



PROVINCIA DI PISTOIA

Servizio Infrastrutture di Comunicazione, Viarie, Ferroviarie,
Espropri, Patrimonio Immobiliare, Edilizia Scolastica e Sportiva,
Protezione Civile, Sicurezza

ROTATORIA SULLA SR 435 LUCCHESE ALL'INTERSEZIONE CON VIA FALCIANO NEL COMUNE DI BUGGIANO

PROGETTO DEFINITIVO



06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data:

Gennaio 2014

Revisione:

0

Scala:

Progettisti:

arch. Michela Mochi

ing. Iacopo Mazzoni

Redazione:

Responsabile del procedimento:
arch. Michela Mochi

Collaboratori:

ing. Paolo Bellezza
geol. Andrea Bartolini

geom. Giacomo Balleri
agr. David Barbieri
dis. Ligia del Pilar Montalvo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Scavi, demolizioni e smantellamenti (Cap 1)							
1 / 1 620.01.006.0 01	TAGLIO DI PIANTE ARBOREE ISOLATE con diametro del tronco da 20 a 40cm, misurato a 1 m da terra, eseguito con qualsiasi mezzo, compresa la rimozione di tronchi, senza rimuovere le ca ... reso il trasporto a discarica e gli oneri di smaltimento, considerato nel prezzo il valore residuo del legname lavorato. n. di piante interferenti con l'intervento					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	42,00	210,00
2 / 2 NP2	Rimozione di lampioni esistenti, dei cespugli e della cartellonistica interferenti con l'intervento, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata o presso il deposito indicato dalla DL, il tutto al fine di rendere l'area di lavoro cantierabile e libera da ostacoli. rimozioni su tutta l'area d'intervento					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'000,00	3'000,00
3 / 3 NP1	Smontaggio recinzione esistente in calcestruzzo armato prefabbricato a disegno, posta a confine con il Parco Colombai e successivo rimontaggio di nuova recinzione in ferro come da ... sa in opera della copertina a protezione della testa del muro e tutte le opere necessarie al ripristino della recinzione Su tratto di muro di cinta demolito e ricostruito a confine con Parco Colombai					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'000,00	8'000,00
4 / 4 05.A03.007.0 02	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata fino alla distanza di 20 km e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm cordonato esistente lato Parco Colombai Aiuole esistenti marciapiedi esistenti		50,00 115,00 65,00			50,00 115,00 65,00		
	SOMMANO m					230,00	7,95	1'828,50
5 / 5 02.A03.009.0 02	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisoriale, pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 marciapiede esistente davanti edicola marciapiede a fianco parco Colombai		30,00 40,00		1,500 1,500	45,00 60,00		
	SOMMANO mq					105,00	14,19	1'489,95
6 / 7 04.A04.008.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 scavo per nuova fondazione muro di cinta a confine con Parco Colombai scavo per sottoservizi, fognatura e vari		20,00 300,00	0,700 0,500	0,600 0,600	8,40 90,00		
	SOMMANO mc					98,40	4,96	488,06
7 / 13 01.A04.001.0 02	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km. 20 Area nuova sede stradale recuperata da aiuola 1+ aiuola 3 Area nuova sede stradale recuperata da aiuola 2 Area recuperata da Parco colombai Area recuperata da aiuola davanti Parco colombai Fondazione nuova posizione margine votiva	200,00 230,00 80,00 30,00			0,800 0,800 1,100 0,700 0,400	160,00 184,00 88,00 21,00 3,12		
	SOMMANO m							
	A RIPORTARE					456,12		15'016,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					456,12		15'016,51
	SOMMANO mc					456,12	19,63	8'953,64
8 / 14 361.03.001.0 01	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macdam con sottofondo in scampoli di pietra eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta alle pubbliche discariche fino alla distanza di 20Km. porzione di strada attuale sotto aiuola centrale rotonda in progetto	210,00			0,150	31,50		
	SOMMANO mc					31,50	35,40	1'115,10
9 / 15 361.01.001.0 01	SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto a rifiuto o in aree indicate dalla Direzione dei lavori dei materiali di risulta , fino alla distanza di 20 km: spinta fino alla profondità massima di 10 cm area rotatoria in progetto *(par.ug.=3,14*18) braccio lato monte braccio lato Pistoia braccio lato Lucca braccio via Ficocchio a detrarre aiuole esistenti aiuola rotatoria in progetto *(par.ug.=3,14*10,5) nuova aiuola in dx lato lucca	56,52	18,00			1'017,36		
			35,00	10,000		350,00		
			35,00	10,000		350,00		
			35,00	10,000		350,00		
			35,00	4,000		140,00		
						-255,00		
		-32,97	10,50			-346,19		
						-225,00		
	Sommano positivi mq					2'207,36		
	Sommano negativi mq					-826,19		
	SOMMANO mq					1'381,17	2,94	4'060,64
10 / 41 02.A03.001.0 04	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra pareti lunghe pareti corte (vuoto per pieno) volta/copertura	2,00	2,00	3,000	0,300	3,60		
		2,00	2,40	3,300	0,300	4,75		
		3,20			0,400	1,28		
	SOMMANO mc					9,63	105,18	1'012,88
	demolizione e ricostruzione Margine votiva (Cap 2)							
11 / 6 02.A03.001.0 02	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della mur ... piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra Muretto di cinta a confine con Parco Colombai		35,00	0,300	1,200	12,60		
	SOMMANO mc					12,60	147,02	1'852,45
12 / 10 01.B02.002.0 01	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce nuova fondazione margine votiva nuova fondazione margine votiva	2,00	3,00		0,500	3,00		
		2,00	2,60		0,500	2,60		
	SOMMANO mq					5,60	28,41	159,10
13 / 37 02.A03.022.0 02	Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale per una superficie oltre mq 10,00 Superficie copertura Margine		2,90	2,160		6,26		
	SOMMANO mq					6,26	13,22	82,76
	A RIPORTARE							32'253,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							32'253,08
14 / 38 02.A03.033.0 03	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... ntuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice Superficie del cancello d'ingresso in ferro su Margine					3,20		
	SOMMANO mq					3,20	27,43	87,78
15 / 39 304.19.001.0 01	COMPENSO PER CENTINATURA con imposta fino a m 4,00 dal piano calpestio o appoggio: per luci fino a m 4,00 per realizzazione nuova volta (par.ug.=3,14*1) *(par.ug.=3,14*1) per realizzazione nuovo arco (par.ug.=3,14*0,65) *(par.ug.=3,14*0,65)	3,14	1,55			4,87		
		2,04	0,30			0,61		
	SOMMANO mq					5,48	43,80	240,02
16 / 40 02.A03.060.0 03	Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali per solai latero-cementizi gettati in opera, di altezza complessiva cm 20 Per puntellamento nuova volta Per puntellamento nuovo arco d'ingresso		1,85	1,550		2,87		
			1,24	0,300		0,37		
	SOMMANO mq					3,24	29,77	96,45
17 / 42 01.B07.004.0 02	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore eseguita con malta bastarda parete corta pareti lunghe	1,00	2,00	3,000	0,300	1,80		
		2,00	2,40	3,300	0,300	4,75		
	SOMMANO mc					6,55	439,71	2'880,10
18 / 43 01.B07.005.0 02	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm o superiore per pilastri, mazzette ed archi (escluso centina) eseguita con malta bastarda parete lunga con arco (vuoto per pieno) compreso modanature	1,00	2,40	3,300	0,300	2,38		
	SOMMANO mc					2,38	440,47	1'048,32
19 / 44 NP4	Elementi decorativi margine votiva compreso modanature ingresso ed elementi lapidei Smontaggio e rimontaggio in nuova sede degli elementi decorativi presenti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'500,00	2'500,00
20 / 45 01.D05.001.0 01	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato superficie copertura margine	2,00	2,20	1,400		6,16		
	SOMMANO mq					6,16	17,25	106,26
21 / 46 01.E01.001.0 02	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda pareti corte pareti lunghe (vuoto per pieno)	2,00	1,55	3,000		9,30		
		2,00	1,85	3,300		12,21		
	SOMMANO mq					21,51	22,48	483,54
22 / 47 01.E01.002.0 02	Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda soffitto volta		1,85	1,550		2,87		
	A RIPORTARE					2,87		39'695,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,87		39'695,55
	SOMMANO mq					2,87	24,42	70,09
23 / 48 01.E01.006.0 02	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda pareti corte pareti lunghe (vuoto per pieno)	2,00 2,00	2,00 2,40	3,000 3,300		12,00 15,84		
	SOMMANO mq					27,84	25,39	706,86
24 / 49 01.E05.001.0 01	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a cm. 5 massetto allettamento per pavimento		1,85	1,100		2,04		
	SOMMANO mq					2,04	14,72	30,03
25 / 50 041.03.001.0 01	PAVIMENTI in cotto imprunetino: quadri 25x25, 30x30 levigati dopo cottura		1,85	1,100		2,04		
	SOMMANO mq					2,04	21,10	43,04
26 / 51 01.E02.002.0 01	Posa in opera del cotto imprunetino su sottofondo preconstituito Rustico arrotato da cm 14X28 Vedi voce n° 50 [mq 2.04]					2,04		
	SOMMANO mq					2,04	18,39	37,52
27 / 52 231.01.001.0 01	POSA IN OPERA DI SOGLIE, DAVANZALI, RIQUADRI di porte e finestre : per lastre con spessore fino a cm 4 soglia ingresso altare		1,25 1,85	0,150 0,650		0,19 1,20		
	SOMMANO mq					1,39	89,00	123,71
28 / 53 02.C03.021.0 03	Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con tegole marsigliesi Vedi voce n° 37 [mq 6.26]					6,26		
	SOMMANO mq					6,26	27,30	170,90
29 / 54 01.E04.004.0 01	Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. porte in lamiera o rete con telaio Vedi voce n° 38 [mq 3.20]					3,20		
	SOMMANO mq					3,20	34,88	111,62
30 / 55 01.F04.004.0 04	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo pareti corte pareti lunghe (vuoto per pieno) soffitto	2,00 2,00 1,00	1,55 1,85 1,85	3,000 3,300 1,550		9,30 12,21 2,87		
	SOMMANO mq					24,38	6,13	149,45
31 / 56 01.F04.005.0 01	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante pareti corte pareti lunghe (vuoto per pieno)	2,00 2,00	2,00 2,40	3,000 3,300		12,00 15,84		
	A RIPORTARE					27,84		41'138,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					27,84		41'138,77
	SOMMANO mq					27,84	7,30	203,23
	Costruzione rotatoria (Cap 3)							
32 / 8 01.B04.003.0 01	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 Magrone di sottofondo in corrispondenza della nuova fondazione del muretto a confine con Parco Colombai Magrone di sottofondo in corrispondenza della nuova fondazione margine votiva formazione di massetti di sottofondo per pavimentazioni di marciapiedi (per mq totali vedasi voce n. 22)	640,00	20,00 3,00	0,700 2,600	0,100 0,100	1,40 0,78 64,00		
	SOMMANO mc					66,18	102,68	6'795,36
33 / 9 01.B04.004.0 01	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3 Nuova fondazione muro di cinta a confine con Parco Colombai Elevazione nuovo muro di cinta a confine con Parco Colombai Nuova fondazione Margine votiva		20,00 20,00 3,00	0,700 0,200 2,600	0,300 1,500 0,200	4,20 6,00 1,56		
	SOMMANO mc					11,76	111,53	1'311,59
34 / 11 01.B02.002.0 02	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri elevazione nuovo muro di cinta a confine con Parco Colombai	2,00	20,00		1,500	60,00		
	SOMMANO mq					60,00	37,02	2'221,20
35 / 12 01.B03.001.0 01	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata nuova fondazione muro di cinta a confine con parco Colombai ferri longitudinali 4+4 f14 staffe f8 elevazione nuovo muro di cinta confine Parco Colombai riprese e verticali f14 passo 20cm ripartitori 1 f10 passo 30cm Spillature+cappellotti f10 nuova fondazione Margine votiva f10 passo 30cm rete 10x10 f8 per massetti marciapiedi (per i mq vedasi voce n.22)	100,00 100,00 10,00 100,00 2,00 640,00	160,00 2,00 1,50 20,00 0,20 50,00 20,00		1,208 0,395 1,208 0,617 0,617 0,617 0,395	193,28 79,00 181,20 123,40 12,34 61,70 5'056,00		
	SOMMANO kg					5'706,92	2,00	11'413,84
36 / 16 04.E09.011	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettato con teli di peso 0,400Kg/mq Aree aiuola 1 + aiuola 3 Area aiuola 2 Area recuperata da Parco Colombai					200,00 230,00 80,00		
	SOMMANO mq					510,00	4,30	2'193,00
37 / 17 04.B12.001.0 02	Formazione di fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiale arido di cava ... lizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R32.5 spessore 30 cm Aree aiuola 1+aiuola 3 Area aiuola 2 Area recuperata da Parco Colombai	200,00 230,00 80,00			0,300 0,300 0,300	60,00 69,00 24,00		
	SOMMANO mc					153,00	63,28	9'681,84
38 / 18	Fornitura e posa in opera di griglia composita flessibile per il rinforzo dei							
	A RIPORTARE							74'958,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'958,83
NP5	<p>conglomerati bituminosi, secondo le istruzioni di posa fornite dal produttore. La griglia di rinforzo ... tore, il non tessuto bitumato dovrà essere sottile, poroso e non dovrà presentare cuciture o altro tipo di ostacoli.</p> <p>Aree aiuola 1 +aiuola 3 area aiuola 2 area recuperata da Parco Colombai</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					200,00 230,00 80,00 <hr/> 510,00	6,46	3'294,60
39 / 19 04.E06.002.0 01	<p>Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa</p> <p>in rotonda in braccio lato monte in braccio lato Pistoia in braccio lato Lucca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		70,00 40,00 25,00 25,00			70,00 80,00 50,00 50,00 <hr/> 250,00	13,55	3'387,50
40 / 20 04.E06.011.0 01	<p>Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm</p> <p>aiuola centrale rotonda marciapiede lato parco Colombai marciapiede lato Lucca</p> <p>marciapiede lato sud (zona edicola/parcheggio) marciapiede lato sud (braccio direzione Pistoia) aiuole spartitraffico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	6,28 2,00 6,00	9,00 80,00 70,00 25,00 100,00 40,00 25,00			56,52 80,00 140,00 25,00 100,00 40,00 150,00 <hr/> 591,52	19,36	11'451,83
41 / 21 04.E06.011.0 02	<p>Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressa murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80 corona semisormontabile rotonda</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	6,28	10,50			65,94 <hr/> 65,94	51,44	3'391,95
42 / 23 04.E02.001.0 01	<p>Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm</p> <p>Area carrabile recuperata da Parco Colombai Area carrabile recuperata da aiuole esistenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					80,00 430,00 <hr/> 510,00	19,89	10'143,90
43 / 24 04.E02.002.0 01	<p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm</p> <p>Area carrabile recuperata da parco Colombai Area carrabile recuperata da aiuole esistenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					80,00 430,00 <hr/> 510,00	13,21	6'737,10
44 / 25 04.E02.002.0 02	<p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>							
	A RIPORTARE							113'365,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							113'365,71
	Vedi voce n° 24 [mq 510.00]	2,00				1'020,00		
	SOMMANO mq					1'020,00	2,04	2'080,80
45 / 26 275.01.005.0 01	Ricarica in conglomerato bituminoso di varia granulometria, per raccordi superficiali tra pavimentazione esistente e nuova, per regolarizzazione dei piani, compresa mano di attacco con emulsione bituminosa, compattazione a stesa avvenuta, anche in più strati ove necessario in porzioni della corona circolare della rotatoria		100,00	7,000	0,060	42,00		
	SOMMANO mc					42,00	77,00	3'234,00
46 / 27 NP3	Fornitura e posa in opera di griglia composita flessibile per il rinforzo dei conglomerati bituminosi, secondo le istruzioni di posa fornite dal produttore. La griglia di rinforzo ... aratore, il non tessuto bitumato dovrà essere sottile, poroso e non dovrà presentare cuciture o altro tipo di ostacoli. Area rotatoria *(par.ug.=3,14*18*18) a detrarre area isola centrale *(par.ug.= -3,14*10,5*10,5) braccio in uscita verso Lucca braccio in entrata da Pistoia	1017,36 -346,19				1'017,36 -346,19		
			10,00	4,500		45,00		
			10,00	4,500		45,00		
	Sommano positivi mq					1'107,36		
	Sommano negativi mq					-346,19		
	SOMMANO mq					761,17	6,70	5'099,84
47 / 31 269.01.002.0 05	Fognatura in tubo di cls vibrocompresso autoportante Diametro interno 80 cm, elementi da 2m, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, autoportante con piano di p ... di cemento a 350 kg di cemento R325 ed il rinfianco in sabbione fino all'estradosso del tubo, escluso scavo e rinterro. Fognatura per nuovo tombamento fossetta bordo strada sotto rotatoria		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	144,75	9'408,75
48 / 32 01.F06.002.0 22	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastome ... scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm Nuova fognatura stradale		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	22,44	4'488,00
49 / 33 01.F06.011.0 02	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	78,77	1'575,40
50 / 34 04.F06.023.0 04	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dim. interne 106x106xh95 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	356,97	1'784,85
51 / 35 04.F06.031.0 01	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					20,00		
	A RIPORTARE					20,00		141'037,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		141'037,35
	SOMMANO cad					20,00	91,16	1'823,20
52 / 36 04.F06.053.0 01	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	225,65	1'128,25
53 / 57 NP6	Illuminazione rotatoria, compreso installazione di n. 5 nuovi pali nell'aiuola centrale, plinti, pozzetti, messa a terra, cavidotti, quadri elettrici e tutti i cablaggi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'000,00	15'000,00
54 / 60 382.03.001.0 01	Segnale triangolare 90cm di lato su sostegno tubolare, in lamiera di alluminio semi-cruda dello spessore non inferiore a 25/10 di mm. La pellicola da usare dovrà essere del tipo ri ... ire sul segnale sarà stabiilto dalla D.LL, compreso viti, bulloni, ganci e pezzi speciali, escluso il sostegno tubolare					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	45,00	135,00
	Finiture (Cap 4)							
55 / 22 277.01.004.0 08 NP	Pavimentazione in masselli autobloccanti antichizzati, colorati, modulari, spessore 6cm, composta da tre elementi complementari in calcestruzzo vibrocompresso con strato antiusura ... di sabbia di alloggiamento, intasamento giunti e compattazione; escluso eventuali drenaggi, massetti e cordoli laterali.							
	Aiuola centrale rotatoria *(par.ug.=3,14*10,5)	32,97	10,50			346,19		
	a detrarre							
	*(par.ug.=-3,14*9)	-28,26	9,00			-254,34		
	marciapiede l. corto Parco Colombai		20,00	1,500		30,00		
	lato lungo Parco Colombai		40,00	1,500		60,00		
	per accesso a margine votiva		10,00	1,500		15,00		
	marciapiede lato Lucca		95,00	1,500		142,50		
	marciapiede lato sud (zona edicola/parcheggio)		105,00	1,500		157,50		
	marciapiede lato sud (braccio direzione Pistoia)		20,00	4,000		80,00		
	isole spartiraffico	3,00			20,000	60,00		
	Sommano positivi mq					891,19		
	Sommano negativi mq					-254,34		
	SOMMANO mq					636,85	36,00	22'926,60
56 / 28 04.E02.008.0 01	Tappeto usura fonoassorbente composto da conglomerato con aggregati basaltici e bitume ad alta modifica con polimeri elastomerici, rapporto filler bitume 1; esclusi additivi attiva ... indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/8 mm, sp. compresso 4 cm							
	Rotatoria *(par.ug.=3,14*18)	56,52	18,00			1'017,36		
	a detrarre							
	*(par.ug.=-3,14*11)	-34,54	11,00			-379,94		
	bracci su via Ficocchio e via Falciano	3,00	40,00	4,000		480,00		
	bracci su SR435	4,00	40,00	4,000		640,00		
	Sommano positivi mq					2'137,36		
	Sommano negativi mq					-379,94		
	SOMMANO mq					1'757,42	10,36	18'206,87
	A RIPORTARE							200'257,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							200'257,27
57 / 29 04.E07.001.0 02	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 rotatoria striscia interna rotatoria striscia esterna bracci principali rotatoria braccio via Ficocchio		70,00 115,00 40,00 20,00			70,00 115,00 480,00 40,00		
	SOMMANO m					705,00	0,77	542,85
58 / 30 04.E07.001.0 04	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc strisce pedonali, frecce e zebraure sui 4 bracci					120,00		
	SOMMANO mq					120,00	5,98	717,60
59 / 58 632.02.001.0 11	Piantagione di essenze erboree in sostituzione di quelle esistenti sul terreno da coltivo, precedentemente dissodato, livellato, con certificazioni , compreso concimazioni. sistemazione finale aiuola centrale rotatoria					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	800,00	4'800,00
60 / 59 04.E09.001.0 01	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq sistemazione finale aiuola centrale rotatoria					254,00		
	SOMMANO mq					254,00	0,40	101,60
61 / 61 382.03.001.0 02	Segnale circolare di diametro 60cm su sostegno tubolare, in lamiera di alluminio semi-cruda dello spessore non inferiore a 25/10 di mm. La pellicola da usare dovrà essere del tipo ... ire sul segnale sarà stabiilto dalla D.LL, compreso viti, bulloni, ganci e pezzi speciali, escluso il sostegno tubolare					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	58,00	580,00
62 / 62 382.03.001.0 03	Segnale di direzione urbano o extraurbano (dimensioni 125x25 cm) su sostegno tubolare, in lamiera di alluminio semi-cruda dello spessore non inferiore a 25/10 di mm. La pellicola d ... ire sul segnale sarà stabiilto dalla D.LL, compreso viti, bulloni, ganci e pezzi speciali, escluso il sostegno tubolare					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	66,00	660,00
63 / 63 382.03.001.0 04	Segnale di preavviso intersezione, su sostegno tubolare per preavviso di rotatoria, in lamiera di alluminio semi-cruda dello spessore non inferiore a 25/10 di mm. (Tab. II-16-17-18 ... ti, bulloni, ganci e pezzi speciali, escluso il sostegno tubolare. Superficie del segnale di preavviso maggiore di 4 mq.					3,00		
	SOMMANO mq					3,00	200,00	600,00
64 / 64 382.03.001.0 05	Delineatore speciale di ostacolo Fig. II art. 177 C.d.S, per segnazione di cuspidi e testate di isole di traffico e spartitraffico posti entro la carreggiata, con sezione semicirco ... min. cm 40 di semicirconferenza e cm 50 di altezza, completamente rifrangenti di colore giallo, con pellicola classe 2.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	51,20	153,60
	A RIPORTARE							208'412,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						208'412,92	
65 / 65 382.03.001.0 06	Sostegni tubolari zincati ad "U" diametro mm 60 di qualsiasi altezza. Nel prezzo è compreso lo scavo a sezione obbligata, il reinterro ed il plinto di fondazione realizzato in cls Rck 200 Kg/cmq, atto a garantire la stabilità dello stesso in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del terreno.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	56,00	
66 / 66 382.03.001.0 07	Gruppo di sostegno per preavviso, composto da tubolari zincati diametro mm 60 di qualsiasi altezza. Nel prezzo è compreso lo scavo a sezione obbligata, il reinterro ed il plinto di ... stabilità dello stesso in rapporto al tipo di pannello ed alla natura del terreno, comprese inoltre le controventature.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	180,00	
67 / 67 NP7	F.P.O. di terreno vegetale privo di materiali inerti per le aiuole ed in corrispondenza di alberature compreso ogni onere per la regolarizzazione q quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte	1,57	9,00		1,500	21,20		
	SOMMANO mc					21,20	21,00	
68 / 68 NP8	Realizzazione della modifica al muretto d'angolo nell'incrocio con via Ficcocchio, ivi compresa la demolizione, la ricostruzione dei manufatti come da indicazioni della DLL					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro						215'518,12	
	TOTALE euro						215'518,12	

	A RIPORTARE							

