

**PROVINCIA DI ALESSANDRIA
COMUNE DI CAVATORE**

**COMPLETAMENTO LAVORI DI
PAVIMENTAZIONE VIA DEL BORGO E
RIPRISTINO STRADE COMUNALI FUORI
CENTRO ABITATO**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMPUTO METRICO

Cavatore lì, 02/04/2016

Il Tecnico: **PROTOPAPA** Geom. Marco



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 01.A02.D00. 010 02/04/2014	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10 per rifacimento pavimentazione Via Del Borgo						208,00		
	SOMMANO...	m²					208,00	14,72	3'061,76
2 01.A02.C10. 015 23/03/2016	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre per rifacimento pavimentazione Via Marconi						43,00		
	SOMMANO...	m²					43,00	11,42	491,06
3 01.A21.A20. 020 23/03/2016	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 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. per regolarizzazione fondo Via Marconi per regolarizzazione fondo Via Del Borgo		43,00 208,00			0,200 0,200	8,60 41,60		
	SOMMANO...	m³					50,20	11,89	596,88
4 01.A21.B60. 005 23/03/2016	Pavimento alla palladiana tipo opus incertum; con misura sulle diagonali variabili da cm 20 a cm 40, di spessore compreso tra cm 3 e cm 6 (peso kg 60-70 m²), sigillate con cemento scuro e rifilatura dei giunti (con ferro apposito) Formato con lastre di pietra di luserna a forma irregolare, ma con sottofondo per rifacimento pavimentazione Via Marconi, con pietra naturale irregolare e posa a continuazione del tratto esistente per rifacimento pavimentazione Via Del Borgo, con forma regolare e posa rettangolare sfalsata						43,00 208,00		
	SOMMANO...	m²					251,00	111,85	28'074,35
5 01.A22.E00. 120 03/10/2016	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano 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 nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondità di cm 4 per tratto Strada Rango per imbocco strada per Cavatore su strada Provinciale (zona chiesetta) *(larg.=(15,00+7,30)/2) per tratto strada Cavatore			70,00 10,00 80,00	3,000 11,150 3,400		210,00 111,50 272,00		
	A R I P O R T A R E						593,50		32'224,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						593,50		32'224,05
	per tratto strada Cavatore 2 *(lung.=(11,00+9,26)/2)			10,13	7,000		70,91		
	per tratto strada Valle Ferri (C.na Bazzano)			30,00	3,000		90,00		
	per tratto strada Valle Ferri (C.na Buria)			20,00	3,000		60,00		
	SOMMANO...	m²					814,41	2,69	2'190,76
6 01.A02.C10. 015 04/10/2016	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre per rifacimento ponticello			12,00	3,500		42,00		
	SOMMANO...	m²					42,00	11,42	479,64
7 01.A22.A20. 015 23/03/2016	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, lo allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti per riempimenti strada Valle Zani (raccordo e schiene d'asino)			10,00 20,00	3,000 3,000		30,00 120,00		
	SOMMANO...	m²	2,00				150,00	0,70	105,00
8 01.A04.B60. 010 30/03/2016	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali in zone a clima rigido sottoposte a occasionale trattamento con sali disgelanti a base di cloruro: Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XD1 (UNI 11104) . Classe di resistenza a compressione minima C35/45 per ripristino ponticello			12,00	3,500	0,150	6,30		
	SOMMANO...	m³					6,30	137,30	864,99
9 01.A04.F70. 010 30/03/2016	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro maglia cm 20x20 diametro mm 12 (kg/mq 9,30)			12,00	3,500	9,300	390,60		
	SOMMANO...	kg					390,60	1,31	511,69
10 01.A04.C30. 015 30/03/2016	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate vedi calcestruzzo						6,30		
	SOMMANO...	m³					6,30	25,11	158,19
11 01.A22.A80. 200 25/03/2016	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto								
	A R I P O R T A R E								36'534,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								36'534,32
12 01.A22.A82. 020 25/03/2016	concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso in opera a due riprese a mano per uno spessore compresso pari a cm 15 per ripristino tratto banchina strada Valle Prati	m²		10,00	1,500		15,00	23,46	351,90
	SOMMANO...						15,00		
	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate Steso a mano dello spessore compresso di cm 10 per riempimenti strada Valle Zani (raccordo e schiene d'asino)			10,00	3,000		30,00		
			2,00	20,00	3,000		120,00		
	SOMMANO...	m²					150,00	20,00	3'000,00
13 01.A22.A90. 005 23/03/2016	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base per riempimenti strada Valle Zani (raccordo e schiene d'asino)	m²		10,00	3,000		30,00	0,61	100,65
			2,00	20,00	3,000		120,00		
	per ripristino tratto banchina strada Valle Prati			10,00	1,500		15,00		
	SOMMANO...						165,00		
14 01.A22.B00. 015 25/03/2016	Provvista e stesa di calcestruzzo 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 rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi per riempimenti strada Valle Zani (raccordo e schiene d'asino)	m²		10,00	3,000		30,00	7,53	1'242,45
			2,00	20,00	3,000		120,00		
	per ripristino tratto banchina strada Valle Prati			10,00	1,500		15,00		
	SOMMANO...						165,00		
15 01.A22.A90. 010 23/03/2016	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m²								
	per tratto Strada Rango			70,00	3,000		210,00		
	per imbocco strada per Cavatore su strada Provinciale (zona chiesetta) *(larg.=(15,00+7,30)/2)			10,00	11,150		111,50		
	per tratto strada Cavatore			80,00	3,400		272,00		
	per tratto strada Cavatore 2 *(lung.=(11,00+9,26)/2)			10,13	7,000		70,91		
	per tratto strada Valle Ferri (C.na Bazzano)			30,00	3,000		90,00		
	per tratto strada Valle Ferri (C.na Buria)			20,00	3,000		60,00		
	per riempimenti strada Valle Zani (raccordo e schiene d'asino)		2,00	10,00	3,000		30,00		
				20,00	3,000		120,00		
	A R I P O R T A R E						964,41		41'229,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						964,41		41'229,32
	per ripristino tratto banchina strada Valle Prati			10,00	1,500		15,00		
	SOMMANO...	m²					979,41	0,53	519,09
16 01.A22.B10. 015 23/03/2016	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 4								
	per tratto Strada Rango			70,00	3,000		210,00		
	per imbocco strada per Cavatore su strada Provinciale (zona chiesetta) *(larg.=(15,00+7,30)/2)			10,00	11,150		111,50		
	per tratto strada Cavatore			80,00	3,400		272,00		
	per tratto strada Cavatore 2 *(lung.=(11,00+9,26)/2)			10,13	7,000		70,91		
	per tratto strada Valle Ferri (C.na Bazzano)			30,00	3,000		90,00		
	per tratto strada Valle Ferri (C.na Buria)			20,00	3,000		60,00		
	per riempimenti strada Valle Zani (raccordo e schiene d'asino)			10,00	3,000		30,00		
			2,00	20,00	3,000		120,00		
	per ripristino tratto banchina strada Valle Prati			10,00	1,500		15,00		
	SOMMANO...	m²					979,41	6,58	6'444,52
17 01.A22.E00. 120 04/10/2016	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano 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 nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondità di cm 4								
	per rappezzi Valle Zani						500,00		
	per rappezzi Valle Ferri						500,00		
	per rappezzi Valle Rango						500,00		
	per rappezzi Valle Prati						500,00		
	per rappezzi Valle Croce						300,00		
	per rappezzi Strada Montagnola						220,00		
	per rappezzi Valle Orecchie						216,00		
	SOMMANO...	m²					2'736,00	2,69	7'359,84
18 01.A22.A90. 010 25/03/2016	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m²								
	per rappezzi Valle Zani						500,00		
	per rappezzi Valle Ferri						500,00		
	per rappezzi Valle Rango						500,00		
	per rappezzi Valle Prati						500,00		
	per rappezzi Valle Croce						300,00		
	per rappezzi Strada Montagnola						220,00		
	per rappezzi Valle Orecchie						216,00		
	SOMMANO...	m²					2'736,00	0,53	1'450,08
19 01.A22.B10. 015	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								
	A R I P O R T A R E								57'002,85

