



PROVINCIA DI PISTOIA

Dipartimento Infrastrutture di Comunicazione e Trasporti

Servizio Viabilità

Riorganizzazione dell'intersezione fra la S.P.19 Quarrata Casalguidi e le strade comunali Via Vecchia Fiorentina e Via Modena 1° Lotto dei lavori

PROGETTO ESECUTIVO

03 Elaborati descrittivi

06 Computo metrico estimativo e Quadro economico dell'opera

Scala:

Progettisti:

Geom. Veronica Petri

Geom. Paolo Andreini

Collaboratori:

Geol. Andrea Bartolini



Geom. Veronica Petri

Data: .

Progettisti:

Geom. Paolo Andreini

Visto: Il Responsabile del Procedimento
Ing. Paolo Mazzoni

Nomefile:

Aggiornamento:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							

LAVORI A MISURA**MOVIMENTI DI TERRA (SpCat 1)**

1 / 1 001	SCAVO DI SBANCAMENTO, ESEGUITO ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA. SpCat 1 - MOVIMENTI DI TERRA Sbancamento: Vedi computo volumi e superfici (Sterro) Sbancamento per scotico: Vedi computo volumi e superfici							
		2368,22				2' 368,22		
		577,68				577,68		
	SOMMANO mc					<u>2' 945,90</u>	5,55	16' 349,75
2 / 2 002	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA, PER QUALSIASI PROFONDITÀ. SpCat 1 - MOVIMENTI DI TERRA Fossi di guardia: Vedi computo volumi e superfici							
		727,63				727,63		
	SOMMANO mc					<u>727,63</u>	5,75	4' 183,87
3 / 3 08	FORNITURA E POSA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE SpCat 1 - MOVIMENTI DI TERRA Alla base di appoggio dei rilevati (vedi computo volumi e superfici) Per tratti di raccordo, a stima							
		5143,74				5' 143,74		
		250,00				250,00		
	SOMMANO mq					<u>5' 393,74</u>	3,08	16' 612,72
4 / 4 003	FORMAZIONE DI RILEVATO PER IL CORPO STRADALE E SUE PERTINENZE, CON MATERIALI PROVENIENTI DAGLI SCAVI. SpCat 1 - MOVIMENTI DI TERRA Per formazione corpo stradale, vedi computo volumi e superfici, mc							
		1871,89				1' 871,89		
	SOMMANO mc					<u>1' 871,89</u>	2,79	5' 222,57
5 / 5 05	SOVRAPPREZZO ALL'ESECUZIONE DEI RILEVATI, PER LA FORMAZIONE ... OFILATURA DEI CIGLI E DELLE SCARPATE CON TERRENO VEGETALE. SpCat 1 - MOVIMENTI DI TERRA Rivestimento scarpate e banchine con terreno vegetale, mq							
		2,00	676,00	1,500		2' 028,00		
	SOMMANO mq					<u>2' 028,00</u>	4,34	8' 801,52
6 / 6 04	SISTEMAZIONE MATERIALI DEGLI SCAVI PER FORMAZIONE AIUOLA ROTATORIA SpCat 1 - MOVIMENTI DI TERRA Vedi computo volumi e superfici: sterro, scotico,							

	A RIPORTARE							51' 170,43
--	-------------	--	--	--	--	--	--	------------

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'170,43
	fosso,scavo a sez. obbligata *(par.ug.=2368,22+577,68+727,63+83,27)					3'756,80		
	A detrarre la quantità già impiegata per la formazione dei rilevati					-1'871,89		
	Sommano positivi mc					3'756,80		
	Sommano negativi mc					-1'871,89		
	SOMMANO mc					<u>1'884,91</u>	3,11	5'862,07
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SpCat 2)								
7 / 7 07	RIMOZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE ESISTENTE. SpCat 2 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI In corrispondenza nuova aiuola centrale complessivi mq.					2'692,00		
	SOMMANO mq					<u>2'692,00</u>	4,02	10'821,84
8 / 8 06	DEMOLIZIONE DI TOMBINI ESISTENTI DI QUALSIASI MATERIALE E DIMENSIONE. SpCat 2 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					110,00		
	SOMMANO m					<u>110,00</u>	10,72	1'179,20
SOVRASTRUTTURE E PAVIMENTAZIONI (SpCat 3)								
9 / 9 09	MASSICCIATA STRADALE CON MISTO GRANULARE DI FIUME O DI CAVA E STABILIZZATO, SPESS. 40 CM. SpCat 3 - SOVRASTRUTTURE E PAVIMENTAZIONI Vedi computo superfici e volumi					2'057,50		
	SOMMANO mc					<u>2'057,50</u>	21,71	44'668,33
10 / 10 12	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SPESSORE COMPRESSO CM. 10, pezzatura 0-30 SpCat 3 - SOVRASTRUTTURE E PAVIMENTAZIONI Strato di base: complessivi mq					5'143,74		
	SOMMANO mq					<u>5'143,74</u>	10,44	53'700,65
11 / 11 13	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) IN CONGLOMERATO BITUMINOS ... RISAGOME, SPESSORI DA 5 A 10 CM COMPRESSO, pezzatura 0-20 SpCat 3 - SOVRASTRUTTURE E PAVIMENTAZIONI a stima					1'700,00		
	A RIPORTARE					<u>1'700,00</u>		167'402,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'700,00		167'402,52
	SOMMANO q					1'700,00	4,65	7'905,00
12 / 12 14	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, SPESSORE DA 8 CM COMPRESSO, pezzatura 0-20 SpCat 3 - SOVRASTRUTTURE E PAVIMENTAZIONI Binder complessivi mq		5143,74			5'143,74		
	SOMMANO mq					5'143,74	9,78	50'305,78
13 / 13 15	MANTO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, PER SPESSORE 4 CM COMPRESSO, pezzatura 0-10. SpCat 3 - SOVRASTRUTTURE E PAVIMENTAZIONI Per le zone in ampliamento: Per riprese e raccordi:		5143,74 2000,00			5'143,74 2'000,00		
	SOMMANO q					7'143,74	5,38	38'433,32
OPERE IN CONGLOMERATO SEMPLICE O ARMATO (SpCat 4)								
14 / 14 10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA GARANTITA RCK 15 MP, per massetti, magroni di appoggio delle fondazioni SpCat 4 - OPERE IN CONGLOMERATO SEMPLICE O ARMATO Per lavori vari a stima, mc					5,00		
	SOMMANO mc					5,00	102,72	513,60
15 / 15 11	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA GARANTITA RCK 25 MP per opere non armate o debolmente armate SpCat 4 - OPERE IN CONGLOMERATO SEMPLICE O ARMATO Per lavori vari a stima, mc					10,00		
	SOMMANO mc					10,00	174,18	1'741,80
16 / 19 20	MURO DI RECINZIONE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO. SpCat 4 - OPERE IN CONGLOMERATO SEMPLICE O ARMATO Muro di recinzione in Sx dalla sez. 41 alla 46, ml.		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	84,86	4'667,30
17 / 21 24	TOMBINI CON TUBI DI CEMENTO DIAMETRO CM. 40 IN OPERA FUORI DALLA CARREGGIATA STRADALE. SpCat 4 - OPERE IN CONGLOMERATO SEMPLICE O							
	A RIPORTARE							270'969,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							270'969,32
	ARMATO							
	Attraversamento fra le sez. 12 sez. 13		17,00			17,00		
	Attraversamento alla sez. 30		17,00			17,00		
	Attraversamento alla sez. a-3		14,00			14,00		
	SOMMANO m					<u>48,00</u>	32,97	1'582,56
18 / 22 25	TOMBINI CON TUBI DI CEMENTO DIAMETRO CM. 60 IN OPERA FUORI DALLA CARREGGIATA STRADALE. SpCat 4 - OPERE IN CONGLOMERATO SEMPLICE O ARMATO							
	Attraversamento fra le sez. 3 sez. 4		18,00			18,00		
	Attraversamento sez. 40		15,00			15,00		
	SOMMANO m					<u>33,00</u>	50,02	1'650,66
19 / 23 26	TOMBINI CON TUBI DI CEMENTO DIAMETRO CM. 80 IN OPERA FUORI DALLA CARREGGIATA STRADALE. SpCat 4 - OPERE IN CONGLOMERATO SEMPLICE O ARMATO							
	Attraversamento fra le sez. 40 e la sez. a-3		42,00			42,00		
	per prolungamento attraversamenti stradali		10,00			10,00		
	SOMMANO m					<u>52,00</u>	73,25	3'809,00
20 / 24 28	SOVRAPPREZZO AI TOMBINI CON TUBI CEMENTO DI CM. 40 PER POSA IN OPERA ENTRO SEDE STRADALE. SpCat 4 - OPERE IN CONGLOMERATO SEMPLICE O ARMATO							
	Attraversamento fra le sez. 12 sez. 13		17,00			17,00		
	Attraversamento alla sez. 30		17,00			17,00		
	Attraversamento alla sez. a-3		14,00			14,00		
	SOMMANO m					<u>48,00</u>	23,82	1'143,36
21 / 25 29	SOVRAPPREZZO AI TOMBINI CON TUBI CEMENTO DI CM. 60 PER POSA IN OPERA ENTRO SEDE STRADALE SpCat 4 - OPERE IN CONGLOMERATO SEMPLICE O ARMATO							
	Attraversamento fra le sez. 3 sez. 4		18,00			18,00		
	Attraversamento sez. 40		15,00			15,00		
	SOMMANO m					<u>33,00</u>	27,68	913,44
22 / 26 30	SOVRAPPREZZO AI TOMBINI CON TUBI CEMENTO DI CM. 80 PER POSA IN OPERA ENTRO SEDE STRADALE. SpCat 4 - OPERE IN CONGLOMERATO SEMPLICE O ARMATO							
	Attraversamento fra le sez. 40 e la sez. a-3		42,00			42,00		
	per prolungamento attraversamenti stradali		10,00			10,00		
	SOMMANO m					<u>52,00</u>	31,26	1'625,52
	A RIPORTARE							281'693,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							281'693,86

23 / 27	TOMBINO CON SCATOLARE PREFABBRICATO AUTOPORTANTE DIM. 100x50 CM. SpCat 4 - OPERE IN CONGLOMERATO SEMPLICE O ARMATO Attraversamento alla sez. 25		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	187,58	2'626,12
24 / 28	FORMAZIONE DI FRONTALINO PER TOMBINO CON TUBI DI CEMENTO SpCat 4 - OPERE IN CONGLOMERATO SEMPLICE O ARMATO n					1,00		
31	SOMMANO mc					1,00	669,95	669,95
25 / 29	FORMAZIONE DI POZZETTO PER RACCORDO DI TOMBINO ALLA FOSSETTA LATERALE. Fino a 5 mc V x P SpCat 4 - OPERE IN CONGLOMERATO SEMPLICE O ARMATO n.					2,00		
32	SOMMANO mc					2,00	330,50	661,00
26 / 30	FORMAZIONE DI POZZETTO PER RACCORDO DI TOMBINO ALLA FOSSETTA LATERALE. da 5,01mc a 8,00 mc da 5,01mc a 8,00 mc V x P SpCat 4 - OPERE IN CONGLOMERATO SEMPLICE O ARMATO n.					10,00		
33	SOMMANO mc					10,00	299,24	2'992,40
27 / 31	FORMAZIONE DI POZZETTO PER RACCORDO DI TOMBINO ALLA FOSSETTA LATERALE. da 8,01mc a 12mc V x P SpCat 4 - OPERE IN CONGLOMERATO SEMPLICE O ARMATO n.					1,00		
34	SOMMANO mc					1,00	285,84	285,84
28 / 33	POZZETTO PREFABBRICATO CM 40x40x50 IN CEMENTO CON CHIUSINO O GRIGLIA CARRABILE IN GHISA SpCat 4 - OPERE IN CONGLOMERATO SEMPLICE O ARMATO Per canalizzazione impianti Per predisposizione canalizzazione all'interno aiuola					12,00		
	A RIPORTARE					12,00		288'929,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		288 ' 929,17
	rotatoria					6,00		
	SOMMANO n					18,00	142,92	2 ' 572,56
29 / 34 36	POZZETTO PREFABBRICATO CM 50x50x60 IN CEMENTO CON CHIUSINO O GRIGLIA CARRABILE IN GHISA. SpCat 4 - OPERE IN CONGLOMERATO SEMPLICE O ARMATO Per canalizzazione impianti					6,00		
	SOMMANO n					6,00	165,25	991,50
30 / 36 40	FORMAZIONE BASE PER PUNTO LUCE PUBBLICA ILLUMINAZ. COME PARTIC. ESECUTIVI 06.10.1 O 06.20.1. SpCat 4 - OPERE IN CONGLOMERATO SEMPLICE O ARMATO Per predisposizione illuminazione area rotatoria ed innesti, n.					25,00		
	SOMMANO n					25,00	232,26	5 ' 806,50
31 / 37 37	CADITOIA PER RACCOLTA ACQUE CON POZZETTO DI CM 50x50x60 CON CHIUSINO - BOCCA DI LUPO MONOBLOCCO. SpCat 4 - OPERE IN CONGLOMERATO SEMPLICE O ARMATO n.					13,00		
	SOMMANO n					13,00	267,98	3 ' 483,74
32 / 44 45	RIALZAMENTO DI CHIUSINI ESISTENTI. SpCat 4 - OPERE IN CONGLOMERATO SEMPLICE O ARMATO					15,00		
	SOMMANO n					15,00	90,42	1 ' 356,30
33 / 45 46	RIEMPIMENTO CON MISTO CEMENTATO. SpCat 4 - OPERE IN CONGLOMERATO SEMPLICE O ARMATO Lavori vari, a stima, mc					5,00		
	SOMMANO mc					5,00	39,13	195,65
34 / 47 47	RICOSTRUZIONE DI ALLOGGIAMENTO PER CONTATORE in corrispondenza di proprietà Michelacci. SpCat 4 - OPERE IN CONGLOMERATO SEMPLICE O ARMATO Ricostruzione di contatore in corrispondenza proprietà							
	A RIPORTARE							303 ' 335,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							303 ' 335,42
	Michelacci					1,00		
	SOMMANO n					1,00	757,40	757,40
CANALIZZAZIONI E PREDISPOSIZIONE IMPIANTI (SpCat 5)								
35 / 16 17	<i>CORDOLO-ZANELLA COSTITUITO DA ELEMENTI PREFABBRICATI IN CEMENTO O GETTATO IN OPERA.</i> SpCat 5 - CANALIZZAZIONI E PREDISPOSIZIONE IMPIANTI cordolo zanella nei tratti a nord della rotatoria		225,00			225,00		
	SOMMANO m					225,00	58,06	13 ' 063,50
36 / 35 39	<i>CANALETTE PREFABBRICATE IN CEMENTO VIBRATO. CON TEGOLI DA CM 50x38/50 ALTEZZA = cm 15/20.</i> SpCat 5 - CANALIZZAZIONI E PREDISPOSIZIONE IMPIANTI		31,00			31,00		
	SOMMANO m					31,00	13,40	415,40
37 / 38 22	<i>TUBAZIONE IN PVC PESANTE Ø INTERNO MM 160 IN OPERA FUORI DALLA SEDE STRADALE.</i> SpCat 5 - CANALIZZAZIONI E PREDISPOSIZIONE IMPIANTI Per canalizzazione impianti					60,00		
	SOMMANO m					60,00	16,97	1 ' 018,20
38 / 39 23	<i>TUBAZIONE IN PVC PESANTE Ø INTERNO MM 200 IN OPERA FUORI DALLA SEDE STRADALE.</i> SpCat 5 - CANALIZZAZIONI E PREDISPOSIZIONE IMPIANTI Per canalizzazione impianti					160,00		
	SOMMANO m					160,00	22,33	3 ' 572,80
39 / 40 41	<i>CANALIZZAZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE, FUORI SEDE STRADALE CON TUBO Ø INTERNO MINIMO MM. 110</i> SpCat 5 - CANALIZZAZIONI E PREDISPOSIZIONE IMPIANTI Per predisposizione illuminazione area rotatoria ed innesti		735,00			735,00		
	SOMMANO m					735,00	17,23	12 ' 664,05
40 / 41	<i>CANALIZZAZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE, ENTRO</i>							
	A RIPORTARE							334 ' 826,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							334 ' 826,77
42	LA SEDE STRADALE CON TUBO Ø INTERNO MINIMO MM. 110. SpCat 5 - CANALIZZAZIONI E PREDISPOSIZIONE IMPIANTI Per predisposizione illuminazione area rotatoria ed innesti		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	28,27	4 ' 240,50
41 / 42 44	CANALIZZAZIONE AGGIUNTIVA Ø INTERNO MINIMO MM. 110 SpCat 5 - CANALIZZAZIONI E PREDISPOSIZIONE IMPIANTI Per predisposizione illuminazione area rotatoria ed innesti		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	3,58	930,80
42 / 43 43	CANALIZZAZIONE AGGIUNTIVA Ø INTERNO MINIMO MM. 63. SpCat 5 - CANALIZZAZIONI E PREDISPOSIZIONE IMPIANTI Per predisposizione illuminazione area rotatoria ed innesti		1340,00			1 ' 340,00		
	SOMMANO m					1 ' 340,00	2,69	3 ' 604,60
OPERE DI FINITURA E PRESIDIO (SpCat 6)								
43 / 17 19	ZANELLA CON CORDOLO IN MURATURA DI PIETRAMÈ SpCat 6 - OPERE DI FINITURA E PRESIDIO zanella interno rotatoria	2,00	85,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	71,46	12 ' 148,20
44 / 18 18	ZANELLA A DOPPIO PETTO GETTATA IN OPERA. SpCat 6 - OPERE DI FINITURA E PRESIDIO In corrispondenza dei due accessi privati a nord * (par.ug.=11+13)	24,00				24,00		
	SOMMANO m					24,00	44,67	1 ' 072,08
45 / 20 21	RECINZIONE CON RETE METALLICA PLASTIFICATA A MAGLIA SCIOLTA H. 2,00. SpCat 6 - OPERE DI FINITURA E PRESIDIO Muro di recinzione in Sx dalla sez. 41 alla 46, ml.		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	23,67	1 ' 301,85
46 / 32	GRIGLIE IN PROFILATO DI FERRO, ESEGUITE SU							
	A RIPORTARE							358 ' 124,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							358'124,80

38	MISURA SpCat 6 - OPERE DI FINITURA E PRESIDIO					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	106,12	1'061,20
47 / 46 16	CORDONATO PREFABBRICATO SEZIONE CM 25X15 PER ISOLE SPARTITRAFFICO. SpCat 6 - OPERE DI FINITURA E PRESIDIO aiuole spartitraffico		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	15,46	1'546,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							360'732,00
	TOTALE euro							360'732,00

	A RIPORTARE							
--	-------------	--	--	--	--	--	--	--

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		

Riepilogo Strutturale CATEGORIE

M	LAVORI A MISURA euro	360'732,00	100,000
M:001	MOVIMENTI DI TERRA euro	57'032,50	15,810
M:002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	12'001,04	3,327
M:003	SOVRASTRUTTURE E PAVIMENTAZIONI euro	195'013,08	54,060
M:004	OPERE IN CONGLOMERATO SEMPLICE O ARMATO euro	40'046,20	11,101
M:005	CANALIZZAZIONI E PREDISPOSIZIONE IMPIANTI euro	39'509,85	10,953
M:006	OPERE DI FINITURA E PRESIDIO euro	17'129,33	4,748
	TOTALE euro	360'732,00	100,000

Pistoia, 21/06/2006

	A RIPORTARE		
--	-------------	--	--

COMMITTENTE: