



comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

**Progetto: Azioni Regionali per la sicurezza stradale.
Interventi su tratte stradali comunali.**

Passaggio ciclopedonale e parcheggio bici presso la Scuola elementare Italo Calvino

Fase:
Progetto Definitivo

Assessore ai lavori pubblici	Filippo Alessi
Area Tecnica	Servizio Mobilità e Infrastrutture
Dirigente del Servizio	Ing. Rossano Rocchi

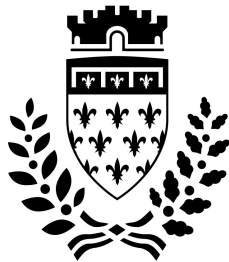
Progettisti

Progettisti
Geom. Gerarda Del Reno
Ing. Antonio De Luca
Ing. Serena Gatti

R.U.P.
Geom. Gerarda Del Reno

Elaborato D: Computo metrico estimativo
e Quadro Economico

P 263/A



COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Azioni Regionali per la Sicurezza Stradale - Interventi su tratte stradali Comunali.
Passaggio Ciclopedonale e parcheggio bici scuole Calvino.

COMMITTENTE: Servizio "Mobilità ed Infrastrutturei"

Data, 01/10/2015

IL TECNICO
Ing. Antonio De Luca - Ing. Serena Gatti

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>							
	Nuovo percorso pedonale (SpCat 1)							
1 M.02 13/09/2013	Operaio specializzato					100,000		
	SOMMANO ora					100,000	31,40	3'140,00
2 M.03 13/09/2013	Operaio qualificato					100,000		
	SOMMANO ora					100,000	29,20	2'920,00
3 N.01 13/09/2013	Autocarro leggero con pianale ribaltabile e portata utile di 1,4 t, compreso il conducente e l'onere dei consumi.					20,000		
	SOMMANO ora					20,000	44,00	880,00
4 N.06 13/09/2013	Rullo vibrante semovente a doppio rullo per asfalto, in assetto operativo - 7,5 t; è compreso l'operatore e l'onere dei consumi.					4,000		
	SOMMANO ora					4,000	53,60	214,40
5 N.08 13/09/2013	Motocompressore con motore a scoppio, silenziato, con martello demolitore o perforatore e tubazioni di raccordo, della capacità di 4500 l; è compreso l'operatore e l'onere dei consumi.					10,000		
	SOMMANO ora					10,000	40,50	405,00
6 OC-5.010 13/09/2013	Fornitura e posa di calcestruzzo di cemento preconfezionato, categoria Rck 15 N/mm2 plastica, compreso l'onere del trasporto e della sosta della autobetoniera per lo scarico per un tempo di 5 minuti/mc, nonchè l'onere per le prove di accertamento della resistenza caratteristica.					2,000		
	SOMMANO m3					2,000	114,00	228,00
7 F.15 13/09/2013	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso a caldo tradizionale, con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591, ed aggregati secondo UNI EN 13043: della pezzatura, con curva granulometrica continua, 0/32 mm.					2,000		
	SOMMANO t					2,000	64,00	128,00
8 11/09/2013	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km. Per una profondità fino a 30 cm. percorso pedonale					200,000		
	SOMMANO m2					200,000	2,93	586,00
	A R I P O R T A R E							8'501,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'501,40
9 OC-1.010 11/09/2013	Scavo a larga sezione obbligata o di sbancamento, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di trovanti rocciosi, di relitti in m ... asi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). percorso pedonale	200,00			0,50	100,000		
	SOMMANO m3					100,000	9,00	900,00
10 OC-2.020 11/09/2013	Costruzione della fondazione stradale dello spessore finito secondo i grafici di progetto, in misto granulometrico di fiume o di cava calcareo, compattato fino a raggiungere una de ... ne e fornitura necessaria per dare la superficie stradale secondo la sagoma richiesta, livellata e perfettamente stabile percorso pedonale	200,00			0,30	60,000		
	SOMMANO m3					60,000	26,20	1'572,00
11 OC-2.100 11/09/2013	Fornitura e posa in opera di cordonato in calcestruzzo di cemento, con spigolo a vista smussato, della sezione di 12x25x100 cm, vibrocompreso, in pezzi sia diritti che curvi, bocc ... a, con i relativi oneri che ne conseguono, e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. percorso pedonale	2,00	50,00			100,000		
	SOMMANO m					100,000	24,38	2'438,00
12 OC-2.440 11/09/2013	Formazione di pavimentazione stradale in masselli autobloccanti prefabbricati in cls del tipo e colore indicato dalla D.L., della portata minima di 600 kg/cmq e dello spesso ... abbia fine di lago e gli sfridi, il compattamento e quanto altro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. percorso pedonale					100,000		
	SOMMANO m2					100,000	27,00	2'700,00
13 11/09/2013	Demolizione, eseguita con qualsiasi mezzo, compresi gli oneri per le opere provvisorie quali le puntellature, i ponti di servizio anche esterni fino ad un'altezza di m 2,00 e qua ... o il carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate fino alla distanza di Km. 20 del materiale inutilizzabile. argine esistente balastra ponte muro confine muro confine		20,00 2,00 3,00 2,00	0,45 0,30 0,35 0,40	1,15 0,55 2,00 1,00	10,350 0,330 2,100 0,800		
	SOMMANO m3					13,580	106,12	1'441,11
14 OC-5.020 11/09/2013	Fornitura e posa di calcestruzzo di cemento preconfezionato, categoria Rck 25 N/mm2 plastica, compreso l'onere del trasporto e della sosta della autobetoniera per lo scarico per un tempo di 5 minuti/mc, nonchè l'onere per le prove di accertamento della resistenza caratteristica. nuovo marciapiede (piano di posa fondazione muro)		20,00	1,50	0,15	4,500		
	SOMMANO m3					4,500	121,00	544,50
15 OC-2.080 11/09/2013	Fornitura e posa in opera di cordonato in granito della sezione di 15x25 cm, in pezzi sia diritti sia curvi, estrazione a spacco di cava, lavorato alla punta media sulle parti in v ... a, con i relativi oneri che ne conseguono, e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. nuovo marciapiede		20,00			20,000		
	A R I P O R T A R E					20,000		18'097,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,000		18'097,01
16 OC-2.060 11/09/2013	SOMMANO m Massetto in calcestruzzo cementizio per marciapiede realizzato con cls Rck 15 N/mm2 con inerti pezzatura mm 10/20, compreso l'onere per il getto, la stesa secondo le quote e la pendenza di progetto, e quanto altro necessario, dello spessore di cm 10 nuovo marciapiede		20,00	1,00		20,000	42,00	840,00
	SOMMANO m2					20,000	11,70	234,00
17 OC-2.340 11/09/2013	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/5 per marciapiedi dello spessore di cm 2, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e ste ... finitrice meccanica nel caso di larghezza maggiore di m 2,50, compreso la successiva rullatura con rullo statico idoneo. nuovo marciapiede		20,00	1,00		20,000		
	SOMMANO m2					20,000	7,30	146,00
18 PI.01 11/09/2013	Formazione di canalizzazione interrata per posa di linea elettrica, compreso ogni onere per lo scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di cm 60 dal piano viario, mediante l ... compreso il reinterro con misto granolometrico di cava della pezzatura di mm 0/50, opportunamente rullato e compattato. per illuminazione nuovo percorso pedonale		60,00			60,000		
	SOMMANO m					60,000	13,00	780,00
19 OC-2.180 11/09/2013	Fornitura e posa in opera di zanella in lastre di porfido regolari, tagliate a scalpello al piano di cava, dello spessore di cm 3/5 e della larghezza di cm 20 ad una pendenza o di c ... di fondazione in calcestruzzo di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia. nuovo marciapiede		20,00	0,20		4,000		
	SOMMANO m2					4,000	123,70	494,80
20 OC-1.130 11/09/2013	Fresatura superficiale, fino alla profondità di 3 cm, della pavimentazione stradale bitumata, eseguita con apposita macchina operatrice con fresa a freddo, e successiva pulizia del ... iasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). raccordo con nuovo marciapiede ponte		20,00	2,50		50,000 50,000		
	SOMMANO m2					100,000	1,55	155,00
21 OC-1.140 11/09/2013	Sovrapprezzo all'art. precedente (fresatura superficiale, fino alla profondità di 3 cm, della pavimentazione stradale bitumata ...) per interventi di modesta entità inferiore a 500 m2. raccordo con nuovo marciapiede e ponte					100,000		
	SOMMANO m2					100,000	0,52	52,00
22 OC-1.150 11/09/2013	Fresatura della pavimentazione stradale bitumata, per ogni centimetro in più oltre i 3 cm di profondità, eseguita con apposita macchina operatrice con fresa a freddo, e successiva ... iasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i							
	A R I P O R T A R E							20'798,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'798,81
	diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). raccordo con nuovo marciapiede e ponte	100,00			2,00	200,000		
	SOMMANO cmxm2					200,000	0,42	84,00
23 OC-2.280 19/09/2013	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10, e dello spessore finito di 3 cm, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di ... ole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da 12 t, integrato con rullo tandem da 6 - 8 t.					300,000		
	SOMMANO m2					300,000	6,90	2'070,00
24 OC-2.290 19/09/2013	Variazione al prezzo della voce: "Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10 dello spessore di cm 3, ... rullatura con rullo statico da t 12 - 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8", per ogni centimetro in più al detto spessore finito.	300,00			1,00	300,000		
	SOMMANO m2xcm					300,000	1,75	525,00
25 OC-2.320 19/09/2013	Sovraprezzo alla voce: "Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di 0/10 mm e dello spessore finito di 3 cm, posto in opera, previa ..." per int ... amente inferiori a 500 m2. Si considera intervento di modesta entità anche quello eseguito in più giornate lavorative.					1,000		
	SOMMANO corpo					1,000	320,00	320,00
26 12/09/2013	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio armato, classe di esposizione XC1, classe di resistenza C25/30 consistenza S4. Compreso realizzazione di casseforme in legno pe ... e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il tutto per dare il titolo finito ed a regola d'arte.	0,45	20,00			9,000		
	SOMMANO m3					9,000	750,00	6'750,00
27 OC-5.090 11/09/2013	Muratura in pietra locale (alberese) con malta cementizia, dello spessore minimo di 45 cm, realizzata su piano di posa già predisposto, con stuccatura delle connesure, sempre con ... i trabatelli per un'altezza finito di 2 m, ed ogni altro onere per consegnare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rialzamento argine sistemazione cimasa	2,00	9,00 40,00	0,30 0,30	0,65 0,20	3,510 2,400		
	SOMMANO m3					5,910	483,00	2'854,53
28 OC-4.010 11/09/2013	Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto continua ed inal ... rimento della segnaletica per usura o qualsiasi altra causa: per strisce continue e/o discontinue di larghezza di cm 15.		20,00			20,000		
	SOMMANO m					20,000	0,60	12,00
29 OC-4.080 11/09/2013	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare per segnaletica stradale verticale, di qualunque lunghezza in acciaio zincato a caldo del diametro mm. 60, compresa eventuale demoliz ... e							
	A R I P O R T A R E							33'414,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'414,34
	ripristino della pavimentazione stradale, compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	62,00	124,00
30 OC-4.090 11/09/2013	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale di qualsiasi diametro o dimensione, costituita da segnali di divieto, pericolo, preavviso o di prescrizione, aventi forme, staffe e bulloneria per il fissaggio, compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte					2,000		
	SOMMANO cad.					2,000	51,60	103,20
31 OC-4.150 19/09/2013	Fornitura e posa in opera di transenne parapetonali di protezione, in ferro tubolare verniciato a fuoco del diametro di 60 mm, in elementi largh. 120 cm ed altezza 110 cm, a disegno ... po SiKaRapid o altro prodotto equivalente; in casi particolari la D.L. potrà autorizzare sistemi di posa differenti.					5,000		
	SOMMANO cad.					5,000	74,00	370,00
32 11/09/2013	Fornitura e posa in opera di recinzione a carattere amovibile tipo "Orsogrill" o similare h.1 m. Compreso fornitura e posa dei pali di alloggiamento ancorati nel terreno. Ogni onere incluso. recinzione percorso pedonale		40,00			40,000		
	SOMMANO m					40,000	500,00	20'000,00
33 12/09/2013	Pulitura dell'alveo del fiume con eliminazione della vegetazione e dei detriti che ostruiscono il corso d'acqua senza alcuna modifica della morfologia. Compreso il nolo dei mezzi necessari alla lavorazione. Ogni onere incluso.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	5'000,00	5'000,00
34 12/09/2013	Fornitura e posa in opera di cancello a due ante di dimensioni cm. L250x100h in tubolare acciaio Fe360 zincato, composto da: per ciascuna anta telaio perimetrale in acciaio zincato ... rete in tondini e piatti di acciaio a maglie di dimensioni 200x50 mm.; serratura a chiave tipo Yale. Ogni onere incluso.					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2'000,00	2'000,00
35 12/09/2013	Fornitura e posa in opera di proiettore a tenuta stagna con montaggio su pareti. Viene fornito, secondo indicazioni della D.L. in versioni a fascio stretto, o largo. E' compresa l ... n utilizzo di attrezzatura meccanica di sollevamento porta persone. La potenza della lampada 100 W. Ogni onere incluso.					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	600,00	2'400,00
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							63'411,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'411,54
	Sistemazione via Cantagallo (SpCat 2)							
36 OC-1.130 19/09/2013	Fresatura superficiale, fino alla profondità di 3 cm, della pavimentazione stradale bitumata, eseguita con apposita macchina operatrice con fresa a freddo, e successiva pulizia del ... iasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). Sede stradale		300,00	7,00		2'100,000		
	SOMMANO m2					2'100,000	1,55	3'255,00
37 OC-1.150 19/09/2013	Fresatura della pavimentazione stradale bitumata, per ogni centimetro in più oltre i 3 cm di profondità, eseguita con apposita macchina operatrice con fresa a freddo, e successiva ... iasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). Sede stradale	2100,00			5,00	10'500,000		
	SOMMANO cmxm2					10'500,000	0,42	4'410,00
38 OC-2.260 19/09/2013	Risagomatura o strato di collegamento stradale e raccordi in conglomerato bituminoso del tipo semichiuso (binder) della pezzatura di 0/20 mm, posto in opera, previa pulizia del pia ... con rullo statico da t 12 - 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8, dello spessore a compattazione avvenuta di cm 4. Sede stradale		300,00	7,00		2'100,000		
	SOMMANO m2					2'100,000	7,70	16'170,00
39 OC-2.280 19/09/2013	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10, e dello spessore finito di 3 cm, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di ... ole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da 12 t, integrato con rullo tandem da 6 - 8 t. Sede stradale		300,00	7,00		2'100,000		
	SOMMANO m2					2'100,000	6,90	14'490,00
40 OC-2.290 19/09/2013	Variazione al prezzo della voce: "Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10 dello spessore di cm 3, ... rullatura con rullo statico da t 12 - 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8", per ogni centimetro in più al detto spessore finito. Sede stradale	1400,00			1,00	1'400,000		
	SOMMANO m2xcm					1'400,000	1,75	2'450,00
41 OC-4.010 19/09/2013	Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto continua ed inal ... rimento della segnaletica per usura o qualsiasi altra causa: per strisce continue e/o discontinue di larghezza di cm 15.		200,00			200,000		
	SOMMANO m					200,000	0,60	120,00
42 OC-4.080 19/09/2013	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare per segnaletica stradale verticale, di qualunque lunghezza in acciaio zincato a caldo del diametro mm. 60, compresa eventuale demoliz ... e ripristino della pavimentazione stradale, compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte					3,000		
	A R I P O R T A R E					3,000		104'306,54

