



COMUNE di RIMINI

Piano Op. Fondo Sviluppo e Coesione (FSC) Infrastr. 2014-2020
Messa in sicurezza SS16 in corrispondenza dell'attraversamento
del Centro Abitato di Rimini - Polo Intermodale su SS 16 -
Aeroporto – TRC

ROTATORIA Via Cavalieri di VV - SS16

CUP C91B17000740001- Fascicolo 2018-245-018

PROGETTO di Fattibilità Tecnico Economica e DEFINITIVO

All. **H** COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rev. 00

PROGETTISTA:
Ing. Paolo Vicini

IL RESPONSABILE DI PROCEDIMENTO:
Ing. Alberto Dellavalle

COLLABORATORI:
PROGETTISTA PUBBLICA ILLUMINAZIONE:
P.I. Igino Vichi

ANALISI RUMORE
NoRumore - Dott. Casadio - Forlì

STUDIO GEOLOGICO
Dott. Ronci Stefano -Geologo -Rimini

ANALISI AMBIENTALI
Ing. Elena Favi
Ing. Barbara Semprini Cesari

INDAGINI GEOLOGICHE
Intergeo S.R.L. - RSM

ARCHEOLOGICA:
Interras Soc. Coop Arl - Forlì
STUDIO GEOLOGICO PALEOFALESIA
Dott. Copioli Carlo

RILIEVO TOPOGRAFICO e
PIANO PARTICOLAREGG. DI ESPROPRIO:
Studio Esageo - Rimini

DISEGNATORE
Ing. Emanuel Tamburini
Ing. Giulio Zannoli

Rimini lì. febbraio 2021

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	Rotatoria ed innesti SS16 e via Cavalieri VV (Cat 1)								
1 / 1 01.12.01.01	Demolizione di recinzioni esistenti costituite da rete me ... a, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile. Lato monte *(lung.=23,1+32+25,3+55) Lato mare			135,40 168,00			135,40 168,00		
	SOMMANO...	ml					303,40	6,00	1'820,40
2 / 2 01.12.01.03	Demolizione di recinzione esistente costituite da muretto ... a, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile. Lato monte *(lung.=9,5*2)			19,00			19,00		
	SOMMANO...	ml					19,00	15,75	299,25
3 / 3 2.05.04 PROVV. ER- L	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata Vedi voce n° 2 [ml 19.00]		0,20				3,80		
	SOMMANO...	m3					3,80	3,75	14,25
4 / 4 A21.010.075. a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervent ... ppo: siti su strada a traffico medio: esemplari fino a 6 m						10,00		
	SOMMANO...	Cadauno					10,00	104,42	1'044,20
5 / 5 A21.010.075. b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervent ... strada a traffico medio: esemplari di altezza da 6 a 12 m						7,00		
	SOMMANO...	Cadauno					7,00	207,68	1'453,76
6 / 6 C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da ... porto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L (par.ug.=5+1+3+1+2+3+1+2+1+2+1+2+1)		25,00				25,00		
	SOMMANO...	Cadauno					25,00	5,93	148,25
7 / 7 C01.058.075	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi di ... fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido (par.ug.=2+1+2+1+1+2+1+1+2+1+2+1+1)		18,00				18,00		
	SOMMANO...	Cadauno					18,00	14,67	264,06
8 / 8 01.01.02.01	Scarifica di pavimentazioni stradali in conglomerato bitu ... rme del DLgs 152/2006. Fresatura per spessori fino a 3 cm.						3'215,00		
	SOMMANO...	m ²					3'215,00	1,08	3'472,20
9 / 9 01.01.02.02	Scarifica di pavimentazioni stradali in conglomerato bitu ... re per spessore superiori a 3 cm. con il seguente prezzo. Vedi voce n° 8 [mq 3 215.00]					7,000	22'505,00		
	SOMMANO...	m ² *cm					22'505,00	0,62	13'953,10
10 / 22	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) p ...								
	A R I P O R T A R E								22'469,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								22'469,47
C01.022.020. d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) ricariche strada esistente		400,00	0,03		1,700	20,40		
	SOMMANO...	t					20,40	81,09	1'654,24
11 / 25 P.11	Fornitura e posa in opera di cordoli in cemento comune vi ... /16 x H 25 con fondazione da cm. 40 x 30 - su strada nuova Isola spartitraffico SS16 lato sud Isola spartitraffico SS16 lato nord Corona interna rotatoria Isola spartitraffico via Cavalieri Vittorio Veneto Isola spartitraffico lato sud lato mare SS16 Nuova isola spartitraffico corsia innesto			31,00 29,00 88,00 74,00 53,00 190,00			31,00 29,00 88,00 74,00 53,00 190,00		
	SOMMANO...	ml					465,00	25,00	11'625,00
12 / 26 01.03.02.06	Fornitura e posa in opera di cordoli in cemento comune vi ... zia - a sezione cm. 19/20 x H 22 fondazione da cm. 40 x 30 Interno rotatoria sormontabile			98,00			98,00		
	SOMMANO...	m					98,00	37,00	3'626,00
13 / 38 01.10.01.10	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA METALLICHE PER NUOVI LAVORI TIPO BORDO LATERALE: CLASSE H2 - GRUPPO TERMINALE						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	445,00	1'780,00
14 / 39 G.002.002.a	CLASSE H1 - BORDO LATERALE (lung.=70+35)			105,00			105,00		
	SOMMANO...	ml					105,00	48,91	5'135,55
15 / 43 01.12.02.01	Costruzione di recinzioni con pali a T senza muretto, ret ... ml. 2,05 di cui ml. 0,35 da murare -rete altezza ml. 1,50 (lung.=39+75+155)			269,00			269,00		
	SOMMANO...	ml					269,00	25,55	6'872,95
	A R I P O R T A R E								53'163,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								53'163,21
	Fognatura (Cat 3)								
16 / 28 02.01.01.02	Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccolta acqua p ... ttamente impermeabile. Dimensioni interne di cm. 50x50x70.					7,00			
	SOMMANO...	n				7,00	177,43		1'242,01
17 / 29 02.09.01.02	Fornitura e posa in opera di caditoie in ghisa lamellare ... ssato il telaio. - telaio mm. 600x600, grigla mm. 500x500.					7,00			
	SOMMANO...	n				7,00	110,00		770,00
18 / 30 02.06.02.03	Costruzione di allacciamenti alla fognatura con tubi in p ... funzionanti. - tubazione avente diametro esterno mm. 160.								
	SOMMANO...	ml		116,00		116,00			
	SOMMANO...	ml				116,00	32,27		3'743,32
19 / 31 02.06.01.19	Fornitura e posa in opera di fognatura in p.v.c. rigido, ... ntiere. - diametro esterno mm. 250, spessore 7,3 mm - SN8 Varie					20,00			
	SOMMANO...	ml		20,00		20,00			
	SOMMANO...	ml				20,00	60,67		1'213,40
20 / 32 02.06.01.20	Fornitura e posa in opera di fognatura in p.v.c. rigido, ... ntiere. - diametro esterno mm. 250, spessore 7,3 mm - SN8					25,00			
	SOMMANO...	ml		25,00		25,00			
	SOMMANO...	ml				25,00	74,35		1'858,75
21 / 33 02.02.01.05	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione delle d ... uzzo da cm. 15. - dimensioni interne cm. 80 x 80 sp. cm.10					2,00			
	SOMMANO...	ml				2,00	293,67		587,34
22 / 34 02.02.01.06	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione delle d ... zo da cm. 15. - dimensioni interne cm. 100 x 100 sp. cm.10					4,00			
	SOMMANO...	ml				4,00	314,92		1'259,68
23 / 35 02.05.01.15	Fornitura e posa in opera di lastre di copertura dei pozz ... o di qualsiasi dimensioni richieste. - dim. 100 x 100 h=15					2,00			
	SOMMANO...	n				2,00	110,00		220,00
24 / 36 02.05.01.13	Fornitura e posa in opera di lastre di copertura dei pozz ... qualsiasi dimensioni richieste. - dim. cm. 120 x 120 h=15.					4,00			
	SOMMANO...	n				4,00	135,00		540,00
25 / 37 01.03.03.06	F. e p. in o. di embrici, costituito da cls vibrocompress ... gola d'arte. a sezione cm. 40/47 x H14/17 - peso Kg. 64/ml (lung.=16+15,5*4)					78,00			
	SOMMANO...			78,00		78,00			
	A R I P O R T A R E					78,00			64'597,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						78,00		64'597,71
	SOMMANO...	ml					78,00	35,00	2'730,00
	A RIPORTARE								67'327,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								67'327,71
	Pubblica illuminazione (Cat 4)								
26 / 19 C01.022.015. e	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) ricariche strada esistente		600,00	0,10		1,700	102,00		
	SOMMANO...	t					102,00	73,89	7'536,78
	A RIPORTARE								74'864,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								74'864,49
	Asfalti (Cat 6)								
27 / 16 C01.022.010. b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da ... nere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm Lato monte SS16 Lato mare SS16 Bonifica aiuole spartitraffico esistenti Bonifica aiuole spartitraffico esistenti Bonifica aiuole spartitraffico esistenti						532,00 1'233,00 217,00 297,00 208,00		
	SOMMANO...	m ²					2'487,00	14,81	36'832,47
28 / 17 C01.022.005	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bitumin ... fondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi						4'785,00		
	SOMMANO...	m ²					4'785,00	1,38	6'603,30
29 / 18 C01.022.015. b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm						4'785,00		
	SOMMANO...	m ²					4'785,00	9,42	45'074,70
30 / 20 C01.022.020. a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) p ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm						4'785,00		
	SOMMANO...	m ²					4'785,00	5,17	24'738,45
31 / 21 C01.022.020. b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) p ... per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 20 [m ² 4 785.00]					1,000	4'785,00		
	SOMMANO...	m ²					4'785,00	1,72	8'230,20
	A R I P O R T A R E								196'343,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								196'343,61
	Segnaletica verticale (Cat 8)								
32 / 48 C01.049.010. a	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazio ... compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m Rotatoria SS16					8,00			
	SOMMANO...	Cadauno				8,00	59,90	479,20	
33 / 49 C01.049.010. b	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazio ... compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m Rotatoria SS16					11,00			
	SOMMANO...	Cadauno				11,00	63,35	696,85	
34 / 50 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco					50,00			
	SOMMANO...	Cadauno				50,00	5,45	272,50	
35 / 51 C01.043.010. b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma tri ... alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I: lato 90 cm Dare precedenza Pericolo rotatoria					4,00 2,00			
	SOMMANO...	Cadauno				6,00	29,75	178,50	
36 / 52 C01.043.100. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fo ... a di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm Segnale di rotatoria Segnali di direzione Segnale di divieto					4,00 8,00 4,00			
	SOMMANO...	Cadauno				16,00	28,63	458,08	
37 / 53 C01.043.200. d	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "pr ... one): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II					10,00			
	SOMMANO...	m ²				10,00	176,26	1'762,60	
38 / 54 C01.043.220. c	Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territori ... 0, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 150 x 30 cm					1,00			
	SOMMANO...	Cadauno				1,00	95,90	95,90	
39 / 55 C01.043.240. a	Segnale di direzione extraurbano con scotolatura perimetr ... 0, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 150 x 40 cm					5,00			
	SOMMANO...	Cadauno				5,00	116,06	580,30	
40 / 56 C01.046.020. a	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore ... segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe I					8,00			
	SOMMANO...	Cadauno				8,00	28,28	226,24	
	A R I P O R T A R E								201'093,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								201'093,78
	Segnaletica orizzontale (Cat 9)								
41 / 45 C01.052.005. b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... iamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm Progetto *(lung.=100,5+194+88+177+25+137+212+175+ 127+160+130+15)			1540,50			1'540,50		
	SOMMANO...	m					1'540,50	0,48	739,44
42 / 46 C01.052.010. b	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, ... onere per la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm Varie			500,00			500,00		
	SOMMANO...	m					500,00	0,41	205,00
43 / 47 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita ... : per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Dare precedenza (par.ug.=5*3,5)		5,00 17,50	5,00	0,600		15,00 17,50		
	SOMMANO...	m ²					32,50	5,34	173,55
	A R I P O R T A R E								202'211,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								202'211,77
	Noli (Cat 10)								
44 / 60 07.06.05	Nolo di saldatrice					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00	12,30	12,30	
45 / 61 N04.001.005. a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c ... ni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00	42,00	42,00	
46 / 62 N04.001.005. b	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c ... ni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00	44,00	44,00	
47 / 63 N04.001.005. c	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c ... ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 8,5 t					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00	47,00	47,00	
48 / 64 N04.001.005. d	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c ... i ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 10 t					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00	50,00	50,00	
49 / 65 N04.001.005. e	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c ... i ora di effettivo esercizio: motrici tre assi fino a 14 t					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00	52,00	52,00	
50 / 66 N04.001.005. f	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c ... vo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00	58,80	58,80	
51 / 67 N04.001.005. g	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c ... oppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00	71,90	71,90	
52 / 68 N04.001.005. h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, c ... oarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00	72,30	72,30	
53 / 69 N04.001.010	Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi o ... r ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00	85,10	85,10	
	A R I P O R T A R E								202'747,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								202'747,17
54 / 70 N04.004.010. a	Motolivellatrice (motorgrader): 100 hp SOMMANO...	ora					1,00 1,00	61,81	61,81
55 / 71 N04.004.010. b	Motolivellatrice (motorgrader): 125 hp, peso 11.630 kg SOMMANO...	ora					1,00 1,00	73,21	73,21
56 / 72 N04.004.015. a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante ... esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) SOMMANO...	ora					1,00 1,00	48,20	48,20
57 / 73 N04.004.015. b	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante ... per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 30 a 59 kW SOMMANO...	ora					1,00 1,00	52,20	52,20
58 / 74 N04.004.015. c	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante ... per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW SOMMANO...	ora					1,00 1,00	56,10	56,10
59 / 75 N04.004.015. d	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante ... per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW SOMMANO...	ora					1,00 1,00	62,60	62,60
60 / 76 N04.004.015. e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante ... per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW SOMMANO...	ora					1,00 1,00	69,10	69,10
61 / 77 N04.004.015. f	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante ... per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW SOMMANO...	ora					1,00 1,00	75,70	75,70
62 / 78 N04.004.015. g	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante ... per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 149 a 222 kW SOMMANO...	ora					1,00 1,00	87,50	87,50
63 / 79 N04.004.020. a	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 13 a 17,9 t SOMMANO...	ora					1,00 1,00	64,30	64,30
	A R I P O R T A R E								203'397,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								203'397,89
64 / 80 N04.004.020. b	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 18 a 21,9 t					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00		72,80	72,80
65 / 81 N04.004.020. c	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 22 a 26,9 t					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00		85,10	85,10
66 / 82 N04.004.020. d	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 27 a 31,9 t					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00		97,30	97,30
67 / 83 N04.004.020. e	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 32 a 37 t					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00		109,50	109,50
68 / 84 N04.004.025. a	Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito ... peso del martello fino a 150 kg, montato su miniescavatore					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00		58,80	58,80
69 / 85 N04.004.025. b	Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito ... effettivo esercizio: peso del martello da 160 kg a 500 kg					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00		73,30	73,30
70 / 86 N04.004.025. c	Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito ... effettivo esercizio: peso del martello da 510 kg a 800 kg					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00		80,00	80,00
71 / 87 N04.004.025. d	Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito ... effettivo esercizio: peso del martello da 801 kg a 1100 kg					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00		89,70	89,70
72 / 88 N04.004.025. e	Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito ... ffettivo esercizio: peso del martello da 1101 Kg a 2000 kg					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00		105,00	105,00
73 / 89 N04.004.025. f	Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito ... ffettivo esercizio: peso del martello da 2001 kg a 3000 kg					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00		121,50	121,50
	A R I P O R T A R E								204'290,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								204'290,89
74 / 90 N04.004.025. g	Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito ... ffettivo esercizio: peso del martello da 3001 kg a 4000 kg					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00		142,30	142,30
75 / 91 N04.016.010. a	Rullo compattatore compreso operatore, carburante, lubrif ... i effettivo esercizio: vibrante, peso 4.000 kg per asfalto					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00		53,08	53,08
76 / 92 N04.016.010. b	Rullo compattatore compreso operatore, carburante, lubrif ... effettivo esercizio: vibrante, peso 15.000 kg per asfalto					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00		74,51	74,51
77 / 93 N04.019.005. a	Motocompressore carrellato 7 ate: della potenza di 5.000 l/ min					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00		16,87	16,87
78 / 94 N04.019.005. b	Motocompressore carrellato 7 ate: della potenza di 7.500 l/ min					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00		21,03	21,03
79 / 95 N04.019.005. c	Motocompressore carrellato 7 ate: della potenza di 10.000 l/ min					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00		27,09	27,09
80 / 96 N04.019.010. a	Compressore con un martello demolitore o perforatore norm ... gni ora di effettivo esercizio: per compressore da 2.000 l					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00		40,40	40,40
81 / 97 N04.019.010. b	Compressore con un martello demolitore o perforatore norm ... gni ora di effettivo esercizio: per compressore da 4.000 l					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00		44,30	44,30
82 / 98 N04.019.010. c	Compressore con un martello demolitore o perforatore norm ... penso per ogni martello in più in dotazione al compressore					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00		36,20	36,20
83 / 99 N04.019.015	Martello demolitore fino a 10 kg con funzionamento elettrico, escluso operatore, per ogni ora di effettivo esercizio					1,00			
	SOMMANO...	ora				1,00		6,20	6,20
	A R I P O R T A R E								204'752,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								204'752,87
	LAVORI A CORPO								
	Rotatoria ed insetti SS16 e via Cavalieri VV (Cat 1)								
84 / 10 P.09	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compr ... i per conferimento e smaltimento a discarica autorizzata.								
	Lato monte SS16 *(par.ug.=702,00*1,2)		842,40			0,500	421,20		
	Lato mare SS16 *(par.ug.=1185,00*1,2)		1422,00			0,500	711,00		
	Bonifica aiuole spartitraffico esistenti *(par.ug.=190,00*1,2)		228,00			0,500	114,00		
	Bonifica aiuole spartitraffico esistenti *(par.ug.=283,00*1,2)		339,60			0,500	169,80		
	Bonifica aiuole spartitraffico esistenti *(par.ug.=220,00*1,2)		264,00			0,500	132,00		
	SOMMANO...	m3					1'548,00	15,51	24'009,48
85 / 11 C01.019.005. a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale ... bioss, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%)								
	Lato monte SS16 *(par.ug.=702,00*1,2)		842,40				842,40		
	Lato mare SS16 *(par.ug.=1185,00*1,2)		1422,00				1'422,00		
	Bonifica aiuole spartitraffico esistenti *(par.ug.=190,00*1,2)		228,00				228,00		
	Bonifica aiuole spartitraffico esistenti *(par.ug.=283,00*1,2)		339,60				339,60		
	Bonifica aiuole spartitraffico esistenti *(par.ug.=220,00*1,2)		264,00				264,00		
	SOMMANO...	m²					3'096,00	0,75	2'322,00
86 / 12 C01.019.035. b	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... : massa areica = 300 g/mq, resistenza a trazione = 18 kN/m								
	Lato monte SS16 *(par.ug.=702,00*1,5)		1053,00				1'053,00		
	Lato mare SS16 *(par.ug.=1185,00*1,5)		1777,50				1'777,50		
	Bonifica aiuole spartitraffico esistenti *(par.ug.=190,00*1,5)		285,00				285,00		
	Bonifica aiuole spartitraffico esistenti *(par.ug.=283,00*1,5)		424,50				424,50		
	Bonifica aiuole spartitraffico esistenti *(par.ug.=220,00*1,5)		330,00				330,00		
	SOMMANO...	m²					3'870,00	2,92	11'300,40
87 / 13 C01.016.015. a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... a pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3								
	Lato monte SS16 *(par.ug.=702,00*1,2)		842,40			0,500	421,20		
	Lato mare SS16 *(par.ug.=1185,00*1,2)		1422,00			0,500	711,00		
	Bonifica aiuole spartitraffico esistenti *(par.ug.=190,00*1,2)		228,00			0,500	114,00		
	Bonifica aiuole spartitraffico esistenti *(par.ug.=283,00*1,2)		339,60			0,500	169,80		
	Bonifica aiuole spartitraffico esistenti *(par.ug.=220,00*1,2)		264,00			0,500	132,00		
	SOMMANO...	m³					1'548,00	7,32	11'331,36
88 / 14 C01.019.025. a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in oper ... inito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento								
	Lato monte SS16 *(par.ug.=702,00*1,2)		842,40			0,300	252,72		
	Lato mare SS16 *(par.ug.=1185,00*1,2)		1422,00			0,300	426,60		
	Bonifica aiuole spartitraffico esistenti *(par.ug.=190,00*1,2)		228,00			0,300	68,40		
	Bonifica aiuole spartitraffico esistenti *(par.ug.=283,00*1,2)		339,60			0,300	101,88		
	Bonifica aiuole spartitraffico esistenti *(par.ug.=220,00*1,2)		264,00			0,300	79,20		
	SOMMANO...	m³					928,80	46,30	43'003,44
89 / 15 D.001.003 (ANAS2020)	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO								
	Lato monte SS16		532,00			0,200	106,40		
	Lato mare SS16		1233,00			0,200	246,60		
	Bonifica aiuole spartitraffico esistenti		217,00			0,200	43,40		
	Bonifica aiuole spartitraffico esistenti		297,00			0,200	59,40		
	Bonifica aiuole spartitraffico esistenti		208,00			0,200	41,60		
	SOMMANO...	m³					497,40	40,97	20'378,48
	A R I P O R T A R E								317'098,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								317'098,03
90 / 27 01.01.04.02	Scavo per la realizzazione di fossette stradali a sezione ... azione dovrà essere preventivamente autorizzata dalla D.L. (lung.=70+50+130)			250,00			250,00		
	SOMMANO...	mc					250,00	11,80	2'950,00
91 / 40 01.12.03.03	Smontaggio cancello o sbarre elettriche esistente in pos ... idotti elettrici e sisten i ; - stacco allacci elettrici.			5,30			5,30		
	SOMMANO...	ml					5,30	58,00	307,40
92 / 41 01.12.03.05	Rimontaggio cancello o sbarre elettriche esistente preced ... nuova posizione con sostituzioni delle parti non integre.			5,30			5,30		
	SOMMANO...	ml					5,30	80,00	424,00
93 / 42 01.13.01.01	Fornitura e posa in opera di profili in acciaio zincato a ... l'esecuzione di strutture di qualsiasi tipo e dimensioni. Cancello di nuova esecuzione						300,00		
	SOMMANO...	kg					300,00	3,80	1'140,00
94 / 44 03.02.01	Fornitura, livellazione e stesa di terreno vegetale compr ... carico e movimentazioni varie. Misurato in sezione finita. Interno rotatoria Scarpate		605,00 2100,00			0,800 0,800	484,00 1'680,00		
	SOMMANO...	mc					2'164,00	12,45	26'941,80
	A R I P O R T A R E								348'861,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								348'861,23
	Corona centrale (Cat 2)								
95 / 23 01.03.01.02	Formazione di soletta per marciapiede spessore cm. 15. Corona interno rotatoria						139,00		
	SOMMANO...	mq					139,00	20,00	2'780,00
96 / 24 C01.022.035	Pavimentazione in ciottoli di fiume vagliati e lavati di ... n'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Corona interno rotatoria						139,00		
	SOMMANO...	m ²					139,00	85,20	11'842,80
	A RIPORTARE								363'484,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								363'484,03
	Fognatura (Cat 3)								
97 / 57 X.01	Fornitura e posa di tutto il necessario all'interramento di parte del fosso						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
	A R I P O R T A R E								378'484,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								378'484,03
	Pubblica illuminazione (Cat 4)								
98 / 100 PI-1	Demolizione smaltimento/ recupero tutti i corpi illuminanti ... linee i cavidotti indicati nella planimetria di progetto.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
99 / 101 PI-2	Demolizione smaltimento/ recupero tutti i corpi illuminanti ... linee i cavidotti indicati nella planimetria di progetto. pali nuovi						24,00		
	SOMMANO...	cadauno					24,00	5'000,00	120'000,00
	A RIPORTARE								523'484,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								523'484,03
	Interferenze (Cat 5)								
100 / 58 X.02	Interramento linee Telecom esistenti ed eliminazione linee dismesse						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
	A R I P O R T A R E								543'484,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								543'484,03
	Verde ed arredo (Cat 7)								
101 / 59 X.03	Opere a verde come da progetto, completo di Fpo di piant ... ento 2 anni, cespugli e erbe tappezzanti in numero 5 q mq						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								363'731,16
	T O T A L E euro								568'484,03
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	Demolizioni	22'469,47	3,953
002	Opere Stradali	340'981,90	59,981
003	Opere di Fognatura	29'164,50	5,130
004	Opere di Pubblica Illuminazione e TLC	145'000,00	25,506
005	Opere di Segnaletica	5'868,16	1,032
006	Opere a Verde	25'000,00	4,398
	Totale SUPER CATEGORIE euro	568'484,03	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
Riepilogo CATEGORIE			
001	Rotatoria ed innseti SS16 e via Cavalieri VV	197'271,57	34,701
002	Corona centrale	14'622,80	2,572
003	Fognatura	29'164,50	5,130
004	Pubblica illuminazione	152'536,78	26,832
005	Interferenze	20'000,00	3,518
006	Asfalti	121'479,12	21,369
007	Verde ed arredo	25'000,00	4,398
008	Segnaletica verticale	4'750,17	0,836
009	Segnaletica orizzontale	1'117,99	0,197
010	Noli	2'541,10	0,447
Totale CATEGORIE euro		568'484,03	100,000
A RIPORTARE			

