



Sede legale: Frazione Spineto, 185
10081 Castellamonte (TO)
C.F./P.I.: 01686380013
Tel. 0124-582750
e-mail: s.c.edil@libero.it
PEC: scedilsas@pec.it

Spett.le Comune di Cavaglià

Preventivo per lavori di asfaltatura strade comunali

1) via San Giovanni Bosco

01.A22.E00.115

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 ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; 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.

Vicino a rotatoria	14,00	x	5,00	=	mq	70,00			
Rappezzi	16,00	x	1,50	=	mq	24,00			
	6,00	x	1,50	=	mq	9,00			
	12,00	x	1,60	=	mq	19,20			
	4,00	x	2,50	=	mq	10,00			
					mq	132,20	x	6,23 €	= 823,61 €

01.A02.C10.015

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

Incremento per rimozione asfalto a freddo

Vicino a rotatoria	14,00	x	5,00	=	mq	70,00			
Rappezzi	16,00	x	1,50	=	mq	24,00			
	6,00	x	1,50	=	mq	9,00			
	12,00	x	1,60	=	mq	19,20			
	4,00	x	2,50	=	mq	10,00			
					mq	132,20	x	12,03 €	= 1.590,37 €

01.P26.A60.030

Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza

	132,20	x	0,05	=	mc	6,61	x	5,77 €	= 38,14 €
--	--------	---	------	---	----	------	---	--------	-----------

29.P15.A15.010

miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)

	6,61	x	2,35	=	t	15,53	x	21,61 €	= 335,68 €
--	------	---	------	---	---	-------	---	---------	------------

01.A22.A10.005

Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera In acciottolato

Vicino a rotatoria	14,00	x	5,00	=	mq	70,00			
Rappezzi	16,00	x	1,50	=	mq	24,00			
	6,00	x	1,50	=	mq	9,00			
	12,00	x	1,60	=	mq	19,20			
	4,00	x	2,50	=	mq	10,00			
					mq	132,20	x	2,66 €	= 351,65 €

01.P10.A80.010

Bitume liquido contenente almeno l'85% di bitume puro per calcestruzzi bituminosi e trattamenti in penetrazione e superficiali, presentante le caratteristiche descritte nel vigente capitolato generale per l'ordinaria manutenzione e conformi alle norme del C.N.R. 1957 (flussato) fornito a pie' d'opera In fusti

Emulsione per mano di ancoraggio

Vicino a rotatoria	14,00	x	5,00	=	mq	70,00			
Rappezzi	16,00	x	1,50	=	mq	24,00			
	6,00	x	1,50	=	mq	9,00			
	12,00	x	1,60	=	mq	19,20			
	4,00	x	2,50	=	mq	10,00			
					mq	132,20			

132,20 x 2,00 = kg 264,40 x 0,99 € = 261,76 €

01.A22.G05.010

Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, 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 compreso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)

Vicino a rotatoria	14,00	x	5,00	=	mq	70,00		
Rappezzi	16,00	x	1,50	=	mq	24,00		
	6,00	x	1,50	=	mq	9,00		
	12,00	x	1,60	=	mq	19,20		
	4,00	x	2,50	=	mq	10,00		
					mq	132,20	x	12,03 € = 1.590,37 €

01.P01.A10.005

Operaio specializzato

Movieri, assistenza manuale alla fresatura e alla scopatura, incremento per esecuzione di rappezzi eseguiti a mano

16,00 x 36,91 € = 590,56 €

01.P24.E10.010

Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovraspande secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego
Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50

8,00 x 92,53 € = 740,24 €

01.P24.C12.005

Nolo di minipala meccanica cingolata dotata di fresa stradale con larghezza di lavoro fino a 0,50 m compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego
Potenza compresa tra 75 e 100 HP - per interventi di rifinitura della scarifica (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo, ecc.)

6,00 x 81,29 € = 487,74 €

01.P24.B30.005

Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore
Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)

4,00 x 45,36 € = 181,44 €

TOTALE € 6.991,54

2) Esecuzione di buche in via San Giovanni Bosco

01.A22.F25.005

Conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1100scorrimento Marshall compreso tra mm 2 e mm 4vuoti residui minimo 2.5% - massimo 5% dato a piè d'opera.
Confezionato con bitume modificato tipo a (soft)

Esecuzione di buche 15,00 x 121,62 € = 1.824,30 €

01.A22.A70.005

Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante
Di qualsiasi tipo e spessore

15,00 x 48,41 € = 726,15 €

01.P24.B30.005

Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore
Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)

6,00 x 45,36 € = 272,16 €

TOTALE € 2.822,61

3) Esecuzione di buche in via Roma

01.A22.F25.005

Conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1100scorrimento Marshall compreso tra mm 2 e mm 4vuoti residui minimo 2.5% - massimo 5% dato a piè d'opera.
Confezionato con bitume modificato tipo a (soft)

Esecuzione di buche 12,00 x 121,62 € = 1.459,44 €

01.A22.A70.005

Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante
Di qualsiasi tipo e spessore

12,00 x 48,41 € = 580,92 €

01.P24.B30.005

Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore
Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)

4,00 x 45,36 € = 181,44 €

TOTALE € 2.221,80

4) via San Rocco

01.A22.E00.115

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 ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; 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.

Rappezzi $10,00 \times 2,00 = \frac{\text{mq } 20,00}{\text{mq } 20,00} \times 6,23 \text{ €} = 124,60 \text{ €}$

01.A02.C10.015

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

Incremento per rimozione asfalto a freddo

Rappezzi $10,00 \times 2,00 = \frac{\text{mq } 20,00}{\text{mq } 20,00} \times 12,03 \text{ €} = 240,60 \text{ €}$

01.P26.A60.030

Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza

$20,00 \times 0,06 = \text{mc } 1,20 \times 5,77 \text{ €} = 6,92 \text{ €}$

29.P15.A15.010

miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)

$1,20 \times 2,35 = \text{t } 2,82 \times 21,61 \text{ €} = 60,94 \text{ €}$

01.A22.A10.005

Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera In acciottolato

Rappezzi $10,00 \times 2,00 = \frac{\text{mq } 20,00}{\text{mq } 20,00} \times 2,66 \text{ €} = 53,20 \text{ €}$

01.P10.A80.010

Bitume liquido contenente almeno l'85% di bitume puro per calcestruzzi bituminosi e trattamenti in penetrazione e superficiali, presentante le caratteristiche descritte nel vigente capitolato generale per l'ordinaria manutenzione e conformi alle norme del C.N.R. 1957 (flussato) fornito a pie' d'opera In fusti

Emulsione per mano di ancoraggio

Rappezzi $10,00 \times 2,00 = \frac{\text{mq } 20,00}{\text{mq } 20,00}$
 $20,00 \times 2,00 = \text{kg } 40,00 \times 0,99 \text{ €} = 39,60 \text{ €}$

01.A22.G05.010

Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, 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 4, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)

Rappezzi $10,00 \times 2,00 = \frac{\text{mq } 20,00}{\text{mq } 20,00} \times 12,03 \text{ €} = 240,60 \text{ €}$

01.P01.A10.005

Operaio specializzato

Movieri, assistenza manuale alla fresatura e alla scopatura, incremento per esecuzione di rappezi eseguiti a mano

4,00 x 36,91 € = 147,64 €

01.P24.E10.010

Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego
Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50

$$2,00 \times 92,53 \text{ €} = 185,06 \text{ €}$$

01.P24.C12.005

Nolo di minipala meccanica cingolata dotata di fresa stradale con larghezza di lavoro fino a 0,50 m compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego
Potenza compresa tra 75 e 100 HP - per interventi di rifinitura della scarifica (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo, ecc.)

$$1,50 \times 81,29 \text{ €} = 121,94 \text{ €}$$

01.P24.B30.005

Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore
Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)

$$1,50 \times 45,36 \text{ €} = 68,04 \text{ €}$$

01.A22.F25.005

Conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1100scorrimento Marshall compreso tra mm 2 e mm 4vuoti residui minimo 2.5% - massimo 5% dato a piè d'opera.
Confezionato con bitume modificato tipo a (soft)

$$\text{Esecuzione di n.2 buche} \quad 1,00 \times 121,62 \text{ €} = 121,62 \text{ €}$$

01.A22.A70.005

Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante
Di qualsiasi tipo e spessore

$$1,00 \times 48,41 \text{ €} = 48,41 \text{ €}$$

TOTALE € 1.459,17

5) via Moriondo

01.A22.E00.115

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 ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; 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.

$$\begin{aligned} 15,00 \times (12,00 + 3,80) / 2,00 &= \text{mq } 118,50 \\ 45,00 \times 3,80 &= \text{mq } 171,00 \\ \text{mq } 289,50 \times 6,23 \text{ €} &= 1.803,59 \text{ €} \end{aligned}$$

01.A02.C10.015

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

Incremento per rimozione asfalto a freddo

$$\begin{aligned} 50\% \quad 15,00 \times (12,00 + 3,80) / 2,00 &= \text{mq } 59,25 \\ 50\% \quad 45,00 \times 3,80 &= \text{mq } 85,50 \\ \text{mq } 144,75 \times 12,03 \text{ €} &= 1.741,34 \text{ €} \end{aligned}$$

01.P26.A60.030

Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.
In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza

$$289,50 \times 0,06 = \text{mc } 17,37 \times 5,77 \text{ €} = 100,22 \text{ €}$$

29.P15.A15.010

miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)

$$17,37 \times 2,35 = \text{t } 40,82 \times 21,61 \text{ €} = 882,11 \text{ €}$$

01.A22.A10.005

Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera
In acciottolato

$$\begin{aligned} 15,00 \times (12,00 + 3,80) / 2,00 &= \text{mq } 118,50 \\ 45,00 \times 3,80 &= \text{mq } 171,00 \\ \text{mq } 289,50 \times 2,66 \text{ €} &= 770,07 \text{ €} \end{aligned}$$

01.P10.A80.010

Bitume liquido contenente almeno l'85% di bitume puro per calcestruzzi bituminosi e trattamenti in penetrazione e superficiali, presentante le caratteristiche descritte nel vigente capitolato generale per l'ordinaria manutenzione e conformi alle norme del C.N.R. 1957 (flussato) fornito a pie' d'opera In fusti

Emulsione per mano di ancoraggio

15,00	x	(	12,00	+	3,80	)	/	2,00	=	mq	118,50						
			45,00	x	3,80				=	mq	171,00								
										mq	289,50								
										289,50	x	2,00	=	kg	579,00	x	0,99 €	=	573,21 €

01.A22.B00.010

Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi

2 x	15,00	x	(	12,00	+	3,80	)	/	2,00	=	mq	237,00			
2 x				45,00	x	3,80			=	mq	342,00				
										mq	579,00	x	10,53 €	=	6.096,87 €

01.P01.A10.005

Operaio specializzato

Assistenza manuale alla fresatura e alla scopatura e pulizia laterale

5,00	x	36,91 €	=	184,55 €
------	---	---------	---	----------

01.P24.E10.010

Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovraspande secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego

Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50

3,50	x	92,53 €	=	323,86 €
------	---	---------	---	----------

01.P24.C12.005

Nolo di minipala meccanica cingolata dotata di fresa stradale con larghezza di lavoro fino a 0,50 m compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego

Potenza compresa tra 75 e 100 HP - per interventi di rifinitura della scarifica (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo, ecc.)

3,00	x	81,29 €	=	243,87 €
------	---	---------	---	----------

Attraversamenti via Moriondo

01.A22.E00.115

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 ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; 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.

15,00	x	2,00	=	mq	30,00				
6,00	x	2,00	=	mq	12,00				
				mq	42,00	x	6,23 €	=	261,66 €

01.A02.C10.015

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

15,00	x	2,00	=	mq	30,00				
6,00	x	2,00	=	mq	12,00				
				mq	42,00	x	12,03 €	=	505,26 €

01.P26.A60.030

Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.

In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza

42,00	x	0,06	=	mc	2,52	x	5,77 €	=	14,54 €
-------	---	------	---	----	------	---	--------	---	---------

29.P15.A15.010

miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)

2,52	x	2,35	=	t	5,92	x	21,61 €	=	127,97 €
------	---	------	---	---	------	---	---------	---	----------

01.A22.A10.005

Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera

In acciottolato

15,00	x	2,00	=	mq	30,00				
6,00	x	2,00	=	mq	12,00				
				mq	42,00	x	2,66 €	=	111,72 €

01.P10.A80.010

Bitume liquido contenente almeno l'85% di bitume puro per calcestruzzi bituminosi e trattamenti in penetrazione e superficiali, presentante le caratteristiche descritte nel vigente capitolato generale per l'ordinaria manutenzione e conformi alle norme del C.N.R. 1957 (flussato) fornito a pie' d'opera In fusti

Emulsione per mano di ancoraggio

15,00	x	2,00	=	mq	30,00
6,00	x	2,00	=	mq	12,00
				mq	42,00

42,00	x	2,00	=	kg	84,00	x	0,99 €	=	83,16 €
-------	---	------	---	----	-------	---	--------	---	---------

01.A22.B00.010

Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi

2 x	15,00	x	2,00	=	mq	60,00
2 x	6,00	x	2,00	=	mq	24,00
					mq	84,00

84,00	x	10,53 €	=	884,52 €
-------	---	---------	---	----------

01.P01.A10.005

Operaio specializzato

Assistenza manuale alla fresatura e alla scopatura e pulizia laterale

5,00	x	36,91 €	=	184,55 €
------	---	---------	---	----------

01.P24.E10.010

Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego

Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50

3,50	x	92,53 €	=	323,86 €
------	---	---------	---	----------

01.P24.C12.005

Nolo di minipala meccanica cingolata dotata di fresa stradale con larghezza di lavoro fino a 0,50 m compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego

Potenza compresa tra 75 e 100 HP - per interventi di rifinitura della scarifica (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo, ecc.)

3,00	x	81,29 €	=	243,87 €
------	---	---------	---	----------

TOTALE € 15.460,80

6) via Valle Dora (incrocio lato opposto cava)

01.A22.A10.005

Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera

In acciottolato

7,00	x	(14,00 + 5,60)	/	2,00	=	mq	68,60
						mq	68,60

68,60	x	2,66 €	=	182,48 €
-------	---	--------	---	----------

01.P01.A10.005

Operaio specializzato

Preparazione dell'area di intervento, scopatura, carico materiale ghiaioso e spandimento lungo strada bianca

8,00	x	36,91 €	=	295,28 €
------	---	---------	---	----------

01.P24.E10.010

Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego

Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50

4,00	x	92,53 €	=	370,12 €
------	---	---------	---	----------

01.P24.C12.005

Nolo di minipala meccanica cingolata dotata di fresa stradale con larghezza di lavoro fino a 0,50 m compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego

Potenza compresa tra 75 e 100 HP - per interventi di rifinitura della scarifica (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo, ecc.)

4,00	x	81,29 €	=	325,16 €
------	---	---------	---	----------

01.A22.F25.005

Conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1100scorrimento Marshall compreso tra mm 2 e mm 4vuoti residui minimo 2.5% - massimo 5% dato a piè d'opera.

Confezionato con bitume modificato tipo a (soft)

Ricariche su pavimentazione esistente

10,00	x	121,62 €	=	1.216,20 €
-------	---	----------	---	------------

01.A22.A70.005

Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante

Di qualsiasi tipo e spessore

10,00	x	48,41 €	=	484,10 €
-------	---	---------	---	----------

01.P24.B30.005
 Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore
 Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)

$$4,50 \times 45,36 \text{ €} = 204,12 \text{ €}$$

01.P10.A80.010
 Bitume liquido contenente almeno l'85% di bitume puro per calcestruzzi bituminosi e trattamenti in penetrazione e superficiali, presentante le caratteristiche descritte nel vigente capitolato generale per l'ordinaria manutenzione e conformi alle norme del C.N.R. 1957 (flussato) fornito a pie' d'opera In fusti
Emulsione per mano di ancoraggio

$$7,00 \times (14,00 + 5,60) / 2,00 = \frac{\text{mq } 68,60}{\text{mq } 68,60}$$

$$68,60 \times 2,00 = \text{kg } 137,20 \times 0,99 \text{ €} = 135,83 \text{ €}$$

01.A22.B00.010
 Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi

$$2 \times 7,00 \times (14,00 + 5,60) / 2,00 = \frac{\text{mq } 137,20}{\text{mq } 137,20} \times 10,53 \text{ €} = 1.444,72 \text{ €}$$

€ 4.658,00

7) via Valle Dora (ingresso cava)

01.A22.A10.005
 Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera
 In acciottolato

$$17,00 \times 6,00 = \frac{\text{mq } 102,00}{\text{mq } 102,00} \times 2,66 \text{ €} = 271,32 \text{ €}$$

01.P01.A10.005
 Operaio specializzato
Preparazione area da asfaltare laterale, assistenza alla scopatura

$$6,00 \times 36,91 \text{ €} = 221,46 \text{ €}$$

01.P24.E10.010
 Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovraspande secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego
 Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5,50

$$3,00 \times 92,53 \text{ €} = 277,59 \text{ €}$$

01.P24.C12.005
 Nolo di minipala meccanica cingolata dotata di fresa stradale con larghezza di lavoro fino a 0,50 m compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego
 Potenza compresa tra 75 e 100 HP - per interventi di rifinitura della scarifica (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo, ecc.)

$$4,50 \times 81,29 \text{ €} = 365,81 \text{ €}$$

01.A22.F25.005
 Conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1100scorrimento Marshall compreso tra mm 2 e mm 4vuoti residui minimo 2.5% - massimo 5% dato a piè d'opera.
 Confezionato con bitume modificato tipo a (soft)
 Ricariche su pavimentazione esistente

$$16,00 \times 121,62 \text{ €} = 1.945,92 \text{ €}$$

01.A22.A70.005
 Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante
 Di qualsiasi tipo e spessore

$$16,00 \times 48,41 \text{ €} = 774,56 \text{ €}$$

01.P24.B30.005
 Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore
 Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)

$$3,50 \times 45,36 \text{ €} = 158,76 \text{ €}$$

01.P10.A80.010
 Bitume liquido contenente almeno l'85% di bitume puro per calcestruzzi bituminosi e trattamenti in penetrazione e superficiali, presentante le caratteristiche descritte nel vigente capitolato generale per l'ordinaria manutenzione e conformi alle norme del C.N.R. 1957 (flussato) fornito a pie' d'opera In fusti
Emulsione per mano di ancoraggio

$$2 \times 17,00 \times 6,00 = \frac{\text{mq } 204,00}{\text{mq } 204,00}$$

$$204,00 \times 2,00 = \text{kg } 408,00 \times 0,99 \text{ €} = 403,92 \text{ €}$$

01.A22.G05.010

Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, 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 compreso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)

$$17,00 \times 6,00 = \frac{\text{mq}}{\text{mq}} \frac{102,00}{102,00} \times 12,03 \text{ €} = 1.227,06 \text{ €}$$

€ 5.646,40

8) Innesto via Maiole - Cascina Piossano

01.A22.A10.005

Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera
In acciottolato

$$11,00 \times (4,40 + 11,00) / 2,00 = \frac{\text{mq}}{\text{mq}} \frac{84,70}{84,70} \times 2,66 \text{ €} = 225,30 \text{ €}$$

01.P01.A10.005

Operaio specializzato

Preparazione area da asfaltare, scavo e scopatura

$$8,00 \times 36,91 \text{ €} = 295,28 \text{ €}$$

01.P24.E10.010

Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovraspande secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego
Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50

$$4,00 \times 92,53 \text{ €} = 370,12 \text{ €}$$

01.P24.C12.005

Nolo di minipala meccanica cingolata dotata di fresa stradale con larghezza di lavoro fino a 0,50 m compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego
Potenza compresa tra 75 e 100 HP - per interventi di rifinitura della scarifica (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo, ecc.)

$$3,00 \times 81,29 \text{ €} = 243,87 \text{ €}$$

01.A22.F25.005

Conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1100scorrimento Marshall compreso tra mm 2 e mm 4vuoti residui minimo 2.5% - massimo 5% dato a piè d'opera.
Confezionato con bitume modificato tipo a (soft)

Ricariche su pavimentazione esistente

$$5,00 \times 121,62 \text{ €} = 608,10 \text{ €}$$

01.A22.A70.005

Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante
Di qualsiasi tipo e spessore

$$5,00 \times 48,41 \text{ €} = 242,05 \text{ €}$$

01.P24.B30.005

Nolo piastra vibrante, compreso l'operatore
Con effetto pari a kg 150 (piatto 400x400)

$$3,00 \times 45,36 \text{ €} = 136,08 \text{ €}$$

01.P10.A80.010

Bitume liquido contenente almeno l'85% di bitume puro per calcestruzzi bituminosi e trattamenti in penetrazione e superficiali, presentante le caratteristiche descritte nel vigente capitolato generale per l'ordinaria manutenzione e conformi alle norme del C.N.R. 1957 (flussato) fornito a pie' d'opera
Emulsione per mano di ancoraggio

$$2 \times 11,00 \times (4,40 + 11,00) / 2,00 = \frac{\text{mq}}{\text{mq}} \frac{169,40}{169,40}$$
$$169,40 \times 2,00 = \text{kg} \ 338,80 \times 0,99 \text{ €} = 335,41 \text{ €}$$

01.A22.G05.010

Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, 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 compreso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)

$$11,00 \times (4,40 + 11,00) / 2,00 = \frac{\text{mq}}{\text{mq}} \frac{84,70}{84,70} \times 12,03 \text{ €} = 1.018,94 \text{ €}$$

€ 3.475,16

9) Strada Cascina Bessina

01.A22.A10.005

Preparazione di pavimentazione esistente, per stesa di tappeti bituminosi, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose, compreso l'estirpamento dell'erba esistente fra i ciottoli, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione e mezzo di opera
In acciottolato

$$300,00 \times 3,40 = \frac{\text{mq } 1020,00}{\text{mq } 1020,00} \times 2,66 \text{ €} = 2.713,20 \text{ €}$$

01.P01.A10.005

Operaio specializzato

Assistenza alla scopatura e pulizia bordi

$$12,00 \times 36,91 \text{ €} = 442,92 \text{ €}$$

01.P24.E10.010

Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovraspande secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego
Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50

$$6,00 \times 92,53 \text{ €} = 555,18 \text{ €}$$

01.P24.C12.005

Nolo di minipala meccanica cingolata dotata di fresa stradale con larghezza di lavoro fino a 0,50 m compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni altro onere per il suo funzionamento, per il tempo di effettivo impiego
Potenza compresa tra 75 e 100 HP - per interventi di rifinitura della scarifica (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo, ecc.)

$$6,00 \times 81,29 \text{ €} = 487,74 \text{ €}$$

01.A22.F25.005

Conglomerato bituminoso per strato di usura conforme alle norme tecniche citta' di Torino. La miscela deve presentare le seguenti caratteristiche: stabilita' marshall minimo kg 1100 scorrimento Marshall compreso tra mm 2 e mm 4 vuoti residui minimo 2.5% - massimo 5% dato a piè d'opera.
Confezionato con bitume modificato tipo a (soft)

Ricariche su sfondamenti

$$39,00 \times 121,62 \text{ €} = 4.743,18 \text{ €}$$

01.A22.A70.005

Stesa a mano di conglomerati bituminosi per la riparazione di buche, cedimenti ripristini, pavimenti marciapiedi etc, compresa la cilindratura a perfetta regola d'arte con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante
Di qualsiasi tipo e spessore

$$39,00 \times 48,41 \text{ €} = 1.887,99 \text{ €}$$

01.P10.A80.010

Bitume liquido contenente almeno l'85% di bitume puro per calcestruzzi bituminosi e trattamenti in penetrazione e superficiali, presentante le caratteristiche descritte nel vigente capitolato generale per l'ordinaria manutenzione e conformi alle norme del C.N.R. 1957 (flussato) fornito a piè d'opera In fusti

Emulsione per mano di ancoraggio

1,5 x

$$300,00 \times 3,40 = \frac{\text{mq } 1530,00}{\text{mq } 1530,00}$$

$$1530,00 \times 2,00 = \text{kg } 3060,00 \times 0,99 \text{ €} = 3.029,40 \text{ €}$$

01.A22.G05.010

Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche citta' di Torino, 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 compreso pari a cm 4, confezionato con bitume modificato tipo a (soft)

$$300,00 \times 3,40 = \frac{\text{mq } 1020,00}{\text{mq } 1020,00} \times 12,03 \text{ €} = 12.270,60 \text{ €}$$

TOTALE € 26.130,21**N.B.: L'intervento su Strada Cascina Bessina, in questo preventivo, è stato considerato per un estensione di mt. 300,00 rispetto alla misurazione effettuata in loco di mt. 500,00.****TOTALE INTERVENTI € 68.865,68****IVA 22% € 15.150,45****TOTALE PREVENTIVO € 84.016,13****€ 84.000,00**