

Comune di Bergamasco
Provincia di Alessandria

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: LAVORI DI RIPRISTINO STRADE COMUNALI

PARTE D'OPERA:

PROGETTO DEFINITVO - ESECUTIVO

COMMITTENTE: AMM.NE COMUNALE

Bergamasco, 19/11/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO VIA ROMA (Cat 1)							
1 / 1 El.Pr.004 01.A22.E00. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm - Ripristino pavimentazione *(larg.=(4,20+5,00)/2) (larg.=(5,00+4,90)/2) (larg.=(4,90+6,70)/2) (larg.=(6,70+5,50)/2) (larg.=(5,50+4,90)/2) (larg.=(4,90+5,30)/2) (larg.=(5,30+5,05)/2) (larg.=(5,05+6,10)/2) (larg.=(6,10+5,20)/2) (larg.=(5,20+5,00)/2) (larg.=(5,00+14,00)/2)							
	SOMMANO m ²					1'837,33	2,72	4'997,54
2 / 2 El.Pr.006 25.A15.A15. 005	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere PER OGNI m ³ . DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA - ripristino buche					10,00		
	SOMMANO m ³					10,00	115,73	1'157,30
3 / 3 El.Pr.001 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² - Ripristino pavimentazione *(larg.=(4,20+5,00)/2) (larg.=(5,00+4,90)/2) (larg.=(4,90+6,70)/2) (larg.=(6,70+5,50)/2) (larg.=(5,50+4,90)/2) (larg.=(4,90+5,30)/2) (larg.=(5,30+5,05)/2) (larg.=(5,05+6,10)/2) (larg.=(6,10+5,20)/2) (larg.=(5,20+5,00)/2) (larg.=(5,00+14,00)/2)							
	SOMMANO m ²					1'837,33	0,76	1'396,37
4 / 4 El.Pr.003 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3							
	A R I P O R T A R E							7'551,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'551,21
	Vedi voce n° 3 [m² 1 837.33]					1'837,33		
	SOMMANO m²					1'837,33	5,38	9'884,84
	VIA CAVALLOTTI (Cat 2)							
5 / 5 El.Pr.004 01.A22.E00. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm - Ripristino pavimentazione da incrocio via Roma a piazzale farmacia *(larg.=(6,50+5,90)/2) (larg.=(5,90+7,40)/2) (larg.=(7,40+9,10)/2) - Ripristino pavimentazione piazzale farmacia *(larg.=(10,30+10,15)/2)					186,00 118,00 33,25 41,25 255,63 38,50		
	SOMMANO m²					672,63	2,72	1'829,55
6 / 6 El.Pr.006 25.A15.A15. 005	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere PER OGNI m³. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA - ripristino buche					5,00		
	SOMMANO m³					5,00	115,73	578,65
7 / 7 El.Pr.001 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² - Ripristino pavimentazione da incrocio via Roma a piazzale farmacia *(larg.=(6,50+5,90)/2) (larg.=(5,90+7,40)/2) (larg.=(7,40+9,10)/2) - Ripristino pavimentazione piazzale farmacia *(larg.=(10,30+10,15)/2)					186,00 118,00 33,25 41,25 255,63 38,50		
	SOMMANO m²					672,63	0,76	511,20
8 / 8 El.Pr.003 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 Vedi voce n° 7 [m² 672.63]					672,63		
	SOMMANO m²					672,63	5,38	3'618,75
	A R I P O R T A R E							23'974,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'974,20
	VIA MATTEOTTI, VIA SAVARRO E VIA DANTE (Cat 3)							
9 / 9 El.Pr.004 01.A22.E00. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm - Ripristino pavimentazione su via Matteotti *(larg.=(12,50+6,60)/2) (larg.=(6,60+4,80)/2) (larg.=(4,80+7,80)/2) (larg.=(7,80+9,60)/2) (larg.=(9,60+9,85)/2) (larg.=(9,85+8,50)/2) - Ripristino pavimentazione parziale su tratti danneggiati in via Savarro - Ripristino pavimentazione parziale su tratti danneggiati in via Dante *(larg.=(5,50+5,40)/2) (larg.=(5,40+6,40)/2) (larg.=(6,40+5,70)/2) (larg.=(5,70+6,80)/2) (larg.=(6,80+6,70)/2)							
	SOMMANO m ²					2'188,43	2,72	5'952,53
10 / 10 El.Pr.006 25.A15.A15. 005	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere PER OGNI m ³ . DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA - ripristino buche					5,30		
	SOMMANO m ³					5,30	115,73	613,37
11 / 11 El.Pr.001 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² - Ripristino pavimentazione su via Matteotti *(larg.=(12,50+6,60)/2) (larg.=(6,60+4,80)/2) (larg.=(4,80+7,80)/2) (larg.=(7,80+9,60)/2) (larg.=(9,60+9,85)/2) (larg.=(9,85+8,50)/2) - Ripristino pavimentazione parziale su tratti danneggiati in via Savarro - Ripristino pavimentazione parziale su tratti danneggiati in via Dante *(larg.=(5,50+5,40)/2) (larg.=(5,40+6,40)/2) (larg.=(6,40+5,70)/2) (larg.=(5,70+6,80)/2) (larg.=(6,80+6,70)/2)							
	SOMMANO m ²					2'188,18	0,76	1'663,02
12 / 12	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di							
	A R I P O R T A R E							32'203,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							32'203,12	
El.Pr.003 01.A22.B10. 010	usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Vedi voce n° 11 [m² 2 188.18]					2'188,18			
	SOMMANO m²					2'188,18	5,38	11'772,41	
	VIA ANTONIO PICCAROLO (Cat 4)								
13 / 13 El.Pr.004 01.A22.E00. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm - Ripristino pavimentazione *(larg.=(4,00+5,40)/2) (larg.=(5,40+5,00)/2) (larg.=(5,00+5,15)/2) (larg.=(5,15+5,10)/2) (larg.=(5,10+4,70)/2) (larg.=(4,70+4,90)/2)					37,00 22,00 14,00 20,00 20,00 15,52	4,700 5,200 5,075 5,125 4,900 4,800	173,90 114,40 71,05 102,50 98,00 74,50	
	SOMMANO m²						634,35	2,72	1'725,43
14 / 14 El.Pr.006 25.A15.A15. 005	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere PER OGNI m³. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA - ripristino buche						3,00		
	SOMMANO m³						3,00	115,73	347,19
15 / 15 El.Pr.001 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m² - Ripristino pavimentazione *(larg.=(4,00+5,40)/2) (larg.=(5,40+5,00)/2) (larg.=(5,00+5,15)/2) (larg.=(5,15+5,10)/2) (larg.=(5,10+4,70)/2) (larg.=(4,70+4,90)/2)					37,00 22,00 14,00 20,00 20,00 15,00	4,700 5,200 5,075 5,125 4,900 4,800	173,90 114,40 71,05 102,50 98,00 72,00	
	SOMMANO m²						631,85	0,76	480,21
16 / 16 El.Pr.003 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di								
	A R I P O R T A R E								46'528,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'528,36
	ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Vedi voce n° 15 [m² 631.85]					631,85		
	SOMMANO m²					631,85	5,38	3'399,35
	STRADA REGIONE BOSCHI (Cat 5)							
17 / 17 El.Pr.005 19.P03.A05. 005	Scavo di sbancamento per livellamento terreno con esecuzioni di scavi e riporti di compensazione per differenze non superiori a cm 15/20. Trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta (Bc, Tn, Pp, Pc, Pv, Pm) - livellamento zona incrocio in prossimità del tratto di strada sterrata * (larg.=(3,00+7,00)/2)		8,00	5,000	0,200	8,00		
	SOMMANO m³					8,00	6,25	50,00
18 / 18 El.Pr.004 01.A22.E00. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. Per profondità da 3 a 4 cm - zona incrocio (tratto pavimentazione esistente da ripristinare)		30,00	4,000		120,00		
	SOMMANO m²					120,00	2,72	326,40
19 / 19 El.Pr.002 01.A22.B00. 040	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi - zona incrocio in prossimità del tratto di strada sterrata *(larg.=(3,00+7,00)/2)		8,00 30,00	5,000 4,000		40,00 120,00		
	SOMMANO m²					160,00	12,53	2'004,80
	Parziale LAVORI A CORPO euro							52'308,91
	T O T A L E euro							52'308,91
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	VIA ROMA	17'436,05	33,333
002	VIA CAVALLOTTI	6'538,15	12,499
003	VIA MATTEOTTI, VIA SAVARRO E VIA DANTE	20'001,33	38,237
004	VIA ANTONIO PICCAROLO	5'952,18	11,379
005	STRADA REGIONE BOSCHI	2'381,20	4,552
Totale CATEGORIE euro		52'308,91	100,000
	Bergamasco, 19/11/2018		
	Il Tecnico		
A R I P O R T A R E			

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	
A misura euro	0,00
A corpo euro	52'308,91
In economia euro	0,00
Sommano euro	52'308,91
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza	
A misura euro	0,00
A corpo euro	1'569,28
In economia euro	0,00
Sommano euro	1'569,28
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
c1) I.V.A. sui lavori il 22% di 52'308,91 euro	11'507,96
c2) Spese tecniche per progettazione, D.L. e Coord. Sicurezza euro	5'230,89
c3) Contr. Cassa Naz. Geom. il 4% su S.T. euro	209,24
c4) I.V.A. sulle S.T. il 22% di € 5'440,13 euro	1'196,83
c5) Onere per il Responsabile del Procedimento art. 113 D.lgs 50/2016 il 2% euro	1'046,17
Sommano euro	19'191,09
TOTALE euro	71'500,00
Bergamasco, 19/11/2018	
Il Tecnico	
A RIPORTARE	