

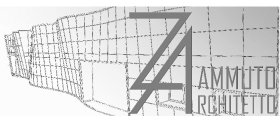


Comune di Coazze

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

INCIDENZA MANODOPERA

SCALA

-

NUMERO

PDE-B-04

REV.

0

DATA

10-12-2018

REV.

1

DATA

REV.

2

DATA

SITO

OGGETTO

COMMITTENTE

ELABORATO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 01.A22.A20. 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per ... ione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti 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	SOMMANO m ² 600,00	0,70	420,00	373,38	88,900
2 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ²	SOMMANO m ² 600,00	0,95	570,00	119,42	20,950
3 01.A22.B20. 010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... sa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3 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 massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3	SOMMANO m ² 720,00	6,28	4'521,60	612,68	13,550
Parziale LAVORI A MISURA euro				5'511,60	1'105,48	20,057
A R I P O R T A R E				5'511,60	1'105,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
RIPORTO				5'511,60	1'105,48		
<u>LAVORI A CORPO</u>							
4 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi 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	SOMMANO m³	9,20	4,91	45,17	25,53	56,510
5 01.A21.A30. 005	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 es ... rosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto 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	SOMMANO m³	8,45	32,75	276,74	276,74	100,000
6 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, st ... ullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine 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 c della piastra Su carreggiate stradali e su banchine	SOMMANO m²	281,60	1,68	473,09	356,99	75,460
7 01.A22.A20. 015	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per ... ione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti 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	SOMMANO m²	3'696,56	0,70	2'587,59	2'300,37	88,900
8 01.A22.A44. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m²	SOMMANO m²	4'479,60	0,95	4'255,62	891,56	20,950
9 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 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 concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8	SOMMANO m²	281,60	10,81	3'044,10	452,96	14,880
10 01.A22.B20. 010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... sa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3 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	SOMMANO m²	4'885,68	6,28	30'682,07	4'157,42	13,550
11 01.A22.E05. 105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a ... 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm 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						
A RIPORTARE					46'875,98	9'567,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			46'875,98	9'567,05		
	SOMMANO m ²	783,04	3,93	3'077,35	1'047,84	34,050	
12 01.A22.E50. 010	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell' ... to al sito di impiego. per dimensioni interne fino a 50x50 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	SOMMANO cad	33,00	67,63	2'231,79	1'849,04	82,850
13 01.P03.A90. 005	Ghiaia semplicemente vagliata Ghiaia semplicemente vagliata	SOMMANO m ³	8,45	16,26	137,40	0,00	
14 04.P83.A02. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrang ... rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzeria e di corsia, marginali, piste risevate, 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	SOMMANO m	200,00	0,41	82,00	19,74	24,070
15 04.P83.A06. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (compos ... ezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano 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	SOMMANO cad	1,00	20,61	20,61	7,97	38,670
16 04.P83.A09. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (compos ... m. m 3,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa di simbolo carrozzella e zebraura laterale) di parcheggio 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 Demarcazione stallo h o C/S a pettine/spina	SOMMANO cad	1,00	46,81	46,81	18,11	38,690
17 04.P83.B01.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrang ... uovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraura e di altri segni sulla carreggiata 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	SOMMANO m ²	147,00	5,46	802,62	408,69	50,920
18 04.P83.B02.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrang ... co rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzeria 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	SOMMANO m	1'400,00	0,55	770,00	276,89	35,960
19 04.P83.B05.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrang ... ico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm. 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.	SOMMANO cad	5,00	1,50	7,50	3,98	53,030
20 29.P15.A15. 010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contene ... quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03)						
	A R I P O R T A R E			54'052,06	13'199,31		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			54'052,06	13'199,31	
21 29.P15.A40. 015	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) SOMMANO t altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione ... ci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) 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) SOMMANO t	39,94	10,01	399,80	0,00	
		15,64	8,50	132,94	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			49'073,20	12'093,83	24,644
	T O T A L E euro			54'584,80	13'199,31	24,181
	A R I P O R T A R E					

