



COMUNE DI RICCIONE
Provincia di Rimini

- PROGETTO ESECUTIVO -

**-COSTRUZIONE DI UNA PISTA CICLOPEDONALE IN VIALE
VENETO : TRA IL VIALE SONDRIO E IL VIALE CORIANO
E TRA IL VIALE BERGAMO E IL VIALE SAN LORENZO -**

1° LOTTO FUNZIONALE :
Tra v.le Sondrio e v.le Coriano

- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

ELAB. D)

Agosto 2019

Il Progettista
ing. Eugenio Giuseppe Pantusa

- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

PRIMA PARTE : Da viale Sondrio a viale Pavia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SpCat 1)							
1 / 1 D04.01.01	Rimozione di alberi aventi diametro fino a cm 15 e di qualunque altezza, compresa l'asportazione dell'apparato radicale, taglio dei rami e tronco, per poterlo successivamente trasportare in luogo indicato dalla D.L.. Compreso il loro allontanamento in apposita discarica autorizzata. PARTE I (Da viale Sondrio a via Menaggio)					6,00		
	PARTE II (Da viale Menaggio a viale Pavia)					5,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	90,00	990,00
2 / 2 D04.01.02	Rimozione di alberi aventi diametro oltre a cm 15 e di qualunque altezza, compresa l'asportazione dell'apparato radicale, taglio dei rami e tronco, per poterlo successivamente trasportare in luogo indicato dalla D.L. Compreso il loro allontanamento in apposita discarica autorizzata. PARTE I (Da viale Sondrio a via Menaggio)					9,00		
	PARTE II (Da via Menaggio a via Pavia)					20,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	150,00	4'350,00
3 / 4 D04.01.05	Rimozione e riposizionamento in nuova sede indicata dalla D.L. di pali della segnaletica stradale verticale, pali pubblicitari, fermate autobus, specchi stradali. Complessivamente					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	90,00	900,00
4 / 5 D04.01.06	Rimozione di caditoie stradali e riempimento dei pozzetti relativi con idoneo materiale (stabilizzato, cls, ecc.) così come indicato dalla D.L. in modo da poter eseguire nel miglio ... vrastante. Compreso il trasporto a rifiuto delle materie non reimpiegabili a qualsiasi distanza in discarica autorizzata. Complessivamente					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	60,00	900,00
5 / 7 D04.01.07	Demolizione di marciapiedi di qualsiasi tipo, eseguito con mezzo meccanico, compreso la demolizione del tappetino, dei pozzetti a bocca di lupo, la rimozione degli esistenti chius ... ualsiasi distanza in discarica autorizzata. Compreso la demolizione dei cordoli. Spessore medio della demolizione cm 15. PARTE I Da viale Sondrio a via Menaggio Da Sondrio a Bellagio Da Bellagio a Menaggio PARTE II Da via Menaggio a via Pavia Da Menaggio a Mandello Da Mandello a Pavia	1 1	29,00 37,00	1,80 1,76		52,20 65,12		
	SOMMANO m2					759,32	14,00	10'630,48
6 / 8 D04.01.08	Compenso per la rimozione di cordoli esistenti eseguita mediante scavo sulla sede stradale, asportazione del cordolo, demolizione della fondazione esistente.							
	A R I P O R T A R E							17'770,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'770,48
	E' compreso ogni altro ... onere e magistero. il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta a qualsiasi distanza. Complessivamente	1	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,00	120,00
	LAVORI STRADALI (SpCat 2)							
7 / 3 D04.01.03	Fresatura di pavimentazione stradale (sia marciapiedi che strada vera e propria) in conglomerato bituminoso, nella forma, geometria e spessori disposto dalla D.L., eseguita con l' ... e l'opera finita a regola dell'arte. Valutata per la superficie effettiva per ogni centimetro di pavimentazione fresata. Fresatura di 3 cm MARCIAPIEDI Da viale Sondrio a marciapiede su viale Veneto (davanti alla statua di Padre Pio) PARTE I (proseguendo da sopra fino a via Menaggio) PARTE II Da via Menaggio a via Pavia Davanti ex scuola ATTRAVERSAMENTI STRADALI (Vie Valtellina, Bellagio, Menaggio, Mandello, Pavia)	3 3 3 3	60,00 160,00 56,00 250,00	2,50 3,00 6,00		450,00 1'440,00 1'008,00 750,00		
	SOMMANO mq*cm					3'648,00	0,75	2'736,00
8 / 6 D04.02.03	Fornitura e posa in opera di fondazione stradale con inerte naturale stabilizzato granulometrico in elementi naturali a granulometria continuada 0-100 mm con legante naturale; com ... norme CNR su prove a piastra per una esecuzione a regola d'arte. Volume computato in opera dopo avvenuta compattazione. Da adoperarsi per riempimenti di vecchi pozzetti e dove si renda necessario.	1	51,00			51,00		
	SOMMANO m3					51,00	47,00	2'397,00
9 / 9 D04.01.09	Esecuzione di taglio della pavimentazione stradale costituita da materiali di qualsiasi tipo ed eseguita con idonea macchina a disco o punta. Per tutto l'intervento	1	750,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	3,00	2'250,00
10 / 10 D04.02.01.a	Fornitura e posa in opera di cordolo stradale, per strade, marciapiedi, delimitazione aiuole, pozzetti per alberi, ecc., costituito da cls vibrocompresso di forma parallelepipedo, ... MEDIANTE TAPPETO BITUMINOSO STESO A MANO. Misurato a metro lineare secondo l'asse del ciglio. A sezione cm 12/15x25. PARTE I Da viale Sondrio a via Menaggio Incrocio con via Veneto (isola triangolare) Da via Sondrio a via Bellagio Da via Bellagio a via Menggio PARTE II Da via Menaggio a via Mandello Da via Mandello a via Pavia	1 1 1 1 1 1	32,00 230,00 41,00 176,00 250,00			32,00 230,00 41,00 176,00 250,00		
	SOMMANO m					729,00	32,00	23'328,00
11 / 11 D04.02.01.c	Fornitura e posa in opera di cordolo stradale, per strade, marciapiedi, delimitazione aiuole, pozzetti per alberi, ecc., costituito da cls vibrocompresso di forma parallelepipedo, ... , MEDIANTE TAPPETO BITUMINOSO STESO A MANO. Misurato a metro lineare secondo l'asse del ciglio. A sezione cm 8/10x22.							
	A R I P O R T A R E							48'601,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'601,48
12 / 12 D04.02.02	PARTE II e dove eventualmente occorranzo secondo la D.L.	1	34,00			34,00		
	SOMMANO m					34,00	25,00	850,00
	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio con resistenza RbK 250 kg/cmq per uno spessore di cm 12 armato con rete elettrosaldata Ø 8 mm, maglia 20 x 20 cm, per esecuzione di marciapiedi.							
	Escluso tappetino in conglomerato bituminoso da compensarsi a parte.							
	PARTE I Da viale Sondrio a via Menaggio							
	Da via Sondrio a via Valtellina	1	100,00	1,23		123,00		
	Da via Valtellina a via Bellagio	1	106,00	1,22		129,32		
		1	28,00	3,00		84,00		
	Da via Bellagio a via Menaggio	1	36,00	3,00		108,00		
	PARTE II							
	Da via Menaggio a via Mandello	1	169,00	2,98		503,62		
	Da via Mandello a via Pavia	1	190,00	3,00		570,00		
	SOMMANO m2	1	56,00	3,00		168,00		
						1'685,94	20,00	33'718,80
13 / 13 D04.02.11	Realizzazione di muretino così come da Tav 06 a contenimento del marciapiede per un tratto di circa ml 28,00 e con le misure e distinta dei ferri d'armatura di cui alla Tav 07 - P ... tile per realizzare il marciapiede tipo. Compreso altresì ogni onere e magistero per eseguire l'opera a regola d'arte.					28,00		
	SOMMANO ml					28,00	110,00	3'080,00
14 / 14 D04.02.07	Fornitura e posa in opera di tappetino in conglomerato bituminoso per marciapiedi con miscuglio di inerti a granulometria continua 0-9 mm, impastato con bitume puro, steso a man ... altro onere e magistero occorrente per la perfetta esecuzione a regola d'arte.							
	Spessore finito non inferiore a mm 30.							
	PARTE I Da viale Sondrio a via Menaggio							
		1	60,00	2,50		150,00		
		2	80,00	4,00		640,00		
		1	36,00	3,00		108,00		
		1	37,00	3,00		111,00		
	PARTE II Da via Menaggio a via Pavia							
	Da via Menaggio a via Mandello	1	170,00	3,00		510,00		
	Da via Mandello a via Pavia	1	186,00	3,00		558,00		
	Davanti ad ex scuola	1	56,00	6,00		336,00		
	SOMMANO m2					2'413,00	9,00	21'717,00
15 / 15 D04.02.09	Realizzazione di pavimentazione stradale formata da "strato di usura" (tappetino) in conglomerato bituminoso costituito da un miscuglio di inerti a granulometria continua 0-9 /0 ... te per la perfetta esecuzione a regola d'arte.							
	Spessore finito non inferiore a mm 30 steso sulla carreggiata stradale							
	Attraversamenti in precedenza fresati e dove necessita	1	250,00			250,00		
	SOMMANO m2					250,00	7,00	1'750,00
16 / 16 D04.02.08	Pavimentazione in massello autobloccante- Sistema Loges							
	Percorso per disabili visivi realizzato mediante fornitura e posa in opera di mattonelle in cemento prefabbricate, autobloc ... itura che la D.L. riterrà più opportuna. E' compreso e compensato ogni onere per dare l'opera finita e a regola d'arte.							
	Davanti alle strisce pedonali dove vi è lo spartitraffico da demolire e nei pressi delle fermate degli autobus	1	8,00			8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		109'717,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		109'717,28
	SOMMANO m2					8,00	60,00	480,00
17 / 17 D04.03.01	Sistemazione a giusta quota di chiusini, caditoie, strettai esistenti consistente essenzialmente nella messa in quota degli elementi medesimi, con dimensioni in pianta maggiori a ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. La messa in quota si intende fino a cm 15.00. Complessivamente					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	85,00	2'295,00
18 / 18 D04.03.04	Sovrapprezzo alla voce D04.03.01 quando, nella parte viabile, sarà richiesta dalla D.L. l'impiego di malte premiscelate tipo Weber o equivalente a presa rapida.					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	38,00	874,00
19 / 19 D04.03.02	Sistemazione a giusta quota di chiusini, caditoie, strettai esistenti consistente essenzialmente nella messa in quota degli elementi medesimi, con dimensioni in pianta inferiori ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. La messa in quota si intende fino a cm 15.00. Complessivamente (con esclusione di quelli della P.I. da mettere nuovi e da compensarsi con la voce D04.04.01))					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	70,00	1'330,00
20 / 20 D04.01.16	Fornitura e posa in opera di recinzione con rete metallica plastificata come di seguito costituita : plintino di fondazione in calcestruzzo di adeguate dimensioni, rete metallica p ... ione, la manodopera, i trasporti ed ogni ulteriore onere relativo ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte.	1	108,00			108,00		
	SOMMANO m					108,00	32,00	3'456,00
21 / 23 D04.03.05	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale carrabile classe B 125 per la pista ciclopeditone, da posizionare su pozzetti di cemento prefabbricato, compreso di telaio ... rto, di qualsiasi dimensione e forma, da computare secondo il peso, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono chiusini di misure variabili da sostituire a quelli esistenti in calcestruzzo Complessivamente	1	400,00			400,00		
	SOMMANO kg					400,00	3,50	1'400,00
22 / 40 D04.05.13	Costruzione di pavimentazione sintetica ottenuta formando un rivestimento a spessore su conglomerato bituminoso mediante colorato in opera di resina idrosolubile. Stesura a rullo a ... zazione di rivestimenti ad uso civile, quali ad esempio pavimentazioni di piste ciclopeditone in conglomerato bituminoso. PARTE I Da via Sondrio a via Menaggio Da via Sondrio ad inizio intervento su marciapiede (c/o statua di Padre Pio) Da inizio intervento a via Valtellina Da via Valtellina a via Bellagio Da via Bellagio a via Menaggio PARTE II Da via Menaggio a via Mandello Da via Mandello a via Pavia	1 1 1 1 1 1 1	60,00 74,00 106,00 36,00 170,00 244,00	2,50 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70		150,00 125,80 180,20 61,20 289,00 414,80		
	SOMMANO m2					1'221,00	12,00	14'652,00
	A R I P O R T A R E							134'204,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'204,28
	FOGNATURA BIANCA (SpCat 3)							
23 / 21 D04.03.08	Esecuzione delle opere di raccolta e smaltimento delle acque piovane dalla superficie stradale costituita da : - fornitura e posa in opera di pozzetto stradale in c.a. prefabbricat ... ali, maestranze ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte. Complessivamente					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	300,00	900,00
24 / 22 D04.03.10	Esecuzione delle opere di raccolta e smaltimento delle acque piovane dalla superficie stradale costituita da : - fornitura e posa in opera di pozzetto stradale in c.a. prefabbricat ... ali, maestranze ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	350,00	1'050,00
25 / 24 D04.03.09	Esecuzione delle opere di raccolta e smaltimento delle acque piovane dalla superficie stradale costituita da : - fornitura e posa in opera di pozzetto stradale in c.a. prefabbricat ... ali, maestranze ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte. Complessivamente					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	400,00	7'600,00
26 / 25 D04.03.06	Fornitura e posa in opera di allacciamenti alla rete di smaltimento delle acque bianche o delle acque nere costituiti da: -taglio dell'asfalto, scavo del terreno eseguito con mezzo ... maestranze ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare la perfetta realizzazione dell'allacciamento a) DN 160 mm Complessivamente	25	2,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	48,00	2'400,00
27 / 26 D04.03.04	Sovrapprezzo alla voce D04.03.01 quando, nella parte viabile, sarà richiesta dalla D.L. l'impiego di malte premiscelate tipo Weber o equivalente a presa rapida.					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	38,00	722,00
28 / 28 D04.03.07	Sistemazione e ripristino delle camerette di ispezione della fognatura esistente costituita essenzialmente da abbassamento della quota di imposta della copertura, compreso tavolato ... a e posa in opera di un chiusino in ghisa del tipo carrabile a norma UNI : Per pozzetti di ispezione di reti principali Nella PARTE I					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	400,00	1'200,00
	PUBBLICA ILLUMINAZIONE (SpCat 4)							
29 / 27 D04.04.01	Formazione di basamento in calcestruzzo per pali della rete di illuminazione pubblica dimensioni 80x80x80.							
	A R I P O R T A R E							148'076,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148'076,28
	Nel prezzo è compreso : - Lo scavo di fondazione, il carico, il trasport ... e fino a raggiungere la nuova quota finale E' compreso quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Naturalmente solo lato Rimini PARTE I (Da viale Sondrio a via Menaggio) PARTE II (Da via Menaggio a via Pavia)					9,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	150,00	3'600,00
30 / 29 D04.04.02	Rimozione e riposizionamento di punto luce esistente, compreso lo smontaggio dal vecchio basamento, i tratti di cavi elettrici tra i due basamenti (eventualmente necessari), i corr ... amente. In questa voce si intende inoltre compreso lo smontaggio dei corpi illuminanti esistenti ed il loro smaltimento. Complessivamente nelle 2 PARTI					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	150,00	3'600,00
31 / 30 D04.04.08	Smontaggio e smaltimento a rifiuto dei corpi illuminanti esistenti Lato Cattolica del viale Veneto che saranno in seguito sostituiti dai nuovi corpi illuminanti di cui alla voce D04.04.05 .					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	50,00	1'200,00
32 / 31 D04.04.05	Fornitura e posa in opera di Apparecchio di Illuminazione a LED avente corpo in alluminio pressofuso e verniciato a polvere con colore a scelta della D.L., per installazione testap ... i cm 50. L' Apparecchio di Illuminazione deve essere dotato con mezzanotte virtuale e riduzione di potenza del 30 %. PARTE I (Da viale Sondrio a via Menaggio) Lato Rimni Lato Cattolica PARTE II (Da via Menaggio a via Pavia) Lato Rimini Lato Cattolica					9,00 10,00 15,00 14,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	410,00	19'680,00
	SEGNALETICA STRADALE (SpCat 5) Segnaletica verticale (Cat 1)							
33 / 32 D04.05.01	Fornitura e posa in opera di segnali stradali delle dimensioni ai sensi del Reg. 495/92 e s.m.e. i, con figura come richiesto dalla D.L. in lamiera di alluminio da 25/10, cromatiz ... hi e dei bulloni necessari all'ancoraggio dei segnali al palo di sostegno. Triangolo Fig. 36 Art. 106, CL2 - lato 90 cm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	58,00	58,00
34 / 33 D04.05.02	Fornitura e posa in opera di segnali stradali delle dimensioni ai sensi del Reg. 495/92 e s.m.e. i, con figura come richiesto dalla D.L. in lamiera di alluminio da 25/10, cromatiz ... degli attacchi e dei bulloni necessari all'ancoraggio dei segnali al palo di sostegno. Disco Fig. varie, CL1 - ø 60 cm					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	43,50	957,00
	A R I P O R T A R E							177'171,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'171,28
35 / 34 D04.05.03	Fornitura e posa in opera di segnali stradali delle dimensioni ai sensi del Reg. 495/92 e s.m.e. i, con figura come richiesto dalla D.L. in alluminio estruso bifacciale, cromatizz ... li attacchi e dei bulloni necessari all'ancoraggio dei segnali al palo di sostegno. Fig. 303 Art. 135, CL1 - 60x60 cm					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	98,00	490,00
36 / 35 D04.05.04	Fornitura e posa in opera di segnali stradali delle dimensioni ai sensi del Reg. 495/92 e s.m.e. i, con figura come richiesto dalla D.L. in lamiera di alluminio da 25/10, cromatiz ... fornitura degli attacchi e dei bulloni necessari all'ancoraggio dei segnali al palo di sostegno. Targa, CL1 - 40x60 cm					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	44,00	132,00
37 / 36 D04.05.05	Fornitura e posa in opera di segnali stradali delle dimensioni ai sensi del Reg. 495/92 e s.m.e. i, con figura come richiesto dalla D.L. in lamiera di alluminio da 25/10, cromatiz ... i attacchi e dei bulloni necessari all'ancoraggio dei segnali al palo di sostegno. Pannello integrativo, CL1 - 50x25 cm					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	28,50	85,50
38 / 37 D04.05.06	Fornitura e posa in opera di segnali stradali delle dimensioni ai sensi del Reg. 495/92 e s.m.e. i, con figura come richiesto dalla D.L. in lamiera di alluminio da 25/10, cromatiz ... i attacchi e dei bulloni necessari all'ancoraggio dei segnali al palo di sostegno. Pannello integrativo, CL1 - 80x27 cm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	34,50	69,00
39 / 38 D04.05.07	Fornitura e posa in opera di palo per sostegno segnaletica verticale ø 60 con sistema antirotazione, compreso scavo, idoneo blocco di fondazione in cls delle dimensioni di 40x40x50, tappo di chiusura superiore in plastica. H= 3,50 mt					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	35,00	525,00
40 / 39 D04.05.08	Fornitura e posa in opera di palo per sostegno segnaletica verticale ø 60 con sistema antirotazione, compreso scavo, idoneo blocco di fondazione in cls delle dimensioni di 40x40x50, tappo di chiusura superiore in plastica. H= 1,50 mt					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	24,00	96,00
	Segnaletica orizzontale (Cat 2)							
41 / 41 D04.05.09	Realizzazione di segnaletica orizzontale di primo impianto o di ripasso, di colore bianco, giallo, nero, blu, anche per formazione di strisce continue o discontinue in vernice rif ... e, in genere, tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. - per strisce di larghezza fino a cm 15 Strisce bianche definitive					2'400,00		
	A R I P O R T A R E					2'400,00		178'568,78

- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

SECONDA PARTE : Da viale Pavia a viale Coriano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SpCat 1)							
1 / 1 D04.01.01	Rimozione di alberi aventi diametro fino a cm 15 e di qualunque altezza, compresa l'asportazione dell'apparato radicale, taglio dei rami e tronco, per poterlo successivamente trasportare in luogo indicato dalla D.L.. Compreso il loro allontanamento in apposita discarica autorizzata. PARTE I (Da viale Pavia a viale Como) PARTE II (Da viale Como a viale Coriano)					3,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	90,00	1'170,00
2 / 2 D04.01.02	Rimozione di alberi aventi diametro oltre a cm 15 e di qualunque altezza, compresa l'asportazione dell'apparato radicale, taglio dei rami e tronco, per poterlo successivamente trasportare in luogo indicato dalla D.L. Compreso il loro allontanamento in apposita discarica autorizzata. PARTE I (Da viale Pavia a viale Como) PARTE II (Da viale Como a via Coriano)					16,00 19,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	150,00	5'250,00
3 / 3 D04.01.11	Demolizione dello spartitraffico esistente, consistente nella rimozione della segnaletica stradale verticale (da riportare al Magazzino Comunale), dalla asportazione dei cordoli e ... to dalla D.L.. Compreso l'allontanamento delle macerie non reimpiegabili a qualsiasi distanza in discarica autorizzata. Vedi PARTE II in Planimetria					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	650,00	650,00
4 / 5 D04.01.05	Rimozione e riposizionamento in nuova sede indicata dalla D.L. di pali della segnaletica stradale verticale, pali pubblicitari, fermate autobus, specchi stradali. Complessivamente					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	90,00	900,00
5 / 6 D04.01.06	Rimozione di caditoie stradali e riempimento dei pozzetti relativi con idoneo materiale (stabilizzato, cls, ecc.) così come indicato dalla D.L. in modo da poter eseguire nel miglio ... vrastante. Compreso il trasporto a rifiuto delle materie non reimpiegabili a qualsiasi distanza in discarica autorizzata. Complessivamente					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	60,00	360,00
6 / 8 D04.01.07	Demolizione di marciapiedi di qualsiasi tipo, eseguito con mezzo meccanico, compreso la demolizione del tappetino, dei pozzetti a bocca di lupo, la rimozione d egli esistenti chiu ... ualsiasi distanza in discarica autorizzata. Compreso la demolizione dei cordoli. Spessore medio della demolizione cm 15. PARTE I Da via Pavia a via Desenzano Da via Desenzano a via Gardone Da via Gardone a via Como PARTE II Da via Como a via Lodi Da via Lodi a via Cremona	1 1 1 1 1	171,00 38,50 83,50 283,00 43,00	1,75 1,75 1,74 1,76 1,75		299,25 67,38 145,29 498,08 75,25		
	A R I P O R T A R E					1'085,25		8'330,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'085,25		8'330,00
	Da via Cremona a via Coriano	1	34,00	1,74		59,16		
	SOMMANO m2					1'144,41	14,00	16'021,74
7 / 9 D04.01.08	Compenso per la rimozione di cordoli esistenti eseguita mediante scavo sulla sede stradale, asportazione del cordolo, demolizione della fondazione esistente. E' compreso ogni altro ... onere e magistero. il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta a qualsiasi distanza. Complessivamente	1	20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,00	120,00
	LAVORI STRADALI (SpCat 2)							
8 / 4 D04.01.03	Fresatura di pavimentazione stradale (sia marciapiedi che strada vera e propria) in conglomerato bituminoso, nella forma, geometria e spessori disposto dalla D.L., eseguita con l' ... e l'opera finita a regola dell'arte. Valutata per la superficie effettiva per ogni centimetro di pavimentazione fresata. Fresatura di 3 cm ATTRAVERSAMENTI STRADALI (Vie Desenzano, Gardone, Como, Lodi, Cremona)	3	250,00			750,00		
	SOMMANO mq*cm					750,00	0,75	562,50
9 / 7 D04.02.03	Fornitura e posa in opera di fondazione stradale con inerte naturale stabilizzato granulometrico in elementi naturali a granulometria continuada 0-100 mm con legante naturale; com ... norme CNR su prove a piastra per una esecuzione a regola d'arte. Volume computato in opera dopo avvenuta compattazione. Da adoperarsi per riempimenti di vecchi pozzetti e dove si renda necessario.	1	32,00			32,00		
	SOMMANO m3					32,00	47,00	1'504,00
10 / 10 D04.01.09	Esecuzione di taglio della pavimentazione stradale costituita da materiali di qualsiasi tipo ed eseguita con idonea macchina a disco o punta. Per tutto l'intervento	1	750,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	3,00	2'250,00
11 / 11 D04.02.01.a	Fornitura e posa in opera di cordolo stradale, per strade, marciapiedi, delimitazione aiuole, pozzetti per alberi, ecc., costituito da cls vibrocompresso di forma parallelepipedica, ... MEDIANTE TAPPETO BITUMINOSO STESO A MANO. Misurato a metro lineare secondo l'asse del ciglio. A sezione cm 12/15x25. PARTE I Da via Pavia a via Desenzano Da via Desenzano a via Gardone Da via Gardone a via Como PARTE II Da via Como a via Lodi Da via Lodi a via Cremona Da via Cremona a via Coriano	1 1 1 1 1 1 1	176,00 43,00 86,00 284,00 45,00 35,00			176,00 43,00 86,00 284,00 45,00 35,00		
	SOMMANO m					669,00	32,00	21'408,00
12 / 12 D04.02.01.c	Fornitura e posa in opera di cordolo stradale, per strade, marciapiedi, delimitazione aiuole, pozzetti per alberi, ecc., costituito da cls vibrocompresso di forma parallelepipedica, ... , MEDIANTE TAPPETO BITUMINOSO STESO A MANO.							
	A R I P O R T A R E							50'196,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'196,24
13 / 13 D04.02.02	Misurato a metro lineare secondo l'asse del ciglio. A sezione cm 8/10x22. Dove eventualmente occorrono secondo la D.L.	1	34,00			34,00		
	SOMMANO m					34,00	25,00	850,00
	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio con resistenza RbK 250 kg/cmq per uno spessore di cm 12 armato con rete elettrosaldata Ø 8 mm, maglia 20 x 20 cm, per esecuzione di marciapiedi. Escluso tappetino in conglomerato bituminoso da compensarsi a parte. PARTE I Da via Pavia a via Desenzano Da via Desenzano a via Gardone Da via Gardone a via Como PARTE II Da via Como a via Lodi Da via Lodi a via Cremona Da via Cremona a via Coriano	1 1 1 1 1 1 1	164,00 38,00 82,00 282,00 42,00 30,00	2,94 2,95 2,95 2,94 2,95 2,95		482,16 112,10 241,90 829,08 123,90 88,50		
	SOMMANO m2					1'877,64	20,00	37'552,80
	Fornitura e posa in opera di tappetino in conglomerato bituminoso per marciapiedi con miscuglio di inerti a granulometria continua 0-9 mm, impastato con bitume puro, steso a man ... altro onere e magistero occorrente per la perfetta esecuzione a regola d'arte. Spessore finito non inferiore a mm 30. PARTE I Da via Pavia a via Desenzano Da via Desenzano a via Gardone Da via Gardone a via Como PARTE II Da via Como a via Lodi Da via Lodi a via Cremona Da Cremona a via Coriano	1 1 1 1 1 1 1	170,00 37,00 80,00 280,00 41,00 30,00	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00		510,00 111,00 240,00 840,00 123,00 90,00		
	SOMMANO m2					1'914,00	9,00	17'226,00
	Realizzazione di pavimentazione stradale formata da "strato di usura" (tappetino) in conglomerato bituminoso costituito da un miscuglio di inerti a granulometria continua 0-9 /0 ... te per la perfetta esecuzione a regola d'arte. Spessore finito non inferiore a mm 30 steso sulla carreggiata stradale Attraversamenti fresati e dove necessita	1	250,00			250,00		
	SOMMANO m2					250,00	7,00	1'750,00
	Pavimentazione in massello autobloccante- Sistema Loges Percorso per disabili visivi realizzato mediante fornitura e posa in opera di mattonelle in cemento prefabbricate, autobloc ... itura che la D.L. riterrà più opportuna. E' compreso e compensato ogni onere per dare l'opera finita e a regola d'arte. Davanti alle strisce pedonali dove vi è lo spartitraffico da demolire e nei pressi delle fermate degli autobus	1	10,00			10,00		
	SOMMANO m2					10,00	60,00	600,00
17 / 17 D04.03.01	Sistemazione a giusta quota di chiusini, caditoie, strettai esistenti consistente essenzialmente nella messa in quota degli elementi medesimi, con dimensioni in pianta maggiori a ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. La messa in quota si intende fino a cm 15.00. Complessivamente					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	85,00	2'295,00
	A R I P O R T A R E							110'470,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'470,04
18 / 18 D04.03.02	Sistemazione a giusta quota di chiusini, caditoie, strettai esistenti consistente essenzialmente nella messa in quota degli elementi medesimi, con dimensioni in pianta inferiori ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. La messa in quota si intende fino a cm 15.00. Complessivamente (con esclusione di quelli della P.I. da mettere nuovi e da compensarsi con la voce D04.04.01))					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	70,00	1'400,00
19 / 20 D04.03.05	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale carrabile classe B 125 per la pista ciclopedonale, da posizionare su pozzetti di cemento prefabbricato, compreso di telaio ... rto, di qualsiasi dimensione e forma, da computare secondo il peso, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono chiusini di misure variabili da sostituire a quelli esistenti in calcestruzzo Complessivamente	1	800,00			800,00		
	SOMMANO kg					800,00	3,50	2'800,00
	FOGNATURA BIANCA (SpCat 3)							
20 / 19 D04.03.04	Sovrapprezzo alla voce D04.03.01 quando, nella parte viabile, sarà richiesta dall D.L. l'impiego di malte premiscelate tipo Weber o equivalente a presa rapida. Complessivamente					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	38,00	912,00
21 / 21 D04.03.09	Esecuzione delle opere di raccolta e smaltimento delle acque piovane dalla superficie stradale costituita da :- fornitura e posa in opera di pozzetto stradale in c.a. prefabbricato ... riali, maestranze ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	400,00	8'000,00
22 / 22 D04.03.08	Esecuzione delle opere di raccolta e smaltimento delle acque piovane dalla superficie stradale costituita da :- fornitura e posa in opera di pozzetto stradale in c.a. prefabbricato ... riali, maestranze ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	300,00	600,00
23 / 23 D04.03.10	Esecuzione delle opere di raccolta e smaltimento delle acque piovane dalla superficie stradale costituita da :- fornitura e posa in opera di pozzetto stradale in c.a. prefabbricato ... riali, maestranze ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	350,00	700,00
24 / 24 D04.03.06	Fornitura e posa in opera di allacciamenti alla rete di smaltimento delle acque bianche o delle acque nere costituiti da: -taglio dell'asfalto, scavo del terreno eseguito con mezzo ... maestranze ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare la perfetta realizzazione							
	A R I P O R T A R E							124'882,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							124'882,04
	dell'allacciamento a) DN 160 mm Complessivamente	24	2,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	48,00	2'304,00
	PUBBLICA ILLUMINAZIONE (SpCat 4)							
25 / 25 D04.04.01	Formazione di basamento in calcestruzzo per pali della rete di illuminazione pubblica dimensioni 80x80x80. Nel prezzo è compreso : - Lo scavo di fondazione, il carico, il trasport ... e fino a raggiungere la nuova quota finale E' compreso quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Solo Lato Rimini PARTE I (Da via Pavia a viale Como) PARTE II (Da viale Como a via Coriano)					11,00 14,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	150,00	3'750,00
26 / 26 D04.04.02	Rimozione e riposizionamento di punto luce esistente, compreso lo smontaggio dal vecchio basamento, i tratti di cavi elettrici tra i due basamenti (eventualmente necessari), i corr ... amente. In questa voce si intende inoltre compreso lo smontaggio dei corpi illuminanti esistenti ed il loro smaltimento. Complessivamente nelle 2 PARTI					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	150,00	3'750,00
27 / 27 D04.04.08	Smontaggio e smaltimento a rifiuto dei corpi illuminanti esistenti lato Cattolica del viale Veneto che saranno in seguito sostituiti dai nuovi corpi illuminanti di cui alla voce D04.04.05.					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	50,00	1'350,00
28 / 28 D04.04.05	Fornitura e posa in opera di Apparecchio di Illuminazione a LED avente corpo in alluminio pressofuso e verniciato a polvere con colore a scelta della D.L., per installazione testap ... i cm 50. L' Apparecchio di Illuminazione deve essere dotato con mezzanotte virtuale e riduzione di potenza del 30 %. PARTE I (Da viale Pavia a viale Como) Lato Rimini Lato Cattolica PARTE II (Da viale Como a via Coriano) Lato Rimini Lato Cattolica					11,00 14,00 14,00 13,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	410,00	21'320,00
	SEGNALETICA STRADALE (SpCat 5)							
29 / 29 D04.05.01	Fornitura e posa in opera di segnali stradali delle dimensioni ai sensi del Reg. 495/92 e s.m.e. i, con figura come richiesto dalla D.L. in lamiera di alluminio da 25/10, cromatiz ... hi e dei bulloni necessari all'ancoraggio dei segnali al palo di sostegno. Triangolo Fig. 36 Art. 106, CL2 - lato 90 cm					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		157'356,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		157'356,04
	SOMMANO cadauno					2,00	58,00	116,00
30 / 30 D04.05.02	Fornitura e posa in opera di segnali stradali delle dimensioni ai sensi del Reg. 495/92 e s.m.e. i, con figura come richiesto dalla D.L. in lamiera di alluminio da 25/10, cromatiz ... degli attacchi e dei bulloni necessari all'ancoraggio dei segnali al palo di sostegno. Disco Fig. varie, CL1 - ø 60 cm					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	43,50	957,00
31 / 31 D04.05.03	Fornitura e posa in opera di segnali stradali delle dimensioni ai sensi del Reg. 495/92 e s.m.e. i, con figura come richiesto dalla D.L. in alluminio estruso bifacciale, cromatizz ... li attacchi e dei bulloni necessari all'ancoraggio dei segnali al palo di sostegno. Fig. 303 Art. 135, CL1 - 60x60 cm					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	98,00	490,00
32 / 32 D04.05.04	Fornitura e posa in opera di segnali stradali delle dimensioni ai sensi del Reg. 495/92 e s.m.e. i, con figura come richiesto dalla D.L. in lamiera di alluminio da 25/10, cromatiz ... fornitura degli attacchi e dei bulloni necessari all'ancoraggio dei segnali al palo di sostegno. Targa, CL1 - 40x60 cm					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	44,00	132,00
33 / 33 D04.05.05	Fornitura e posa in opera di segnali stradali delle dimensioni ai sensi del Reg. 495/92 e s.m.e. i, con figura come richiesto dalla D.L. in lamiera di alluminio da 25/10, cromatiz ... i attacchi e dei bulloni necessari all'ancoraggio dei segnali al palo di sostegno. Pannello integrativo, CL1 - 50x25 cm					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	28,50	85,50
34 / 34 D04.05.06	Fornitura e posa in opera di segnali stradali delle dimensioni ai sensi del Reg. 495/92 e s.m.e. i, con figura come richiesto dalla D.L. in lamiera di alluminio da 25/10, cromatiz ... i attacchi e dei bulloni necessari all'ancoraggio dei segnali al palo di sostegno. Pannello integrativo, CL1 - 80x27 cm					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	34,50	103,50
35 / 35 D04.05.07	Fornitura e posa in opera di palo per sostegno segnaletica verticale ø 60 con sistema antirotazione, compreso scavo, idoneo blocco di fondazione in cls delle dimensioni di 40x40x50, tappo di chiusura superiore in plastica. H= 3,50 mt					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	35,00	525,00
36 / 36 D04.05.08	Fornitura e posa in opera di palo per sostegno segnaletica verticale ø 60 con sistema antirotazione, compreso scavo, idoneo blocco di fondazione in cls delle dimensioni di 40x40x50, tappo di chiusura superiore in plastica. H= 1,50 mt					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	24,00	96,00
	A R I P O R T A R E							159'861,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'861,04
37 / 37 D04.05.13	Costruzione di pavimentazione sintetica ottenuta formando un rivestimento a spessore su conglomerato bituminoso mediante colorato in opera di resina idrosolubile. Stesura a rullo a ... zazione di rivestimenti ad uso civile, quali ad esempio pavimentazioni di piste ciclopedonali in conglomerato bituminoso. PARTE I Da via Pavia a via Desenzano Da via Desenzano a via Gardone Da via Gardone a via Como PARTE II Da via Como a via Lodi Da via Lodi a via Cremona Da via Cremona a via Coriano	1 1 1 1 1 1	170,00 38,00 82,00 315,00 41,00 30,00	1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70		289,00 64,60 139,40 535,50 69,70 51,00		
	SOMMANO m2					1'149,20	12,00	13'790,40
38 / 38 D04.05.09	Realizzazione di segnaletica orizzontale di primo impianto o di ripasso, di colore bianco, giallo, nero, blu, anche per formazione di strisce continue o discontinue in vernice rif ... e, in genere, tutti quelli necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. - per strisce di larghezza fino a cm 15 Strisce bianche definitive					1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	0,56	672,00
39 / 39 D04.05.10	Realizzazione di segnaletica orizzontale di primo impianto o di ripasso, di colore bianco, giallo, nero, blu, anche per formazione di fasce, zebraure, disegni ecc. in vernice rif ... bilizzate per la superficie realmente verniciata; (quantitativo di vernice 650 gr/mq). - per fasce, zebraure, disegni Complessivamente					190,00		
	SOMMANO m2					190,00	5,58	1'060,20
40 / 40 D04.05.11	Cancellature di strisce longitudinali della larghezza di cm 12 mediante idoneo mezzo o l'applicazione di sverniciatore, raschiamento e successiva sovrapposizione di vernice del ... della pavimentazione, in modo che la segnalazione sia eliminata definitivamente. Al metro lineare di striscia effettiva Strisce bianche in mezzzeria della strada attuale					700,00		
	SOMMANO m					700,00	1,94	1'358,00
41 / 41 D04.05.12	Cancellature di strisce della larghezza superiore a cm 12 di scritte, zebraure, isole in vernice, passaggi pedonali, frecce ed altri simboli di qualsiasi forma, mediante idone ... ella pavimentazione, in modo che la segnalazione sia eliminata definitivamente. Al metro quadrato di striscia effettiva					45,00		
	SOMMANO m2					45,00	9,70	436,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							177'178,14
	T O T A L E euro							177'178,14
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

RIEPILOGO

Prima Parte

a) Demolizioni e rimozioni	Euro 17.890,48
b) Lavori stradali	Euro 116.313,80
c) Fognatura Bianca	Euro 13.872,00
d) Pubblica Illuminazione	Euro 28.080,00
e) Segnaletica Stradale	<u>Euro 7.671,40</u>

Sommano	<u>Euro 183.827,68</u>
----------------	-------------------------------

Seconda Parte

a) Demolizioni e rimozioni	Euro 24.471,74
b) Lavori stradali	Euro 90.198,30
c) Fognatura Bianca	Euro 12.516,00
d) Pubblica Illuminazione	Euro 30.170,00
e) Segnaletica Stradale	<u>Euro 19.822,10</u>

Sommano	<u>Euro 177.178,14</u>
----------------	-------------------------------

Prima Parte + Seconda Parte

a) Demolizioni e rimozioni	Euro 42.362,22
b) Lavori stradali	Euro 206.512,10
f) Fognatura Bianca	Euro 26.388,00
g) Pubblica Illuminazione	Euro 58.250,00
h) Segnaletica Stradale	<u>Euro 27.493,50</u>

Complessivamente	<u>Euro 361.005,82</u>
-------------------------	-------------------------------