900,00
127 OE.PO.51 09/09/2019	POZZETTO 40 x 40 x 60 SOMMANO n.					35,00 35,00	160,00	5'600,00
128 OE.SC.16 09/09/2019	SCAVO IN TERRENO VEGETALE con POSA di 2 tubi diam. 160 SOMMANO ml.					3'200,00 3'200,00	35,00	112'000,00
129 OE.SC.21 09/09/2019	SCAVO IN SEDE STRADALE CON TUBO e RIPRISTINO PROVVISORIO SOMMANO ml.					40,00 40,00	44,00	1'760,00
	A RIPORTARE							2'359'229,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'359'229,88
130 OE.TB.12 09/09/2019	TUBAZIONE diam. 160 SOMMANO ml					30,00		
						30,00	9,00	270,00
131 OE.TM.10 09/09/2019	TAGLIO MASSICCIATA SOMMANO ml					20,00		
						20,00	1,20	24,00
132 QC.AE.10 09/09/2019	CENTRALINO ESTERNO 36 MODULI SOMMANO n.					2,00		
						2,00	120,00	240,00
133 QC.AE.415 09/09/2019	INTERR. TETRA In 10-32 A SOMMANO n.					3,00		
						3,00	65,00	195,00
134 QC.VR.30 21/10/2019	CVT/T CON BASE SOMMANO n					2,00		
						2,00	460,00	920,00
135 QC.AE.480 09/09/2019	SEZIONATORE In. 63 A SOMMANO n.					2,00		
						2,00	50,00	100,00
136 SLAT.20 09/09/2019	SISTEMA SICURLED PER ATTRAVERSAMENTI PEDONALI SOMMANO a corpo					2,00		
						2,00	7'480,00	14'960,00
137 SO.DC.34 09/09/2019	PALO DIRITTO H. ML. 8 SOMMANO n.					2,00		
						2,00	460,00	920,00
138 SO.DC.35 09/09/2019	PALO DIRITTO H. ML. 9 SOMMANO n.					16,00		
						16,00	510,00	8'160,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							2'385'018,88
	TOTALE euro							2'385'018,88
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

