

COMUNE DI SUISIO
Provincia di Bergamo

OPERA PUBBLICA

**REALIZZAZIONE NUOVA INTERSEZIONE A RASO DI TIPO
ROTATORIO TRA LE VIE EUROPA (S.P. 170), J.F. KENNEDY
E DEI PIAZZOLI IN COMUNE DI SUISIO (BG)**

PROGETTO ESECUTIVO

PG.01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data 20/02/2024

Rev. 00

Progettista:
Dott. Ing. Barcella Erolando

Committente:
Belotti S.p.A.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

(D.Lgs. 31/03/2023, n. 36: Art. 41, commi 1 e 8 / Allegato I.7, Sezione III, Art. 22, comma 4, lettera l)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: FORMAZIONE ROTATORIA SPARTITRAFFICO ALL'INTERSEZIONE
TRA LE VIE EUROPA (S.P. N. 170), J. F. KENNEDY E DEI PIAZZOLI

COMMITTENTE: BELOTTI S.p.A.

Torre De Roveri, 20/02/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 1U.05.010.00 70 15/04/2022	Rimozione di complesso costituito da sostegno di qualsiasi tipo (esclusi i portali) e di tutti i segnali e targhe su esso apposti, compreso l'eventuale trasporto nei magazzini comu ... uoto con materiale idoneo, il ripristino della pavimentazione con prodotti di tinta uguale alla superficie circostante: Rimozione elementi segnaletica stradale verticale - Via J. F. Kennedy, vari elementi di segnaletica stradale verticale presenti nelle aiuole spartitraffico e nelle aiuole laterali					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	49,73	447,57
2 1U.04.010.00 40 15/04/2022	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. - V.le Europa, tronco sud, lato ovest, per formazione nuova aiuola di separazione del percorso ciclo-pedonale - Via J. F. Kennedy, lato nord, fino a nuovo attraversamento pedonale - Via J. F. Kennedy, lato nord, sezionamento limite intervento su percorso ciclo-pedonale - Via J. F. Kennedy, per formazione nuova aiuola spartitraffico di innesto sulla rotatoria		22,80 29,40 1,80 15,10			22,80 29,40 1,80 15,10		
	SOMMANO m					69,10	1,42	98,12
3 1U.04.020.01 70 15/04/2022	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, con ... ne, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. - V.le Europa, tronco nord, lato ovest fino ad ingresso vivaio - V.le Europa, tronco sud, lato ovest *(lung.=32,20+36,60) - Via J. F. Kennedy, lato nord, fino a nuovo attraversamento pedonale - Via J. F. Kennedy, lato sud, fino a nuovo attraversamento pedonale *(lung.=49,90+43,40)		48,60 68,80 27,60 93,30			48,60 68,80 27,60 93,30		
	SOMMANO m					238,30	12,24	2'916,79
4 1U.04.020.02 50 15/04/2022	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale - Via J. F. Kennedy, estremità est, cordoli aiuole spartitraffico da eliminare *(lung.=27,20+30,10+30,60)		87,90			87,90		
	SOMMANO m					87,90	7,39	649,58
5 1C.27.050.01 00.d 16/04/2022	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso i ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Smaltimento materiale derivante dalla rimozione dei cordoni in pietra (recuperati), e dalla demolizione del cls di relativo sottofondo e rinfianco (peso 250 kg/m) *(par.ug.=238,30*0,25) Smaltimento materiale derivante dalla demolizione dei cordoni in conglomerato cementizio e del cls di relativo sottofondo e rinfianco (peso 350 kg/m) *(par.ug.=87,90*0,35)	59,58 30,77				59,58 30,77		
	SOMMANO t					90,35	34,70	3'135,15
6 1U.04.050.00 20.a 28/04/2022	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: con deposito nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a							
	A RIPORTARE							7'247,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'247,21
	stoccaggio - Via J. F. Kennedy: caditoie - Via J. F. Kennedy: ispezione cm 50x70					3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	29,68	118,72
7 1U.04.050.00 20.b 28/04/2022	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio							
	SOMMANO cadauno					0,00	31,78	0,00
8 1U.06.590.00 10.c 17/04/2022	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante: da 10 ÷ 20 m - Via J. F. Kennedy, lato sud e V.le Europa, tronco sud, lato ovest: taglio alberi presenti nell'aiuola da eliminare					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	200,48	801,92
9 1U.04.010.00 10.a 16/04/2022	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm - Via J. F. Kennedy: da nuovo attraversamento pedonale (compreso), fino al nuovo limite di innesto sulla nuova rotatoria: profondità cm 4					147,90		
	SOMMANO m2					147,90	2,77	409,68
10 1U.04.010.00 10.a+ 9c 15/04/2022	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore cm 15 - V.le Europa, tronco nord, lato ovest fino ad ingresso vivaio - Via J. F. Kennedy, zona aiuole spartitraffico: rimozione pavimentazione area carreggiata circolare nuova rotatoria					125,20 474,00		
	SOMMANO m2					599,20	5,83	3'493,34
11 1C.27.050.01 50.a 15/04/2022	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di produzione autorizzati Smaltimento materiale derivante da scarificazione mediante fresatura spessore cm 4: 80 kg/m2 *(par.ug.=147,90*0,08) Smaltimento materiale derivante da scarificazione mediante fresatura spessore cm 15: 300 kg/m2 *(par.ug.=599*0,3)	11,83 179,70				11,83 179,70		
	SOMMANO t					191,53	19,50	3'734,84
12 1U.04.010.00 20 16/04/2022	Disfaccimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio - V.le Europa, tronco sud, lato ovest: per formazione nuova aiuola di separazione del percorso ciclo-pedonale - V.le Europa, tronco nord, lato ovest: per prolungamento testata percorso ciclo-pedonale - Via J. F. Kennedy, lato nord: per ampliamento aiuola fino a nuovo attraversamento pedonale - Via J. F. Kennedy, estremità est: per formazione nuova aiuola spartitraffico di innesto sulla rotatoria - Via J. F. Kennedy, lato sud: rimozione pavimentazione percorso ciclo-pedonale - V.le Europa, tronco sud, lato ovest: rimozione pavimentazione percorso ciclo-pedonale	38,30 2,00 27,90 13,50 78,00 57,80			0,150 0,050 0,150 0,100 0,050 0,050	5,75 0,10 4,19 1,35 3,90 2,89		
	A R I P O R T A R E					18,18		15'805,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,18		15'805,71
	SOMMANO m3					18,18	12,58	228,70
13 1C.27.050.01 40 16/04/2022	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso impianti di produzione autorizzati Smaltimento materiale derivante da scarificazione mediante demolizione meccanica (peso 100 kg/m2 ogni 5 cm di spessore): - V.le Europa, tronco sud, lato ovest: per formazione nuova aiuola di separazione del percorso ciclo-pedonale *(par.ug.=38,30*0,3) - V.le Europa, tronco nord, lato ovest: per prolungamento testata percorso ciclo-pedonale *(par.ug.=2,00*0,1) - Via J. F. Kennedy, lato nord: per ampliamento aiuola fino a nuovo attraversamento pedonale *(par.ug.=27,90*0,3) - Via J. F. Kennedy, estremità est: per formazione nuova aiuola spartitraffico di innesto sulla rotatoria *(par.ug.=13,50*0,2) - Via J. F. Kennedy, lato sud: rimozione pavimentazione percorso ciclo-pedonale *(par.ug.=78,00*0,1) - V.le Europa, tronco sud, lato ovest: rimozione pavimentazione percorso ciclo-pedonale *(par.ug.=57,80*0,1)	11,49 0,20 8,37 2,70 7,80 5,78				11,49 0,20 8,37 2,70 7,80 5,78		
	SOMMANO t					36,34	26,00	944,84
14 1U.04.010.01 00.a 16/04/2022	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: fino a 12 cm - Via J. F. Kennedy, lato sud: rimozione fondazione pavimentazione percorso ciclo-pedonale - V.le Europa, tronco sud, lato ovest: rimozione fondazione pavimentazione percorso ciclo-pedonale - V.le Europa, tronco nord, lato ovest: per prolungamento testata percorso ciclo-pedonale					78,00 57,80 2,00		
	SOMMANO m2					137,80	8,84	1'218,15
15 1C.27.050.01 00.d 16/04/2022	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso i ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Smaltimento materiale derivante dalla demolizione dei massetti (peso 300 kg/m2 ogni 10 cm di spessore) *(par.ug.=137,80*0,3)	41,34				41,34		
	SOMMANO t					41,34	34,70	1'434,50
16 1C.02.050.00 10.c 03/07/2020	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... toccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento - V.le Europa, tronco sud, lato ovest: risanamento sotto aiuola separazione percorso ciclo-pedonale da eliminare e sotto percorso ciclo-pedonale da eliminare - Via J.F. Kennedy, lato sud: risanamento sotto aiuola separazione percorso ciclo-pedonale da eliminare e sotto percorso ciclo-pedonale da eliminare - rimozione terreno area comunale	86,80 146,00 356,00				0,500 0,500 2,000	43,40 73,00 712,00	
	SOMMANO m3					828,40	18,06	14'960,90
17 1C.02.100.00 60.d 26/04/2022	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisoriale ... delle reti, escluse le armature degli scavi: con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero - V.le Europa, tronco nord, lato ovest: formazione passaggio in aiuola							
	A R I P O R T A R E							34'592,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'592,80
	per nuovo attraversamento pedonale - V.le Europa, tronco sud, lato ovest: rimozione terra aiuola separazione percorso ciclo-pedonale da eliminare	8,00			0,350	2,80		
	- Via J. F. Kennedy, lato nord: formazione passaggio in aiuola per nuovo attraversamento pedonale	54,40			0,350	19,04		
	- Via J. F. Kennedy, lato sud: rimozione terra aiuola separazione percorso ciclo-pedonale da eliminare	5,50			0,350	1,93		
	- Via J. F. Kennedy, estremità est: rimozione terra aiuole spartitraffico da eliminare	88,60			0,350	31,01		
		26,73			0,250	6,68		
		21,25			0,250	5,31		
		32,10			0,250	8,03		
	SOMMANO m3					74,80	37,96	2'839,41
18 1C.02.050.00 30.a 15/04/2022	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: per spessore fino a 50 cm							
	- V.le Europa, tronco nord, lato ovest: formazione passaggio in aiuola per nuovo attraversamento pedonale	8,00			0,400	3,20		
	- V.le Europa, tronco nord, lato ovest: per prolungamento testata percorso ciclo-pedonale	3,00			0,250	0,75		
	- V.le Europa, tronco sud, lato ovest, per formazione nuova aiuola di separazione del percorso ciclo-pedonale	38,30			0,250	9,58		
	- Via J. F. Kennedy, lato nord: formazione passaggio in aiuola per nuovo attraversamento pedonale	5,50			0,400	2,20		
	- Via J. F. Kennedy, estremità est: risanamento aree aiuole spartitraffico da eliminare	34,60			0,400	13,84		
		21,25			0,400	8,50		
		30,65			0,400	12,26		
	- Via J. F. Kennedy, estremità est: risanamento zona formazione nuova aiuola spartitraffico centrale (esclusa superficie aree aiuole spartitraffico ricomprese nel rigo precedente)	146,90			0,400	58,76		
	SOMMANO m3					109,09	17,01	1'855,66
19 1U.04.010.00 30.a 15/04/2022	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio							
	- V.le Europa, tronco nord: abbassamento quota zona ex corsia di decelerazione	109,00			0,200	21,80		
	- Via J. F. Kennedy, lato nord: abbassamento quota zona allargamento aiuola	27,90			0,200	5,58		
	- Via J. F. Kennedy, zona aiuole spartitraffico: abbassamento quota area carreggiata circolare nuova rotatoria (h media)	474,00			0,200	94,80		
	SOMMANO m3					122,18	13,73	1'677,53
20 1C.27.050.01 00.a 16/04/2022	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	Materiale di risulta delle lavorazioni di:							
	- scavo di sbancamento, al netto del terreno depositato in sito per la formazione delle nuove aree verdi	352,40			1,800	634,32		
	- scavo in sezione ristretta	74,80			1,800	134,64		
	- scavo per apertura cassonetti stradali	109,09			1,800	196,36		
	- demolizione di massicciata stradale	122,18			1,800	219,92		
	SOMMANO t					1'185,24	38,90	46'105,84
21 1U.04.110.00 40.a 22/04/2022	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale, nei tratti in trincea, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima dell ... entuali inumidimenti o essiccamenti necessari nei tratti in trincea: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
	A R I P O R T A R E							87'071,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'071,20
22 OS N.P. 001 22/04/2022	- porzione sud ovest dell'ambito di intervento; zone ex aiuola e percorso ciclo pedonale e zona di ampliamento su area comunale SOMMANO m2 Fornitura e stesa in opera di tout-venan di fiume o di cava (categorie A1, A2, A3 e indici di gruppo 0), per formazione di massiciata stradale; da eseguirsi in strati di altezza non superiore a cm 30; compreso il costipamento meccanico con rullo vibrante o piastra vibrante - V.le Europa, tronco nord, lato ovest: formazione passaggio in aiuola per nuovo attraversamento pedonale - V.le Europa, tronco sud, lato ovest: per formazione nuova aiuola di separazione del percorso ciclo-pedonale - V.le Europa, tronco sud, lato oves: per ampliamento sede carreggiata, comprese zone ex aiuola ed ex percorso ciclo-pedonale - Via J. F. Kennedy, lato nord: formazione passaggio in aiuola per nuovo attraversamento pedonale - Via J. F. Kennedy, lato sud: ampliamento sede carreggiata, comprese zone ex aiuola ed ex percorso ciclo-pedonale - per formazione opere su ampliamento verso area comunale, comprese zone ex aiuola ed ex percorso ciclo-pedonale SOMMANO m3					595,00 <hr/> 595,00	0,21	124,95
23 1U.04.110.01 50 15/04/2022	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. - V.le Europa, tronco nord, lato ovest: formazione passaggio in aiuola per nuovo attraversamento pedonale - V.le Europa, tronco sud, lato oves: per ampliamento sede carreggiata - Via J. F. Kennedy, lato nord: formazione passaggio in aiuola per nuovo attraversamento pedonale - Via J. F. Kennedy, estremità est: ricarica aree aiuole spartitraffico eliminate - corona circolare aiuola spartitraffico centrale nuova rotatoria (parte con cordature e pavimentazione sormontabile) - carreggiata circolare nuova rotatoria, esclusa aiuola spartitraffico centrale - V.le Europa, tronco sud, lato oves: per ampliamento sede carreggiata, comprese zone ex aiuola ed ex percorso ciclo-pedonale - Via J. F. Kennedy, lato sud: ampliamento sede carreggiata, comprese zone ex aiuola ed ex percorso ciclo-pedonale SOMMANO m3	8,00 38,30 44,00 5,50 46,00 458,00			0,300 0,400 0,800 0,300 0,800 0,800	2,40 15,32 35,20 1,65 36,80 366,40 <hr/> 457,77	26,80	12'268,24
24 1U.04.145.00 50 15/04/2022	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuol ... C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio - aiuola spartitraffico centrale nuova rotatoria: cordonatura interna verso aiuola - Via J. F. Kennedy, estremità est: cordonatura nuova aiuola spartitraffico di innesto sulla rotatoria SOMMANO m		49,64 13,00			49,64 13,00 <hr/> 62,64	29,96	1'876,69
25 1U.04.320.00 30.b 16/04/2022	Posa di cordonatura con cordoni in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27) ed E (sez. cm 15-19x25) forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione ... gno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero. In orario normale: in curva							
	A R I P O R T A R E							105'410,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'410,15
	- V.le Europa, tronco nord, lato ovest: cordatura di delimitazione dell'area verde ampliata + cordature in zona nuovo attraversamento pedonale *(lung.=52,00+2,20+2,20+4,90) - Via J. F. Kennedy, lato nord: cordatura di delimitazione dell'area verde ampliata + cordature in zona nuovo attraversamento pedonale *(lung.=28,40+1,90+1,90+2,60) - Via J. F. Kennedy, lato sud: cordature in zona nuovo attraversamento pedonale *(lung.=1,90+1,90+2,70+2,60) - aiuola spartitraffico centrale nuova rotatoria: cordatura esterna verso carreggiata - Vie J. F. Kennedy, lato sud e V.le Europa, tronco sud, lato ovest: cordatura di contenimento nuovo percorso ciclo-pedonale lato area comunale coltivata		61,30			61,30		
			34,80			34,80		
			9,10			9,10		
			60,00			60,00		
			67,10			67,10		
	SOMMANO m					232,30	22,25	5'168,68
26 1U.04.140.00 20.g 15/04/2022	Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche ... porto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi G (sez. 12-15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; - Vie J. F. Kennedy, lato sud e V.le Europa, tronco sud, lato ovest: cordatura di contenimento nuova aiuola lato carreggiata		72,60			72,60		
	SOMMANO m					72,60	33,41	2'425,57
27 1C.04.400.00 20.a 16/04/2022	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee - Vie J. F. Kennedy, lato sud e V.le Europa, lato ovest: contenimento fondazione e pavimentazione nuovo percorso ciclo-pedonale	71,50			0,200	14,30		
	SOMMANO m2					14,30	25,83	369,37
28 1U.04.130.00 20.b 16/04/2022	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera Formazione massetto spessore cm 10: - V.le Europa, tronco nord, lato ovest: fondazione pavimentazione passaggio in aiuola per nuovo attraversamento pedonale *(par.ug.=10*5,50) - V.le Europa, tronco nord, lato ovest: fondazione pavimentazione prolungamento testata percorso ciclo-pedonale *(par.ug.=10*4,00) - Via J. F. Kennedy, lato nord: fondazione pavimentazione passaggio in aiuola per nuovo attraversamento pedonale *(par.ug.=10*4,80) - Via J. F. Kennedy, lato sud: fondazione pavimentazione passaggio in aiuola per nuovo attraversamento pedonale *(par.ug.=10*4,80) - Via J. F. Kennedy, estremità est: fondazione pavimentazione nuova aiuola spartitraffico di innesto sulla rotatoria *(par.ug.=10*6,80) - Via J. F. Kennedy, lato sud e V.le Europa, lato ovest: fondazione pavimentazione nuovo percorso ciclo-pedonale	55,00				55,00		
		40,00				40,00		
		48,00				48,00		
		48,00				48,00		
		68,00				68,00		
		10,00	71,50	1,800		1'287,00		
	SOMMANO m2*cm					1'546,00	2,04	3'153,84
29 1C.04.015.00 20.a 16/04/2022	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime ... max 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e cassetti; classe di resistenza - classe di esposizione: C25/30 - XC1 e XC2 - aiuola spartitraffico centrale nuova rotatoria: fondazione pavimentazione corona sormontabile	80,34				14,46		
	SOMMANO m3					14,46	181,18	2'619,86
	A R I P O R T A R E							119'147,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							119'147,47	
30 MC.04.010.0 010.b 15/04/2022	Tondino in acciaio nervato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con car ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018 del tipo: rete di acciaio elettrosaldato B450A o B450C Filo 6 mm; maglia cm 15x15; peso 3.034 Kg/m2 - V.le Europa, tronco nord, lato ovest: armatura fondazione pavimentazione passaggio in aiuola per nuovo attraversamento pedonale - V.le Europa, tronco nord, lato ovest: fondazione pavimentazione prolungamento testata percorso ciclo-pedonale - Via J. F. Kennedy, lato nord: armatura fondazione pavimentazione passaggio in aiuola per nuovo attraversamento pedonale - Via J. F. Kennedy, lato sud: armatura fondazione pavimentazione passaggio in aiuola per nuovo attraversamento pedonale - Via J. F. Kennedy, estremità est: armatura fondazione pavimentazione nuova aiuola spartitraffico di innesto sulla rotatoria - Via J. F. Kennedy, lato sud e V.le Europa, lato ovest: armatura fondazione pavimentazione nuovo percorso ciclo-pedonale Filo 8 mm; maglia cm 15x15; peso 5.398 Kg/m2 - aiuola spartitraffico centrale nuova rotatoria: armatura fondazione pavimentazione corona sormontabile (doppio strato) *(par.ug.=2*80,34)	5,50 4,00 4,80 4,80 8,00 128,70 160,68			3,034 3,034 3,034 3,034 3,034 3,034 5,398	16,69 12,14 14,56 14,56 24,27 390,48 867,35			
	SOMMANO kg					1'340,05	1,22	1'634,86	
31 1C.16.100.00 40.b 15/04/2022	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di c ... ampo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connesure: spessore 80 mm - Via J. F. Kennedy, estremità est: pavimentazione nuova aiuola spartitraffico di innesto sulla rotatoria					6,80			
	SOMMANO m2					6,80	34,98	237,86	
32 1C.16.100.00 40.c 15/04/2022	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di c ... mpo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connesure: spessore 100 mm - aiuola spartitraffico centrale nuova rotatoria: pavimentazione corona sormontabile					80,34			
	SOMMANO m2					80,34	43,35	3'482,74	
33 1U.04.010.00 10.a+ 9c 15/04/2022	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore cm 15 - V.le Europa, tronco nord: formazione tratto rete tra nuova cordatura e aiuola spartitraffico		20,00	0,500		10,00			
	SOMMANO m2					10,00	5,83	58,30	
34 1C.02.100.00 60.c 15/04/2022	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisional ... ne e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere - V.le Europa, tronco nord: per tubazione fognaria da P.1 a P.2 - V.le Europa, tronco nord: per tubazione fognaria da P.2 a P.3 - V.le Europa, tronco nord: per allacciamenti caditoie *(lung.=1,50+1,10+4,00+7,00) - V.le Europa, tronco nord: per caditoie - V.le Europa, rotatoria: per tubazione fognaria da P.3 a P.4 - V.le Europa, rotatoria: per tubazione fognaria da P.4 a P.5 - V.le Europa, rotatoria: per allacciamenti caditoie *(lung.=3,60+6,40+12,70+2,40+8,40+8,50)	4,00	40,00 17,50 13,60 0,80 12,00 10,00 42,00	0,500 0,550 0,500 0,800 0,600 0,700 0,500	0,800 0,800 0,700 0,800 0,900 1,000 0,700	16,00 7,70 4,76 2,05 6,48 7,00 14,70			
	A R I P O R T A R E					58,69		124'561,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,69		124'561,23
	- V.le Europa, rotatoria: per caditoie - V.le Europa, tronco sud: per tubazione fognaria da P.5 a P.6 - V.le Europa, tronco sud: per allacciamenti caditoie - V.le Europa, tronco sud: per caditoie - Camerette fognarie da P.1 a P.6 - Vasca di dispersione	6,00	0,80	0,800	0,800	3,07		
			14,90	0,500	0,800	5,96		
			5,40	0,500	0,700	1,89		
		1,00	0,80	0,800	0,800	0,51		
		6,00	1,00	1,000	1,500	9,00		
			7,00	4,000	3,500	98,00		
	SOMMANO m3					177,12	18,99	3'363,51
35 1C.12.620.01 40.a 15/10/2023	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo; esclusi scavo e rinterro ... necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo e soletina, altezza cm 70 circa - Camerette fognarie P.1, P.2, P.3, P.4, P.6					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	118,99	594,95
36 1C.12.620.01 40.b 15/10/2023	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo; esclusi scavo e rinterro ... con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e soletina, altezza cm 130 circa - Cameretta fognaria P.5					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	162,61	162,61
37 OS N.P. 003 15/10/2023	Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale di ispezione in cemento prefabbricato esclusi scavo e rinterro; compreso collegamento alla tubazione di deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: con fondo con sifone incorporato, dimensioni interne cm. 45x45x90H - Caditoie					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	145,00	1'595,00
38 1U.04.170.00 20.a 15/10/2023	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... tra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 64 kg - Caditoie					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	226,13	2'487,43
39 1U.04.170.00 13.a 15/10/2023	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marc ... per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: con telaio quadrato 750 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 93 kg - Chiusini su camerette fognarie					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	279,58	1'677,48
40 1C.12.010.00 40.b 15/10/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN ... 4 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): 125 mm / 3,2 mm - Allacciamenti caditoie *(lung.=13,60+42,00+5,40)		61,00			61,00		
	SOMMANO m					61,00	12,87	785,07
41 1C.12.010.00	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed							
	A R I P O R T A R E							135'227,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'227,28
40.d 15/10/2023	anello elastomerico, secondo UNI EN ... N 4 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): 200 mm / 4,9 mm - V.le Europa, tronco nord: per tubazione fognaria da P.1 a P.2 - V.le Europa, tronco sud: per tubazione fognaria da P.5 a P.6		40,00 14,90			40,00 14,90		
	SOMMANO m					54,90	21,78	1'195,72
42 1C.12.010.00 40.e 15/10/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN ... N 4 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): 250 mm / 6,2 mm - V.le Europa, tronco nord: per tubazione fognaria da P.2 a P.3		17,50			17,50		
	SOMMANO m					17,50	31,32	548,10
43 1C.12.010.00 40.f 15/10/2023	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN ... N 4 KN/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): 315 mm / 7,7 mm - V.le Europa, rotatoria: per tubazione fognaria da P.3 a P.4 - V.le Europa, rotatoria: per tubazione fognaria da P.4 a P.5 - V.le Europa, rotatoria: per immissione in vasca di dispersione		12,00 10,00 3,00			12,00 10,00 3,00		
	SOMMANO m					25,00	45,19	1'129,72
44 OS N.P. 009 15/10/2023	Formazione vasca di accumulo e laminazione delle acque di prima pioggia con volume utile interno di complessivi mc 180 - Vasca di dispersione delle acque meteoriche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50'000,00	50'000,00
45 1C.04.750.00 10.a 26/04/2022	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: C12/15 (circa 250 kg/m ³ di cemento) - rivestimento tunazioni fognarie: 0.10 m3/m - rivestimento allacciamenti caditoie: 0.07 m3/m	0,10 0,07	106,40 61,00			10,64 4,27		
	SOMMANO m3					14,91	187,14	2'790,20
46 1C.02.350.00 10.a 26/04/2022	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere - 80% del volume di scavo in sezione ristretta *(par.ug.=0,80*64,49)	51,59				51,59		
	SOMMANO m3					51,59	2,96	152,71
47 1C.27.050.01 00.a 16/04/2022	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Materiale di risulta della lavorazione di scavo in sezione ristretta, al netto del materiale utilizzato per il rinterro: - da scavi per dorsale: 20% del volume di scavo in sezione ristretta *(par.ug.=0,2*64,49) - da scavi per camerette fognarie - da scavi per caditoie *(par.ug.=11,00*0,512) - da scavo per vasca di dispersione	12,90 9,00 5,63 98,00				1,800 1,800 1,800 1,800	23,22 16,20 10,13 176,40	
	SOMMANO t					225,95	38,90	8'789,46
	A R I P O R T A R E							199'833,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							199'833,28
48 1U.04.010.00 10.a+ 9c 15/04/2022	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore cm 15 - Via J. F. Kennedy: attraversamento dorsale alimentazione illuminazione stradale *(lung.=0,7+8,0) - V.le Europa, tronco sud: attraversamento dorsale alimentazione illuminazione stradale sino a limite ovest carreggiata - V.le Europa, tronco nord: attraversamento dorsale alimentazione illuminazione stradale sino a limite ovest carreggiata		8,70	0,500		4,35		
			11,40	0,500		5,70		
			12,50	0,500		6,25		
	SOMMANO m2					16,30	5,83	95,03
49 1C.02.100.00 60.c 15/04/2022	Scavo a sezione obbligatoria in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisoriale e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere - Via J. F. Kennedy: attraversamento dorsale alimentazione illuminazione stradale - V.le Europa, tronco nord: per formazione nuovi punti luce traslati verso est *(lung.=4,00+2,80) - V.le Europa, tronco nord: attraversamento dorsale alimentazione illuminazione stradale sino a limite ovest carreggiata - V.le Europa, tronco sud: attraversamento dorsale alimentazione illuminazione stradale sino a limite ovest carreggiata - Via J. F. Kennedy e V.le Europa, tronco sud: dorsale alimentazione illuminazione stradale in nuova aiuola - per collegamento aiuola spartitraffico centrale - per distribuzione interna aiuola spartitraffico centrale - per nuovi pozzetti su dorsali esistenti - per nuovi plinti palificazioni tradizionali e oali per illuminazione attraversamento pedonale S.P. *(par.ug.=6,00+2,00) - per nuovi plinti punti luce bassi su colonnine		11,00	0,400	0,500	2,20		
			6,80	0,400	0,400	1,09		
			12,50	0,400	0,500	2,50		
			11,90	0,400	0,500	2,38		
			75,00	0,400	0,500	15,00		
			11,00	0,400	0,500	2,20		
			41,00	0,500	0,500	10,25		
		2,00	0,50	0,500	0,500	0,25		
		8,00	1,00	1,000	1,000	8,00		
		13,00	0,50	0,500	0,500	1,63		
	SOMMANO m3					45,50	18,99	864,03
50 OS N.P. 007 26/04/2022	Formazione di plinto di fondazione per pali di pubblica illuminazione mediante getto di calcestruzzo come da Prezzo Unitario "1C.04.015.0020.a"; escluso scavo; compreso tubo in PVC ... D doppia parete diametro interno minimo 40 mm per collegamento al pozzetto di derivazione dalla dorsale di alimentazione - nuovi plinti					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	185,00	1'480,00
51 OS N.P. 005 26/04/2022	Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale di ispezione del tipo prefabbricato in conglomerato cementizio; compreso collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: dimensioni interne cm. 40x40x40 senza fondo - ispezioni dorsale alimentazione illuminazione stradale: su dorsale esistente o su nuovi punti di intersezione tra dorsali					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	42,00	252,00
52 OS N.P. 006 26/04/2022	Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale di ispezione del tipo prefabbricato in conglomerato cementizio; compreso collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: dimensioni interne cm. 30x30x30 senza fondo - ispezioni dorsale alimentazione illuminazione stradale					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	37,50	525,00
53	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a							
	A R I P O R T A R E							203'049,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'049,36
1C.12.150.00 40.e 26/04/2022	doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorpo ... -4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 90 - Di 75 - cavidotto dorsale alimentazione illuminazione stradale		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	5,76	979,20
54 1C.04.750.00 10.a 26/04/2022	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: C12/15 (circa 250 kg/m ³ di cemento) - rivestimento cavidotto dorsale alimentazione illuminazione stradale: 0.06 m3/m	0,06	170,00			10,20		
	SOMMANO m3					10,20	187,14	1'908,83
55 1C.02.350.00 10.a 26/04/2022	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere - 80% del volume di scavo in sezione ristretta *(par.ug.=0,8*27,2)	21,76				21,76		
	SOMMANO m3					21,76	2,96	64,44
56 1C.27.050.01 00.a 16/04/2022	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Materiale di risulta della lavorazione di scavo in sezione ristretta, al netto del materiale utilizzato per il rinterro: - da scavi per dorsale: 20% del volume di scavo in sezione ristretta * (par.ug.=0,2*27,20) - da scavi per nuovi pozzetti su dorsali esistenti *(H/peso=0,500*1,800) - da scavi per plinti *(H/peso=1*1,800)	5,44 2,00 8,00				1,800 0,900 1,800	9,79 0,45 14,40	
	SOMMANO t					24,64	38,90	958,50
57 1U.04.160.00 60.b 26/04/2022	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Mini ... tra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg - su pozzetti dimensioni interne cm 40x40x40					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	203,82	1'222,92
58 1U.04.160.00 60.a 26/04/2022	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Mini ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg - su pozzetti dimensioni interne cm 30x30x30					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	97,93	1'371,02
59 1U.04.120.00 50 15/04/2022	Strato di base alto modulo in conglomerato bituminoso, con polimeri e bitumi normale confezionato con aggregati lapidei calcarei di primo impiego provenienti da processo di frantum ... tivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 15 cm Ripristino pavimentazione bituminosa su attraversamenti stradali: - Via J. F. Kennedy: attraversamento dorsale alimentazione illuminazione stradale *(lung.=0,7+8,0)	1,50	8,70	0,500		6,53		
	A R I P O R T A R E					6,53		209'554,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,53		209'554,24
60	- Viale Europa, tronco nord: attraversamento dorsale alimentazione illuminazione stradale sino al limite ovest della carreggiata *(lung.=1,7+6,35)	1,50	8,05	0,500		6,04		
	SOMMANO m2					12,57	31,06	390,42
OS N.P. 008 15/10/2023	Impianto di illuminazione costituito da n. 6 punti luce di tipo tradizionale (pali con armature stradali a LED), in conformità alle Norme UNI EN 11248, Norme UNI EN 132011-2, Norme ... iabile dai cm 80 ai cm 100 e da n. 2 punti luce per illuminazione laterale dell'attraversamento pedonale di Viale Europa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
61	Strato di base alto modulo in conglomerato bituminoso, con polimeri e bitumi normale confezionato con aggregati lapidei calcarei di primo impiego provenienti da processo di frantum ... tivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 15 cm					19,30		
1U.04.120.00 50 15/04/2022	- V.le Europa, tronco nord: pavimentazione zona ex aiuola spartitraffico extra area carreggiata circolare - V.le Europa, tronco sud, lato oves: pavimentazione ampliamento sede carreggiata extra area carreggiata circolare - nuova rotonda: carreggiata circolare (esclusa parte su attuale sede stradale V.le Europa)					44,00		
	SOMMANO m2					563,00		
						626,30	31,06	19'452,88
62	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un mas ... ché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5: in sede stradale	2600,00				2'600,00		
1U.04.120.02 00.a 22/04/2022	- risagomatura varie porzioni *(par.ug.=420,00+2180)					2'600,00	10,37	26'962,00
	SOMMANO m2							
63	Strato di usura a elevata aderenza in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla l ... tivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 40 mm					19,30		
1U.04.120.03 30 15/04/2022	- V.le Europa, tronco nord: pavimentazione zona ex aiuola spartitraffico extra area carreggiata circolare - nuova rotonda: pavimentazione definitiva carreggiata circolare (esclusa parte su attuale sede stradale V.le Europa)					563,00		
	SOMMANO m2					582,30	12,07	7'028,36
64	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44 ... itivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: 40 mm					185,20		
1U.04.125.00 30.c 17/04/2022	- Via J. F. Kenedy: ripavimentazione definitiva sede stradale da nuovo attraversamento pedonale (compreso), sino all'innesto sulla nuova rotonda - V.le Europa, tronco sud, lato oves: pavimentazione ampliamento sede carreggiata extra area carreggiata circolare					44,00		
	SOMMANO m2					229,20	11,81	2'706,85
65	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20							
1U.04.125.00								
	A R I P O R T A R E							296'094,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							296'094,75
30.b 17/04/2022	e resistenza alla levigazione PSV = 44 ... itivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: 30 mm - V.le Europa, tronco nord, lato ovest: pavimentazione passaggio in aiuola per nuovo attraversamento pedonale *(par.ug.=1,5*5,50) - V.le Europa, tronco nord, lato ovest: pavimentazione prolungamento testata percorso ciclo-pedonale *(par.ug.=1,50*4,00) - Via J. F. Kennedy, lato nord: pavimentazione passaggio in aiuola per nuovo attraversamento pedonale *(par.ug.=1,5*4,80) - Via J. F. Kennedy, lato sud: pavimentazione passaggio in aiuola per nuovo attraversamento pedonale *(par.ug.=1,5*4,80) - Via J. F. Kennedy, estremità est: pavimentazione nuova aiuola spartitraffico di innesto sulla rotonda *(par.ug.=1,5*6,80) - Via J. F. Kennedy, lato sud e V.le Europa, lato ovest: pavimentazione nuovo percorso ciclo-pedonale *(par.ug.=1,5*71,50)	8,25 6,00 7,20 7,20 10,20 107,25		1,800		8,25 6,00 7,20 7,20 10,20 193,05		
	SOMMANO m2					231,90	9,17	2'126,52
66 1U.05.100.00 10 19/04/2022	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antistrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto - strisce nuovo attraversamento pedonale su Via J. F. Kennedy	8,00	4,00	0,500		16,00		
	SOMMANO m2					16,00	6,52	104,32
67 1U.05.220.00 10.a 19/04/2022	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazi ... della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: alo antirrotazione diametro 48 mm - sostegni segnali indicatori nuovo attraversamento pedonale su Via J. F. Kennedy - Via J. F. Kennedy: sostegni segnali vari su nuova aiuola spartitraffico all'innesto sulla rotonda - Via J. F. Kennedy: sostegno segnale "dare precedenza" all'innesto sulla rotonda					2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	88,53	442,65
68 1U.05.150.00 50.b 19/04/2022	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2 - Via J. F. Kennedy: segnali indicatori nuovo attraversamento pedonale (doppi su singolo palo) - Via J. F. Kennedy, zona innesto rotonda: segnali vari circolari diametro cm 60 *(par.ug.=3*0,3) - Via J. F. Kennedy, zona innesto rotonda: segnale "dare precedenza" lato cm 90 *(par.ug.=1*0,35)	4,00 0,90 0,35		0,600	0,600	1,44 0,90 0,35		
	SOMMANO m2					2,69	242,22	651,57
69 1U.05.100.00 10.m 22/04/2022	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antistrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'att ... del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto. Larghezza strisce 12 cm Via J. F. Kennedy: - strisce laterali ad ovest del nuovo attraversamento pedonale - striscia centrale e contorno nuova aiuola spartitraffico V.le Europa da limite nord intervento a limite sud intervento, compreso area nuova rotonda: formazione strisce laterali e centrali colore giallo per viabilità provvisoria	2,00 3,00	15,00 48,50 150,00			30,00 48,50 450,00		
	SOMMANO m					528,50	0,82	433,37
	A R I P O R T A R E							299'853,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'853,18
70 OS N.P. 004 22/04/2022	Formazione di strisce con vernice rifrangente bianca o gialla con perline di vetro premiscelate e successiva post spruzzatura, durante la posa, di ulteriori perline di vetro in per ... % in peso, misurate secondo la superficie effettivamente coperta (spessore striscia 500 micron): Larghezza strisce cm 15 Via J. F. Kennedy: - strisce laterali ad est del nuovo attraversamento pedonale fino all'innesto sulla nuova rotatoria	2,00	22,00			44,00		
	SOMMANO m					44,00	0,55	24,20
71 1U.04.110.00 90.b 15/04/2022	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttam ... il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: terreno vegetale fornito dalla Amministrazione - V.le Europa, tronco nord, lato ovest: riempimento nuova area verde - Via J. F. Kennedy, lato nord: riempimento ampliamento aiuola - Via J. F. Kennedy, lato sud e V.le Europa, tronco sud, lato ovest: riempimento nuova aiuola tra carreggiata e percorso ciclo-pedonale - nuova rotatoria: riempimento parte a verde nuova aiuola spartitraffico centrale - riempimento fasce esterne ai nuovi passaggi nelle aiuole - ripristino bordo verso area comunale *(par.ug.=52*1,5)	110,40 20,90 70,60 179,08 12,00 78,00		1,800		0,500 0,500 0,500 0,600 0,400 78,00		
	SOMMANO m3					319,44	3,52	1'124,43
72 1U.06.180.00 40.a 15/04/2022	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscu ... on mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m ² - V.le Europa, tronco nord, lato ovest: finitura nuova area verde - Via J. F. Kennedy, lato nord: finitura ampliamento aiuola - Via J. F. Kennedy, lato sud e V.le Europa, tronco sud, lato ovest: finitura nuova aiuola tra carreggiata e percorso ciclo-pedonale - nuova rotatoria: finitura parte a verde nuova aiuola spartitraffico centrale - sistemazione parti aiuole preesistenti e confermate					110,40 20,90 70,60 179,08 70,00		
	SOMMANO m2					450,98	1,75	789,22
73 1U.06.180.00 60.a 15/04/2022	Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la rifilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacent ... sulta e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici: aiuole fino a 500 m ² Mantenimento nuove aree verdi: - V.le Europa, tronco nord, lato ovest: nuova area verde *(par.ug.=2*110,40) - Via J. F. Kennedy, lato nord: ampliamento aiuola *(par.ug.=2*20,90) - Via J. F. Kennedy, lato sud e V.le Europa, tronco sud, lato ovest: nuova aiuola tra carreggiata e percorso ciclo-pedonale *(par.ug.=2*70,60) - nuova rotatoria: nuova aiuola spartitraffico centrale *(par.ug.=2*121,65) - mantenimento parti aiuole preesistenti e confermate *(par.ug.=2*200,00)	220,80 41,80 141,20 243,30 400,00				220,80 41,80 141,20 243,30 400,00		
	SOMMANO m2					1'047,10	0,39	408,37
74 1U.06.210.00 80.g 15/04/2022	Piante latifoglie con zolla della specie Acer campestre, Acer campestre in varietà, Acer freemanii in varietà, Aesculus spp., Carpinus betulus in varietà, Cercis siliquastrum in va ... tura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: 21 ÷ 25 cm - Via J. F. Kennedy, lato sud e V.le Europa, tronco sud, lato ovest:							
	A R I P O R T A R E							302'199,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							302'199,40
	fornitura nuovi alberi SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	320,79	1'924,74
75 1U.06.200.01 00.c 15/04/2022	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o amm ... cqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm - Via J. F. Kennedy, lato sud e V.le Europa, tronco sud, lato ovest: messa a dimora nuovi alberi					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	39,20	235,20
76 1U.06.200.01 10.e 15/04/2022	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi: fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e trasverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante - Via J. F. Kennedy, lato sud e V.le Europa, tronco sud, lato ovest: sostegno nuovi alberi					6,00		
	SOMMANO kW					6,00	64,71	388,26
77 1U.04.150.00 90 28/04/2022	Fornitura e posa in opera di elementi di barriere new jersey in polietilene di colore bianco e/o rosso per delimitazioni o deviazioni stradali, con giunti e fori di riempimento/svuotamento, di dimensioni minime 100x40 cm, h= 70 cm		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	51,92	7'788,00
78 1U.04.010.00 10.a 16/04/2022	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm - Via Dei Piazzoli: da m 6.50 oltre il uovo attraversamento pedonale, fino al nuovo limite di innesto sulla nuova rotatoria: profondità cm 4					142,30		
	SOMMANO m2					142,30	2,77	394,17
79 1U.04.020.02 50 15/04/2022	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale - Via Dei Piazzoli, lato sud: rimozione cordolo di attuale chiusura della testata del marciapiede					6,10		
	SOMMANO m			6,10		6,10	7,39	45,08
80 1C.27.050.01 00.d 16/04/2022	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso i ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Smaltimento materiale derivante dalla demolizione dei cordoni in conglomerato cementizio e del cls di relativo sottofondo e rinfianco (peso 350 kg/m) *(par.ug.=6,10*0,35)					2,14		
	SOMMANO t			2,14		2,14	34,70	74,26
81 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio							
	A R I P O R T A R E							313'049,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							313'049,11
16/04/2022	- Via Dei Piazzoli, lato sud: rimozione pavimentazione attuale testata del marciapiede					4,40		
	SOMMANO m3					4,40	12,58	55,35
82 1C.27.050.01 40	Oneri per conferimento di asfalto fresato non sciolto a blocchi (CER 17 03 02), presso impianti di produzione autorizzati							
16/04/2022	Smaltimento materiale derivante da scarificazione mediante demolizione meccanica (peso 100 kg/m2 ogni 5 cm di spessore: - Via Dei Piazzoli, lato sud: rimozione pavimentazione attuale testata del marciapiede *(par.ug.=4,40*0,1)	0,44				0,44		
	SOMMANO t					0,44	26,00	11,44
83 1U.04.010.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: fino a 12 cm							
16/04/2022	- Via Dei Piazzoli, lato sud: rimozione fondazione pavimentazione attuale testata del marciapiede					4,40		
	SOMMANO m2					4,40	8,84	38,90
84 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso i ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
16/04/2022	Smaltimento materiale derivante dalla demolizione dei massetti (peso 300 kg/m2 ogni 10 cm di spessore) *(par.ug.=4,40*0,3)	1,32				1,32		
	SOMMANO t					1,32	34,70	45,80
85 1U.04.050.00 20.b	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio							
28/04/2022	- V.le Europa zona innesto Via Dei Piazzoli: rimozione e sgombero presa forata caditoia da eliminare in lato est					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	31,78	31,78
86 1U.01.300.01 10	Spurgo di materiale fluido o semifluido da condotti fognari, tombinature, canali effettuato esclusivamente con l'impiego di macchina autocarrata tipo "combinata" con autista ed ope ... viazione del traffico, compreso il trasporto a discariche autorizzate. Esclusi solo gli oneri di smaltimento dei rifiuti							
28/04/2022	- V.le Europa zona innesto Via Dei Piazzoli: svuotamento caditoia da eliminare in lato est		0,45	0,450	0,900	0,18		
	SOMMANO m3					0,18	48,65	8,76
87 1U.04.010.00 10.a+ 9c	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore cm 15							
15/04/2022	- V.le Europa, tronco nord, lato est (compresa porzione Via Dei Piazzoli): per formazione nuova aiuola					124,80		
	- V.le Europa, tronco sud, lato est: per formazione nuova aiuola					138,20		
	- V.le Europa, zona nuova rotonda: rimozione pavimentazione attuale sede stradale per formazione porzione est carreggiata circolare nuova rotonda					186,00		
	- Via Dei Piazzoli, lato sud: rimozione pavimentazione zona attuale testata del marciapiede					8,00		
	A R I P O R T A R E					457,00		313'241,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					457,00		313'241,14
	SOMMANO m2					457,00	5,83	2'664,31
88 1C.27.050.01 50.a 15/04/2022	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di produzione autorizzati Smaltimento materiale derivante da scarificazione mediante fresatura spessore cm 4: 80 kg/m2 *(par.ug.=142,30*0,08) Smaltimento materiale derivante da scarificazione mediante fresatura spessore cm 15: 300 kg/m2 *(par.ug.=457,00*0,3)	11,38 137,10				11,38 137,10		
	SOMMANO t					148,48	19,50	2'895,36
89 1C.02.050.00 30.a 15/04/2022	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: per spessore fino a 50 cm - Via Dei Piazzoli, lato nord: per formazione nuovo tratto percorso ciclo-pedonale - Via Dei Piazzoli, lato sud: per formazione nuova testata del marciapiede	41,60 12,80				0,500 0,300	20,80 3,84	
	SOMMANO m3					24,64	17,01	419,13
90 1U.04.010.00 30.a 15/04/2022	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio - V.le Europa, tronco nord, lato est (compresa porzione Via Dei Piazzoli): zona formazione nuova aiuola - V.le Europa, tronco sud, lato est: zona formazione nuova aiuola - V.le Europa, zona nuova rotonda: formazione porzione est carreggiata circolare nuova rotonda (profondità media)	124,80 138,20 186,00				0,300 0,300 0,200	37,44 41,46 37,20	
	SOMMANO m3					116,10	13,73	1'594,00
91 1C.27.050.01 00.a 16/04/2022	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Materiale di risulta delle lavorazioni di: - scavo per apertura cassonetti stradali - demolizione di massicciata stradale	24,64 116,10				1,800 1,800	44,35 208,98	
	SOMMANO t					253,33	38,90	9'854,54
92 1U.04.145.00 50 15/04/2022	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuol ... C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio - cordatura esterna nuova rotonda di raccordo tra V.le Europa, tronco nord, lato est e Via Dei Piazzoli - V.le Europa, tronco sud, lato ovest: nuova cordatura dall'accesso carrale esistente sino alla nuova testata del marciapiede di Via Dei Piazzoli, lato sud		21,40 50,00				21,40 50,00	
	SOMMANO m					71,40	29,96	2'139,14
93 1U.04.140.00 20.g 15/04/2022	Fornitura e posa in orario normale di cordatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche ... porto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: tipi G (sez. 12-15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo ÷0,025 m³/ml; - V.le Europa, tronco nord, lato est: contenimento nuova zona verde - V.le Europa, tronco nord, lato est: nuovo tratto percorso ciclo-		39,00				39,00	
	A R I P O R T A R E					39,00		332'807,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39,00		332'807,67
	pedonale *(lung.=28,50+18,00) - Via Dei Piazzoli, lato sud: nuove cordature in zona nuova testata del marciapiede *(lung.=7,50+2,40+1,40+1,40)		46,50			46,50		
			12,70			12,70		
	SOMMANO m					98,20	33,41	3'280,86
94 1U.04.110.01 50 15/04/2022	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. - Via Dei Piazzoli, lato nord: sottofondo area nuovo tratto percorso ciclo-pedonale	58,00			0,100	5,80		
	SOMMANO m3					5,80	26,39	153,06
95 1U.04.130.00 20.b 16/04/2022	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera Formazione massetto spessore cm 10: - fondazione pavimentazione nuovo tratto percorso ciclo-pedonale *(par.ug.=58,00*10) - Via Dei Piazzoli, lato sud: fondazione pavimentazione nuova testata del marciapiede *(par.ug.=9,90*10)	580,00				580,00		
		99,00				99,00		
	SOMMANO m2*cm					679,00	2,04	1'385,10
96 MC.04.010.0 010.b 15/04/2022	Tondino in acciaio nervato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con car ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018 del tipo: rete di acciaio elettrosaldato B450A o B450C Filo 6 mm; maglia cm 15x15; peso 3.034 Kg/m2 - armatura fondazione pavimentazione nuovo tratto percorso ciclo-pedonale - Via Dei Piazzoli, lato sud: armatura fondazione pavimentazione nuova testata del marciapiede	58,00			3,034	175,97		
		9,90			3,034	30,04		
	SOMMANO kg					206,01	1,22	251,33
97 1U.04.125.00 30.b 25/04/2022	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44 ... itivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: 30 mm - pavimentazione nuovo tratto percorso ciclo-pedonale *(par.ug.=1,50*58,00) - Via Dei Piazzoli, lato sud: pavimentazione nuova testata del marciapiede *(par.ug.=1,50*9,90)	87,00				87,00		
		14,85				14,85		
	SOMMANO m2					101,85	9,17	933,96
98 1U.04.120.04 30.a 25/04/2022	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. Colore rosso - pavimentazione nuovo tratto percorso ciclo-pedonale *(par.ug.=3*58,00)	174,00				174,00		
	SOMMANO cm*m2					174,00	3,23	562,02
99 1U.04.110.01 50 15/04/2022	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... a, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo							
	A R I P O R T A R E							339'374,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							339'374,06
	costipamento. - V.le Europa, zona nuova rotonda: fondazione pavimentazione bituminosa porzione est carreggiata circolare nuova rotonda	186,00			0,150	27,90		
	SOMMANO m3					27,90	26,39	736,28
100 1U.04.010.00 10.a+ 9c 15/04/2022	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore cm 15 - Via Dei Piazzoli: attraversamento carreggiata - V.le Europa, tronco sud: attraversamento dorsale alimentazione illuminazione stradale sino a limite ovest carreggiata		9,50	0,500		4,75		
			2,30	0,500		1,15		
	SOMMANO m2					5,90	5,83	34,40
101 1C.02.100.00 60.c 15/04/2022	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisoria ... ne e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere - Via Dei Piazzoli: attraversamento carreggiata - V.le Europa, tronco nord: attraversamento dorsale alimentazione illuminazione stradale sino a limite ovest carreggiata + percorrenza aiuola inghiaiaata *(lung.=3,20+13,00) - V.le Europa, tronco sud: attraversamento dorsale alimentazione illuminazione stradale sino a limite ovest carreggiata + percorrenza aiuola verde *(lung.=3,20+18,70+11,20)		12,00	0,500	0,500	3,00		
			16,20	0,500	0,500	4,05		
			33,10	0,500	0,500	8,28		
	SOMMANO m3					15,33	18,99	291,12
102 OS N.P. 006 26/04/2022	Fornitura e posa in opera di pozzetto stradale di ispezione del tipo prefabbricato in conglomerato cementizio; compreso collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: dimensioni interne cm. 30x30x30 senza fondo - ispezioni dorsale alimentazione illuminazione stradale					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	37,50	300,00
103 1C.12.150.00 40.e 26/04/2022	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in Polietilene, a doppia parete, corrugata esterna e liscia interna, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato ... -4. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): De 90 - Di 75 - cavidotto dorsale alimentazione illuminazione stradale		61,30			61,30		
	SOMMANO m					61,30	5,76	353,09
104 1C.04.750.00 10.a 26/04/2022	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: C12/15 (circa 250 kg/m³ di cemento) - rivestimento cavidotto dorsale alimentazione illuminazione stradale: 0.06 m3/m	0,06	61,30			3,68		
	SOMMANO m3					3,68	187,14	688,68
105 1C.02.350.00 10.a 26/04/2022	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con terre depositate nell'ambito del cantiere - 80% del volume di scavo in sezione ristretta *(par.ug.=0,8*9,81)	7,85				7,85		
	SOMMANO m3					7,85	2,96	23,24
	A R I P O R T A R E							341'800,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							341'800,87
106 1C.27.050.01 00.a 16/04/2022	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Materiale di risulta della lavorazione di scavo in sezione ristretta, al netto del materiale utilizzato per il rinterro: - da scavi per dorsale: 20% del volume di scavo in sezione ristretta * (par.ug.=0,2*9,81)	1,96			1,800	3,53		
	SOMMANO t					3,53	38,90	137,32
107 1U.04.160.00 60.a 26/04/2022	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Mini ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg - su pozzetti dimensioni interne cm 30x30x30					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	97,93	783,44
108 1U.04.120.00 50 15/04/2022	Strato di base alto modulo in conglomerato bituminoso, con polimeri e bitumi normale confezionato con aggregati lapidei calcarei di primo impiego provenienti da processo di frantum ... tivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 15 cm Ripristino pavimentazione bituminosa su attraversamenti stradali: - Via Dei Piazzoli: attraversamento carreggiata - V.le Europa, tronco sud: attraversamento dorsale alimentazione illuminazione stradale da limite ovest sino a nuovo cordolo in lato est	1,50	10,50	0,500		7,88		
		1,50	2,30	0,500		1,73		
	SOMMANO m2					9,61	31,06	298,48
109 1U.04.120.00 50 15/04/2022	Strato di base alto modulo in conglomerato bituminoso, con polimeri e bitumi normale confezionato con aggregati lapidei calcarei di primo impiego provenienti da processo di frantum ... tivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 15 cm - V.le Europa, zona nuova rotonda: fondazione bituminosa porzione est carreggiata circolare nuova rotonda					186,00		
	SOMMANO m2					186,00	31,06	5'777,16
110 1U.04.120.02 00.a 22/04/2022	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA = 25 , compreso fino ad un mas ... ché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5: in sede stradale - risagomatura varie porzioni					100,00		
	SOMMANO m2					100,00	10,37	1'037,00
111 1U.04.120.03 30 15/04/2022	Strato di usura a elevata aderenza in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla l ... tivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 40 mm - V.le Europa, zona nuova rotonda: pavimentazione bituminosa porzione est carreggiata circolare nuova rotonda					186,00		
	SOMMANO m2					186,00	12,07	2'245,02
112 1U.04.125.00	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20							
	A R I P O R T A R E							352'079,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							352'079,30
30.c 17/04/2022	e resistenza alla levigazione PSV = 44 ... itivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: 40 mm - Via Dei Piazzoli: ripavimentazione porzione da m 6.50 oltre il nuovo attraversamento pedonale, fino al nuovo limite di innesto sulla nuova rotatoria					142,30		
	SOMMANO m2					142,30	11,81	1'680,56
113 1U.04.150.00 40.c 25/04/2022	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza, retta o curva, da posizionare su banchina in terra. Costituita da fasce orizzontali, pali di sostegno, pezzi speciali ... vigore: classe H1, profondità banchina normale all'asse stradale non superiore a 50 cm, peso minimo 26 kg/m, Lc = 127 kj - settore nord-est nuova rotatoria: barriera verso aiuola di separazione dal nuovo tratto di percorso ciclo-pedonale - V.le Europa, tronco sud, lato est: da accesso carrale sino a nuova testata marciapiede Via Dei Piazzoli, lato sud					19,50		
			19,50			19,50		
			45,50			45,50		
	SOMMANO m					65,00	96,24	6'255,60
114 1U.05.100.00 10 19/04/2022	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto - Via Dei Piazzoli: - strisce nuovo attraversamento pedonale - riempimento aiuola spartitraffico all'innesto sulla nuova rotatoria					14,00		
		7,00	4,00	0,500		3,00		
	SOMMANO m2					17,00	6,52	110,84
115 1U.05.100.00 10.m 22/04/2022	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rigrangent, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'att ... del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto. Larghezza strisce 12 cm Via Dei Piazzoli: - strisce laterali ad est del nuovo attraversamento pedonale - striscia centrale e contorno nuova aiuola spartitraffico					30,00		
		2,00	15,00			31,20		
	SOMMANO m					61,20	0,82	50,18
116 OS N.P. 004 22/04/2022	Formazione di strisce con vernice rifrangente bianca o gialla con perline di vetro premiscelate e successiva post spruzzatura, durante la posa, di ulteriori perline di vetro in per ... % in peso, misurate secondo la superficie effettivamente coperta (spessore striscia 500 micron): Larghezza strisce cm 15 Via Dei Piazzoli: - strisce laterali ad ovest del nuovo attraversamento pedonale sino all'innesto sulla nuova rotatoria *(lung.=12,00+9,00)					21,00		
			21,00			21,00		
	SOMMANO m					21,00	0,55	11,55
117 1U.05.220.00 10.a 19/04/2022	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazi ... della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: alo antirotazione diametro 48 mm - testate nuovo tratto di percorso ciclo-pedonale: sostegni segnali indicatori inizio/fine percorso ciclo-pedonale - Via Dei Piazzoli: sostegni segnali indicatori nuovo attraversamento pedonale - Via Dei Piazzoli: sostegno segnale "dare precedenza" all'innesto sulla rotatoria					2,00		
						2,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	88,53	442,65
	A R I P O R T A R E							360'630,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							360'630,68
118 1U.05.150.00 50.b 19/04/2022	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2 - testate nuovo tratto di percorso ciclo-pedonale: segnali indicatori inizio/fine percorso ciclo-pedonale *(par.ug.=2,00*,03) - Via Dei Piazzoli: segnali indicatori nuovo attraversamento pedonale (doppi su singolo palo) - Via Dei Piazzoli, zona innesto rotondolare: segnale circolare diametro cm 60 *(par.ug.=1*0,3) - Via Dei Piazzoli, zona innesto rotondolare: segnale "dare precedenza" lato cm 90 *(par.ug.=1*0,35)	0,06 4,00 0,30 0,35		0,600	0,600	0,06 1,44 0,30 0,35		
	SOMMANO m2					2,15	242,22	520,77
119 OS N.P. 002 22/04/2022	Fornitura e stesa in opera di ciottolame misto di cava lavato pezzatura mm 100/250 (peso medio al m3 = 1.700 kg) - V.le Europa, zona nuova rotondolare: formazione nuova aiuola di separazione dal nuovo tratto di percorso ciclo-pedonale	40,30			0,600	24,18		
	SOMMANO m3					24,18	40,40	976,87
120 1U.04.110.00 90.b 15/04/2022	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente dal sito di collocazione definitiva: terreno vegetale fornito dalla Amministrazione - V.le Europa, tronco nord, lato est: formazione nuova aiuola - V.le Europa, tronco sud, lato est: formazione nuova aiuola - ricarica area verde ad est del nuovo tratto di percorso ciclo-pedonale (h media)	64,40 170,00			0,500 0,400	32,20 68,00		
	SOMMANO m3		24,00	4,000	0,150	14,40		
						114,60	3,52	403,39
121 1U.06.180.00 40.a 15/04/2022	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuo ... on mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m² - V.le Europa, tronco nord, lato est: formazione nuova aiuola - V.le Europa, tronco sud, lato est: formazione nuova aiuola - sistemazione aree verdi adiacenti a quelle di nuova formazione					64,40 170,00 500,00		
	SOMMANO m2					734,40	1,75	1'285,20
122 1U.06.180.00 60.a 15/04/2022	Primo taglio eseguito a macchina e triturazione di erbe infestanti e vegetazione spontanea. Compresi: la rifilatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacenti ... sulla e trasporto alle discariche, esclusi oneri di smaltimento. Valutazione per singole superfici: aiuole fino a 500 m² Mantenimento nuove aree verdi ed adiacenti (2 tagli) *(par.ug.=2*886,7)	1773,40				1'773,40		
	SOMMANO m2					1'773,40	0,39	691,63
123 1U.04.010.00 10.a 16/04/2022	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm - V.le Europa, tronco sud, da limite sud dell'area di intervento sino all'innesto sulla nuova rotondolare: profondità cm 4					482,00		
	SOMMANO m2					482,00	2,77	1'335,14
	A RIPORTARE							365'843,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							365'843,68
124 1U.04.010.00 10.a+ 9c 15/04/2022	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore cm 15 - V.le Europa, tronco sud: per formazione nuova aiuola spartitraffico all'innesto sulla rotatoria					9,00		
	SOMMANO m2					9,00	5,83	52,47
125 1C.27.050.01 50.a 15/04/2022	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di produzione autorizzati Smaltimento materiale derivante da scarificazione mediante fresatura spessore cm 4: 80 kg/m2 *(par.ug.=482*0,08) Smaltimento materiale derivante da scarificazione mediante fresatura spessore cm 15: 300 kg/m2 *(par.ug.=9*0,3)	38,56				38,56		
	SOMMANO t	2,70				2,70		
						41,26	19,50	804,57
126 1U.04.145.00 50 15/04/2022	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuol ... C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio - V.le Europa, tronco sud: cordonatura nuova aiuola spartitraffico all'innesto sulla rotatoria					9,40		
	SOMMANO m					9,40	29,96	281,62
127 1U.04.130.00 20.b 16/04/2022	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera Formazione massetto spessore cm 10: - V.le Europa, tronco sud: fondazione pavimentazione nuova aiuola spartitraffico all'innesto sulla rotatoria *(par.ug.=10*3,50)	35,00				35,00		
	SOMMANO m2*cm					35,00	2,04	71,40
128 MC.04.010.0 010.b 15/04/2022	Tondino in acciaio nervato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con car ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018 del tipo: rete di acciaio elettrosaldato B450A o B450C Filo 6 mm; maglia cm 15x15; peso 3.034 Kg/m2 - V.le Europa, tronco sud: armatura fondazione pavimentazione nuova aiuola spartitraffico all'innesto sulla rotatoria	3,50			3,034	10,62		
	SOMMANO kg					10,62	1,22	12,96
129 1C.16.100.00 40.b 15/04/2022	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con car ... ampo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connessioni: spessore 80 mm - V.le Europa, tronco sud: pavimentazione nuova aiuola spartitraffico all'innesto sulla rotatoria					3,50		
	SOMMANO m2					3,50	34,98	122,43
130 1U.04.125.00 30.c 17/04/2022	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44 ... itivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: 40 mm - V.le Europa, tronco sud: ripavimentazione finale da limite sud							
	A R I P O R T A R E							367'189,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							367'189,13
	dell'area di intervento sino all'innesto sulla nuova rotatoria: profondità cm 4					482,00		
	SOMMANO m2					482,00	11,81	5'692,42
131 1U.01.300.01 10 28/04/2022	Spurgo di materiale fluido o semifluido da condotti fognari, tombinature, canali effettuato esclusivamente con l'impiego di macchina autocarrata tipo "combinata" con autista ed ope ... viazione del traffico, compreso il trasporto a discariche autorizzate. Esclusi solo gli oneri di smaltimento dei rifiuti - V.le Europa, tronco sud: ripristino caditoia in lato est		0,45	0,450	0,900	0,18		
	SOMMANO m3					0,18	48,65	8,76
132 1U.05.100.00 10 19/04/2022	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto - zebratura attorno aiuola spartitraffico di innesto sulla nuova rotatoria					8,00		
	SOMMANO m2					8,00	6,52	52,16
133 1U.05.100.00 10.m 22/04/2022	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rigrangent, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'att ... del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto. Larghezza strisce 12 cm V.le Europa, tronco sud: - striscia centrale + contorno aiuola spartitraffico		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	0,82	57,40
134 OS N.P. 004 22/04/2022	Formazione di strisce con vernice rifrangente bianca o gialla con perline di vetro premiscelate e successiva post spruzzatura, durante la posa, di ulteriori perline di vetro in per ... % in peso, misurate secondo la superficie effettivamente coperta (spessore striscia 500 micron): Larghezza strisce cm 15 V.le Europa, tronco nord: - strisce laterali sino all'innesto sulla nuova rotatoria Nuova rotatoria: - cancellazione strisce provvisorie gialle - formazione nuove strisce definitive *(lung.=55,30+50)	2,00	60,00			120,00		
		3,00	40,00			120,00		
			105,30			105,30		
	SOMMANO m					345,30	0,55	189,92
135 1U.05.220.00 10.a 19/04/2022	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazi ... della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: alo antirotazione diametro 48 mm - V.le Europa, tronco sud: sostegni segnali vari su aiuola spartitraffico all'innesto sulla rotatoria - V.le Europa, tronco sud: sostegno segnale "dare precedenza" all'innesto sulla rotatoria - V.le Europa, tronco sud: sostegno segnale "preavviso rotatoria" 150 m prima dell'innesto					2,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	88,53	354,12
136 1U.05.150.00 50.b 19/04/2022	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2 - V.le Europa, tronco sud, zona innesto rotatoria: segnali vari circolari diametro cm 60 *(par.ug.=3*0,3) - V.le Europa, tronco sud, zona innesto rotatoria: segnale "dare	0,90				0,90		
	A R I P O R T A R E					0,90		373'543,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,90		373'543,91
	precedenza" lato cm 90 *(par.ug.=1*0,35) - V.le Europa, tronco sud, zona innesto rotonda: "Delineatori speciali di ostacolo" (fig. II 472), catarifrangenti colore giallo, su elementi bassi di ostacolo" (fig. II 472), catarifrangenti colore giallo, su elementi bassi di ostacolo" - V.le Europa, tronco sud: segnale "preavviso rotonda" lato cm 90 + segnale "pericolo" lato cm 90 + targa distanza 150 m *(par.ug.=2*0,35+0,30*0,90)	0,35 2,00 0,97		0,440	0,500	0,35 0,44 0,97		
	SOMMANO m2					2,66	242,22	644,31
137 1U.05.100.00 10.m 22/04/2022	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spaartitrafico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rigrangent, antisdrucchiole, nei colori previsti dal Regolamento d'att ... del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto. Larghezza strisce 12 cm					0,00	0,82	0,00
	SOMMANO m							
138 OS N.P. 004 22/04/2022	Formazione di strisce con vernice rifrangente bianca o gialla con perline di vetro premiscelate e successiva post spruzzatura, durante la posa, di ulteriori perline di vetro in per ... % in peso, misurate secondo la superficie effettivamente coperta (spessore striscia 500 micron): Larghezza strisce cm 15					0,00	0,55	0,00
	SOMMANO m							
139 1U.04.010.00 10.a 16/04/2022	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm - V.le Europa, tronco nord, da limite nord dell'area di intervento (testata nuovo cordolo est), sino all'innesto sulla nuova rotonda: profondità cm 4					458,00		
	SOMMANO m2					458,00	2,77	1'268,66
140 1U.04.010.00 10.a+ 9c 15/04/2022	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore cm 15 - V.le Europa, tronco nord: per formazione nuova aiuola spartitrafico (doppia) all'innesto sulla rotonda *(par.ug.=4,60+17,30)	21,90				21,90		
	SOMMANO m2					21,90	5,83	127,68
141 1C.27.050.01 50.a 15/04/2022	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: impianti di produzione autorizzati Smaltimento materiale derivante da scarificazione mediante fresatura spessore cm 4: 80 kg/m2 *(par.ug.=458*0,08) Smaltimento materiale derivante da scarificazione mediante fresatura spessore cm 15: 300 kg/m2 *(par.ug.=21,90*0,3)	36,64 6,57				36,64 6,57		
	SOMMANO t					43,21	19,50	842,60
142 1U.04.145.00 50 15/04/2022	Fornitura e posa cordoni in conglomerato vibrocompresso, con superficie liscia, retti o con qualsiasi raggio di curvatura, di qualsiasi dimensione, del tipo sormontabile, per aiuol ... C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio - V.le Europa, tronco nord: cordonatura nuova aiuola spartitrafico (doppia), all'innesto sulla rotonda *(lung.=13,60+8,80)		22,40			22,40		
	SOMMANO m					22,40	29,96	671,10
143	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							377'098,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							377'098,26
1U.04.145.00 10.a 21/04/2022	vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... ia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml; - V.le Europa, tronco nord: completamento cordonatura nuova aiuola spartitraffico (doppia), all'innesto sulla rotatoria; lati rettilinei rivolti verso l'attraversamento pedonale *(lung.=1,50+,050)		1,55			1,55		
	SOMMANO m					1,55	23,80	36,89
144 1U.04.130.00 20.b 16/04/2022	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera Formazione massetto spessore cm 10: - V.le Europa, tronco nord: fondazione pavimentazione nuova aiuola spartitraffico (doppia), all'innesto sulla rotatoria *(par.ug.=14,10*10+2,95*10)	170,50				170,50		
	SOMMANO m2*cm					170,50	2,04	347,82
145 MC.04.010.0 010.b 15/04/2022	Tondino in acciaio nervato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con car ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M. 17/01/2018 del tipo: rete di acciaio elettrosaldato B450A o B450C Filo 6 mm; maglia cm 15x15; peso 3.034 Kg/m2 - V.le Europa, tronco nord: armatura fondazione pavimentazione nuova aiuola spartitraffico (doppia), all'innesto sulla rotatoria *(par.ug.=10,80+1,00)	11,80			3,034	35,80		
	SOMMANO kg					35,80	1,22	43,68
146 1C.16.100.00 40.b 15/04/2022	Pavimento in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo le norme UNI EN 1338, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di c ... ampo unito o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia per l'intasamento delle connesure: spessore 80 mm - V.le Europa, tronco nord: pavimentazione nuova aiuola spartitraffico (doppia), all'innesto sulla rotatoria					3,50		
	SOMMANO m2					3,50	34,98	122,43
147 1U.04.125.00 30.c 17/04/2022	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44 ... itivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: 40 mm - V.le Europa, tronco nord: ripavimentazione finale da limite sud dell'area di intervento (testata nuovo cordolo est), sino all'innesto sulla nuova rotatoria: profondità cm 4					458,00		
	SOMMANO m2					458,00	11,81	5'408,98
148 1U.05.100.00 10 19/04/2022	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto - strisce nuovo attraversamento pedonale su V.le Europa, tronco nord - zebratura centro carreggiata	10,00	4,00	0,500		20,00 18,00		
	SOMMANO m2					38,00	6,52	247,76
149 1U.05.100.00	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rigrangent, antisdrucchiolevole, nei							
	A R I P O R T A R E							383'305,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							383'305,82
10.m 22/04/2022	colori previsti dal Regolamento d'att ... del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto. Larghezza strisce 12 cm V.le Europa, tronco nord: - strisce centrali - testata aiuola spartitraffico	2,00	60,00 7,00			120,00 7,00		
	SOMMANO m					127,00	0,82	104,14
150 OS N.P. 004 22/04/2022	Formazione di strisce con vernice rifrangente bianca o gialla con perline di vetro premiscelate e successiva post spruzzatura, durante la posa, di ulteriori perline di vetro in per ... % in peso, misurate secondo la superficie effettivamente coperta (spessore striscia 500 micron): Larghezza strisce cm 15 V.le Europa, tronco nord: - strisce laterali sino all'innesto sulla nuova rotatoria	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	0,55	66,00
151 1U.05.220.00 10.a 19/04/2022	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazi ... della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta: alo antitrotazione diametro 48 mm - V.le Europa, tronco nord, zona innesto rotatoria: sostegni segnali indicatori nuovo attraversamento pedonale - V.le Europa, tronco nord: sostegni segnali vari su aiuola spartitraffico all'innesto sulla rotatoria - V.le Europa, tronco nord: sostegno segnale "dare precedenza" all'innesto sulla rotatoria - V.le Europa, tronco nord: sostegno segnale "preavviso rotatoria" 150 m prima dell'innesto					2,00 3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	88,53	619,70
152 1U.05.150.00 50.b 19/04/2022	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: in pellicola di classe 2 - V.le Europa, tronco nord, zona innesto rotatoria: segnali indicatori nuovo attraversamento pedonale (doppi) - V.le Europa, tronco nord, zona innesto rotatoria: segnali vari circolari diametro cm 60 *(par.ug.=5*0,3) - V.le Europa, tronco nord, zona innesto rotatoria: segnali "dare precedenza" lato cm 90 *(par.ug.=2*0,35) - V.le Europa, tronco nord, zona innesto rotatoria: "Delineatori speciali di ostacolo" (fig. II 472), catarifrangenti colore giallo, su elementi bassi - V.le Europa, tronco nord: segnale "preavviso rotatoria" lato cm 90 + segnale "pericolo" lato cm 90 + targa distanza 150 m *(par.ug.=2*0,35+0,30*0,90)	4,00 1,50 0,70 2,00 0,97		0,600 0,440	0,600 0,500	1,44 1,50 0,70 0,44 0,97		
	SOMMANO m2					5,05	242,22	1'223,21
153 1U.05.100.00 10.m 22/04/2022	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spaartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rigrangent, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'att ... del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto. Larghezza strisce 12 cm							
	SOMMANO m					0,00	0,82	0,00
154 OS N.P. 004 22/04/2022	Formazione di strisce con vernice rifrangente bianca o gialla con perline di vetro premiscelate e successiva post spruzzatura, durante la posa, di ulteriori perline di vetro in per ... % in peso, misurate secondo la superficie effettivamente coperta (spessore striscia 500 micron): Larghezza strisce cm 15							
	A R I P O R T A R E							385'318,88

