

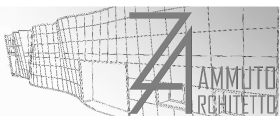


# Comune di Coazze

## PROVINCIA DI TORINO

### Manutenzione Straordinaria Asfaltatura per la messa in sicurezza di strade e borgate 2018-2019

#### PROGETTAZIONE:



**Arch. Zammuto Salvatore**

Via S.Grato 9 - 10090 BUTTIGLIERA ALTA  
tel. 3398531940  
C.F. ZMM5VT79C24L219Y  
P.IVA 09816010012  
e-mail zarchitetto@gmail.com  
pec s.zammuto@architettitorinopec.it

#### COMMITTENTE:

**Comune di Coazze**

Area Lavori Pubblici  
Via Matteotti 4 - 10050 COAZZE  
tel. 0119349109  
P.IVA 01865570012  
e-mail lavoripubblici@comune.coazze.to.it  
pec protocollo@pec.comune.coazze.to.it

Responsabile Unico del Procedimento  
Paviolo Geom. Elena

FASE

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

OGGETTO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

SCALA

-

NUMERO

**PDE-B-02**

REV.

**0**

DATA

**10-12-2018**

REV.

**1**

DATA

REV.

**2**

DATA

SITO

OGGETTO

COMMITTENTE

ELABORATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b> <b>VIALE ITALIA (SpCat 1)</b>							
1 / 1 01.A22.E50. 010	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne fino a 50x50 primo tratto secondo tratto terzo tratto					2,00 5,00 6,00		
	SOMMANO cad					13,00	67,63	879,19
2 / 2 01.A22.E05. 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 FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm primo tratto (da piazza a inizio ex dosso) *(larg.=0,8+0,8) secondo tratto (fino a incrocio via de fernex) *(larg.=0,8+0,8) terzo tratto (fino a incrocio via XXV aprile) *(larg.=0,8+0,8) inizio fine via e dossi *(par.ug.=2+2*2) zona piazzetta monumento *(par.ug.=2*5,4)		142,60 179,80 137,60 6,40	1,600 1,600 1,600 1,000		228,16 287,68 220,16 38,40		
	SOMMANO m²	6,00 10,80		0,800		783,04	3,93	3'077,35
3 / 3 01.A22.A20. 015	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 primo tratto (da piazza a inizio ex dosso) primo tratto aree oltre i 6,4 m largh. *(par.ug.=120+25) secondo tratto (fino a incrocio via de fernex) terzo tratto (fino a incrocio via XXV aprile) zona piazzetta monumento <b>a dedurre superficie dossi</b> <b>a dedurre area scarifica</b> <b>Vedi voce n° 2 [m² 783.04]</b>	145,00	142,60 179,80 137,60	6,400 6,400 6,400		912,64 145,00 1'150,72 880,64 215,00 <b>-38,40</b> <b>-783,04</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b> SOMMANO m²					3'304,00 <b>-821,44</b> 2'482,56	0,70	1'737,79
4 / 4 29.P15.A15. 010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 2 [m² 783.04] *(H/peso=1,7*0,03)				0,051	39,94		
	SOMMANO t					39,94	10,01	399,80
5 / 5 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² primo tratto (da piazza a inizio ex dosso) primo tratto aree oltre i 6,4 m largh. *(par.ug.=120+25) secondo tratto (fino a incrocio via de fernex) terzo tratto (fino a incrocio via XXV aprile) <b>a dedurre superficie dossi</b>	145,00	142,60 179,80 137,60	6,400 6,400 6,400		912,64 145,00 1'150,72 880,64 <b>-38,40</b>		
	<b>A RIPORTARE</b>					3'050,60		6'094,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3'050,60		6'094,13
	zona piazzetta monumento					215,00		
	Sommano positivi m²					3'304,00		
	Sommano negativi m²					-38,40		
	SOMMANO m²					3'265,60	0,95	3'102,32
6 / 6 01.A22.B20. 010	<p>Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera 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 preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3 Vedi voce n° 5 [m² 3 265.60]</p> <p>quantitativo forfettario in maggiorazione per eseguire ricariche nelle zone maggiormente ammalorate, eventuali buche e avvallamenti. La valutazione dell'effettiva maggiorazione occorrente per realizzare l'opera a regola d'arte secondo opportune pendenze e sagome resta a carico della ditta Appaltatrice e da valutare in fase d'offerta per la formulazione del ribasso d'asta più opportuno considerato un 5% per strade con bassa presenza di buche e avvallamenti Vedi voce n° 5 [m² 3 265.60]</p>					3'265,60		
	SOMMANO m²				0,050	163,28		
						3'428,88	6,28	21'533,37
7 / 7 04.P83.B02.0 05	<p>Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12</p> <p>linee di margine strada e linea spartitraffico centrale (3 linee per tutta la lunghezza della strada)</p> <p>primo tratto (da piazza a inizio ex dosso)+ secondo tratto (fino a incrocio via de fernex) terzo tratto (fino a incrocio via de XXV aprile) rifacimento parcheggi piazzetta</p>	3,00	142,60			427,80		
		3,00	179,80			539,40		
		3,00	137,60			412,80		
		4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO m					1'400,00	0,55	770,00
8 / 8 04.P83.A02. 005	<p>Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12</p> <p>segnaletica zone parzialmente interessate dai nuovi asfalti come i parcheggi laterali. Considerati a corpo 200ml per ripristini a ripasso degli esistenti</p>					200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,41	82,00
9 / 9 04.P83.A09. 005	<p>Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebraura laterale) di parcheggi per handicappati singolo a pettine o a spina di pesce, secondo gli schemi della fig. II 445/a (art. 149 R.E. cds) dim. m 3,00x5,00</p> <p>Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina piazzetta</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,81	46,81
10 / 10 04.P83.B01.0 05	<p>Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							31'628,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							31'628,63
	computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003							
	primo tratto passaggi pedonali	1,00	7,00	3,000		21,00		
	primo tratto segnalazione dossi	10,00	0,50	3,000		15,00		
	primo tratto zebrature *(par.ug.=61+14)	75,00				75,00		
	secondo tratto passaggi pedonali	1,00	7,00	3,000		21,00		
	terzo tratto segnalazione dossi	10,00	0,50	3,000		15,00		
	SOMMANO m²					147,00	5,46	802,62
11 / 11 04.P83.A06. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano rifacimento stop agli incroci					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,61	20,61
12 / 12 04.P83.B05.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura su nuovi manti, di linea costituita da un insieme di triangolini dim. base 60 cm. e altezza 70 cm., per ogni elemento verniciato ex-novo Demarcazione singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm. dare precedenza su piazza della vittoria					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1,50	7,50
<b>BORGATE (SpCat 2)</b>								
13 / 13 01.A22.A20. 015	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 strada borgata freinetto							
	da cappella san rocco a bivio		72,00	6,000		432,00		
	da bivio a faggio secolare		61,00	3,900		237,90		
	da faggio secolare a primo palo luce		25,00	3,500		87,50		
	da primo palo luce a secondo palo luce		62,00	3,300		204,60		
	da secondo palo luce a bivio borgate		63,00	4,000		252,00		
	SOMMANO m²					1'214,00	0,70	849,80
14 / 14 01.A22.E50. 010	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne fino a 50x50 considerati pozzetti e griglie presenti sul sedime stradale					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	67,63	1'352,60
15 / 15 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Vedi voce n° 13 [m² 1 214.00]					1'214,00		
	SOMMANO m²					1'214,00	0,95	1'153,30
16 / 16 01.A22.B20. 010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città', stesa in opera 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 preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa							
	<b>A RIPORTARE</b>							35'815,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							35'815,06
	dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3 Vedi voce n° 15 [m² 1 214.00] quantitativo forfettario in maggiorazione per eseguire ricariche nelle zone maggiormente ammalorate, eventuali buche e avvallamenti. La valutazione dell'effettiva maggiorazione occorrente per realizzare l'opera a regola d'arte secondo opportune pendenze e sagome resta a carico della ditta Appaltatrice e da valutare in fase d'offerta per la formulazione del ribasso d'asta più opportuno considerato un 20% per strade con bassa presenza di buche e avvallamenti Vedi voce n° 15 [m² 1 214.00]					1'214,00		
	SOMMANO m²					0,200	242,80	
						1'456,80	6,28	9'148,70
17 / 17 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi borgata galleana - pulizia bordo strada da terra e sterpaglie	2,00	92,00	0,500	0,100	9,20		
	SOMMANO m³					9,20	4,91	45,17
18 / 18 29.P15.A40. 015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) Vedi voce n° 17 [m³ 9.20]					1,700	15,64	
	SOMMANO t					15,64	8,50	132,94
19 / 19 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine borgata galleana borgata galleana ripristini tratto iniziale borgata galleana tratto finale		92,00	2,700		248,40		
			4,00	5,000		20,00		
			4,00	3,300		13,20		
	SOMMANO m²					281,60	1,68	473,09
20 / 20 01.P03.A90. 005	Ghiaia semplicemente vagliata ghiaia per compensazione buche e avvallamenti del sottofondo Vedi voce n° 19 [m² 281.60]					0,030	8,45	
	SOMMANO m³					8,45	16,26	137,40
21 / 21 01.A21.A30. 005	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto Vedi voce n° 20 [m³ 8.45]					8,45		
	SOMMANO m³					8,45	32,75	276,74
22 / 22 01.A22.A80. 020	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 città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 Vedi voce n° 19 [m² 281.60]					281,60		
	SOMMANO m²					281,60	10,81	3'044,10
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							49'073,20
	<b>A RIPORTARE</b>							49'073,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							49'073,20
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>OPERE MESSA IN SICUREZZA (SpCat 3)</b>							
23 / 23 01.A22.A20. 015	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 messa in sicurezza borgate		200,00	3,000		600,00		
	SOMMANO m²					600,00	0,70	420,00
24 / 24 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Vedi voce n° 23 [m² 600.00]					600,00		
	SOMMANO m²					600,00	0,95	570,00
25 / 25 01.A22.B20. 010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera 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 preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3 Vedi voce n° 23 [m² 600.00] quantitativo forfettario in maggiorazione per eseguire ricariche nelle zone maggiormente ammalorate, eventuali buche e avvallamenti. Vedi voce n° 23 [m² 600.00]					600,00		
	SOMMANO m²				0,200	120,00		
	SOMMANO m²					720,00	6,28	4'521,60
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							5'511,60
	<b>TOTALE euro</b>							54'584,80
	<b>A RIPORTARE</b>							

