

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: LAVORI DI RIPRISTINO STRADE COMUNALI

PARTE D'OPERA: PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale

Cassine, 04/10/2018

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 ALESSANDRIA (Cat 1)							
1 / 1 El.Pr.011	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 di completamento tratto di strada di Via Alessandria da incrocio con Corso Garibaldi a Via del Ponte					1'375,00		
	SOMMANO m ²					1'375,00	2,72	3'740,00
2 / 2 El.Pr.016	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 RICARICO PAVIMENTAZIONE IN CORRISPONDENZA DEI NUOVI TRATTI DI MARCIAPIEDE					4,00		
	SOMMANO m ³					4,00	115,73	462,92
3 / 3 El.Pr.009	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² - Ripristino di completamento tratto di strada di Via Alessandria da incrocio con Corso Garibaldi a Via del Ponte					1'375,00		
	SOMMANO m ²					1'375,00	0,76	1'045,00
4 / 4 El.Pr.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 massciata 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° 3 [m ² 1 375.00]					1'375,00		
	SOMMANO m ²					1'375,00	5,38	7'397,50
	STRADA RICALDONE DI SOPRA (Cat 2)							
5 / 5 El.Pr.015	Rifacimento meccanico dei fossi laterali con rifilatura delle scarpate e disaggio del fondo per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro Compresa l'eventuale estirpazione di radici o ceppaie nonche' l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato					1'633,38		
	SOMMANO m		1633,38			1'633,38	2,34	3'822,11
	A R I P O R T A R E							16'467,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'467,53
6 / 6 El.Pr.008	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti - Tratto A - Tratto B		200,00 135,00	4,000 4,000		800,00 540,00		
	SOMMANO m ²					1'340,00	0,70	938,00
7 / 7 El.Pr.016	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 RICARICO PAVIMENTAZIONE PER RIPRISTINO BUCHE					10,81		
	SOMMANO m ³					10,81	115,73	1'251,04
8 / 8 El.Pr.009	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² - Tratto A - Tratto B		200,00 135,00	4,000 4,000		800,00 540,00		
	SOMMANO m ²					1'340,00	0,76	1'018,40
9 / 9 El.Pr.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 massiccata 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° 8 [m ² 1 340.00]					1'340,00		
	SOMMANO m ²					1'340,00	5,38	7'209,20
	LOCALITA' SANT'ANDREA (Cat 3)							
10 / 10 El.Pr.008	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti - Tratto A (Via della Libertà) - Tratto B (Strada Dragone)		83,00 75,00 660,00	5,500 4,300 4,000		456,50 322,50 2'640,00		
	SOMMANO m ²					3'419,00	0,70	2'393,30
11 / 11 El.Pr.016	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 RICARICO PAVIMENTAZIONE PER RIPRISTINO BUCHE					5,00		
	SOMMANO m ³					5,00	115,73	578,65
	A R I P O R T A R E							29'856,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'856,12
12 / 12 El.Pr.009	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² - Tratto A (Via della Libertà) - Tratto B (Strada Dragone)		83,00 75,00 660,00	5,500 4,300 4,000		456,50 322,50 2'640,00		
	SOMMANO m ²					3'419,00	0,76	2'598,44
13 / 13 El.Pr.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 massiciata 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° 12 [m ² 3 419.00]					3'419,00		
	SOMMANO m ²					3'419,00	5,38	18'394,22
	STRADA CARANZANO (Cat 4)							
14 / 14 El.Pr.001	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 Fino alla profondità di m 2 SCAVO PER CANALETTA ALLA FRANCESE - TRATTO A		75,00	1,500	0,300	33,75		
	SOMMANO m ³					33,75	19,85	669,94
15 / 15 El.Pr.014	Trasporto alle discariche prefissate dall'Amministrazione e autorizzate di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.). A qualunque distanza dal cantiere Vedi voce n° 14 [m ³ 33.75]					33,75		
	SOMMANO m ³					33,75	6,34	213,98
16 / 16 El.Pr.013	Misto frantumato (stabilizzato) - Sottofondo canaletta alla francese		75,00	1,500	0,150	16,88		
	SOMMANO m ³					16,88	23,24	392,29
17 / 17 El.Pr.007	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa a mano Vedi voce n° 16 [m ³ 16.88]					16,88		
	SOMMANO m ³					16,88	22,19	374,57
18 / 18 El.Pr.006	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname							
	A R I P O R T A R E							52'499,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'499,56
	di qualunque forma CANALETTA ALLA FRANCESE *(larg.=0,15+0,35+0,25)		75,00	0,750		56,25		
	SOMMANO m ²					56,25	30,30	1'704,38
19 / 19 El.Pr.003	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C35/45 CANALETTA ALLA FRANCESE SVILUPPO 0,16 MC.	0,21	75,00			15,75		
	SOMMANO m ³					15,75	120,60	1'899,45
20 / 20 El.Pr.004	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 19 [m ³ 15.75]					15,75		
	SOMMANO m ³					15,75	20,53	323,35
21 / 21 El.Pr.005	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Vedi voce n° 19 [m ³ 15.75]				60,000	945,00		
	SOMMANO kg					945,00	1,50	1'417,50
22 / 22 El.Pr.012	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava RIPRISTINO VICINO CANALETTA		75,00	1,000	0,100	7,50		
	SOMMANO m ³					7,50	12,34	92,55
23 / 23 El.Pr.002	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a mano Vedi voce n° 22 [m ³ 7.50]					7,50		
	SOMMANO m ³					7,50	32,27	242,03
24 / 24 El.Pr.008	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti - Tratto A - Tratto B		75,00 120,00	4,250 4,100		318,75 492,00		
	SOMMANO m ²					810,75	0,70	567,53
25 / 25 El.Pr.016	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 - RICARICO PAVIMENTAZIONE PER RIPRISTINO BUCHE					4,00		
	SOMMANO m ³					4,00	115,73	462,92
26 / 26	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di							
	A RIPORTARE							59'209,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'209,27
El.Pr.009	bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² - Tratto A - Tratto B		75,00 120,00	4,250 4,000		318,75 480,00		
	SOMMANO m ²					798,75	0,76	607,05
27 / 27 El.Pr.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 massiciata 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° 26 [m ² 798.75]					798,75		
	SOMMANO m ²					798,75	5,38	4'297,28
	STRADA SANT'ANDREA (Cat 5)							
28 / 28 El.Pr.008	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti (larg.=(4,50+4,70)/2)		180,00	4,600		828,00		
	SOMMANO m ²					828,00	0,70	579,60
29 / 29 El.Pr.016	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 - RICARICO PAVIMENTAZIONE PER RIPRISTINO BUCHE					3,00		
	SOMMANO m ³					3,00	115,73	347,19
30 / 30 El.Pr.009	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² (larg.=(4,50+4,70)/2)		180,00	4,600		828,00		
	SOMMANO m ²					828,00	0,76	629,28
31 / 31 El.Pr.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 massiciata 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° 30 [m ² 828.00]					828,00		
	SOMMANO m ²					828,00	5,38	4'454,64
	Parziale LAVORI A CORPO euro							70'124,31
	A R I P O R T A R E							70'124,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							70'124,31
	TOTALE euro							70'124,31
	A RIPORTARE							

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 ALESSANDRIA	12'645,42	18,033
002	STRADA RICALDONE DI SOPRA	14'238,75	20,305
003	LOCALITA' SANT'ANDREA	23'964,61	34,174
004	STRADA CARANZANO	13'264,82	18,916
005	STRADA SANT'ANDREA	6'010,71	8,572
	Totale CATEGORIE euro	70'124,31	100,000
	Cassine, 04/10/2018		
	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) LAVORI A BASE D'ASTA	
- Per opere soggette a ribasso d'asta euro	68'020,58
- Per la sicurezza non assoggettabile a ribasso euro	2'103,73
Sommano euro	70'124,31
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE	
- I.V.A. sui lavori il 22% di € 70.124,31 euro	15'427,35
- Spese tecniche di progettazione, D.L. e Coord. Sicurezza euro	2'400,57
- Contr. Cassa Naz. Geom. il 4% su spese tecniche euro	96,02
- I.V.A. sulle spese tecniche il 22% di € 2.496,59 euro	549,25
- Onere per il Responsabile del Procedimento art.113 D.lgs 50/2016 il 2% euro	1'402,50
Sommano euro	19'875,69
TOTALE euro	90'000,00
Cassine, 04/10/2018	
Il Tecnico	
A RIPORTARE	