

COMUNE



BOSARO

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA MANTI STRADALI
VIA ROMA**



Responsabile del procedimento **Geom. Claudio FORMAGGIO**

Progettazione Ufficio Tecnico Comunale
Geom. Claudio FORMAGGIO

COMUNE DI BOSARO

Ufficio Tecnico
Piazza Madonna San Luca, 9 - 45033 BOSARO
tel: 0425 932029 - fax: 0425 465140
mail: tecnico@comune.bosaro.ro.it

Service tecnico



AS2 - Azienda Servizi Strumentali S.r.l.
Via della Resistenza, 4 - 45100 ROVIGO - Tel. 0425 420150 - Fax 0425 420180
www.as2srl.it - email: progetti@as2srl.it

Documento:

4.

Titolo dell'elaborato:

Computo Metrico Estimativo

REV.	DATA EMISSIONE	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	03/2019	PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO	U.T.C. - AS2	Geom. C. FORMAGGIO	Geom. C. FORMAGGIO

Committente : COMUNE DI BOSARO

Lavori : LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA MANTO STRADALE
VIA ROMA

Computo Metrico Estimativo

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		Lavori in economia				
1	14A. 01.002 .a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	5,00	30,60	153,00
2	14A. 01.003 .a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	5,00	28,39	141,95
3	14A. 01.004 .a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	5,00	25,50	127,50
4	14D. 01.014 .a	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	h	5,00	37,51	187,55
5	14D. 01.001 .a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	h	5,00	46,77	233,85
		TOTALE Lavori in economia				843,85
					a riportare	843,85

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	843,85
6	14F. 02.009 .c	Lavori a misura FRESATURA Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce ?"Demolizione di pavimentazione su opere d'arte?" nonche l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per il solo irruvidimento di superfici 1 * 80,00 * 6,00				
			m²	<div>480,00</div> <div>480,00</div>	0,69	331,20
7	14E. 06.005 . 00	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE 1 * 80,00*50,0 * 6,00 * 0,01*2,30				
			t/km	<div>480,00</div> <div>480,00</div>	0,15	72,00
8	14B. 97.001 .d	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti non pericolosi: conglomerato bituminoso fresato 1 * 80,00 * 6,00 * 0,01*2,30				
			ton	<div>9,60</div> <div>9,60</div>	8,00	76,80
9	14F. 08.006 .a	TOTALE FRESATURA PAVIMENTAZIONE Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonche degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70				
					a riportare	1.323,85

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.323,85
10	14F. 13.012 .b	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo USURA 0-12 mm o BINDER 0-20 mm, tenore del bitume 4,2%-5,0% in peso peso riferito al peso della miscela di aggregati, secondo secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato o le richieste del Direttore dei Lavori. Il conglomerato, sarà steso con vibrofinitrice e a mano per il raccordo ai profili stradali e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la guardiania o movieraggio, la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 60-65 % in ragione di kg 1,0 per mq. Quantitativo da misurarsi in opera con ragguaglio al peso misurato su autocarro. CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE CON MANTO ANTIUSURA 0-20 MM 1 * 75,00 * 3,00 * 0,10	n.	3,00	53,56	160,68
			m³	22,50 22,50	161,14	3.625,65
11	14F. 13.014 .d	Strato unico tipo ?"D?" STRATO UNICO TIPO ?"D?" con aggregati calcarei spessore compreso 40 mm 1 * 460,00 * 6,00		2.760,00 2.760,00	7,49	20.672,40
			m²			
12	14F. 04.011 .b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito 1/2 * 200,00 * 0,50 * 0,10		5,00 5,00	26,00	130,00
			m³			
13	NP.01	CIGLIATURA Esecuzione di cigliatura laterale con motogreder o altra attrezzatura meccanica idonea, compresi e				
					a riportare	25.912,58

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		compensati gli oneri per le rifiniture anche a mano, la raccolta del materiale di risulta e suo conferimento a discarica, gli oneri di smaltimento, la pulizia del piano pavimentazione mediante spazzamento e/o lavaggio; ogni altro onere compreso e compensato per dare la banchina perfettamente livellata, profilata e consolidata. 1 * 500,00			riporto	25.912,58
			ml	500,00 500,00	0,80	400,00
		TOTALE PAVIMENTAZIONE				24.988,73
		SEGNALETICA				
14	14F. 14.036 .a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo 3 * 460,00 1 * 100,00	m	1.380,00 100,00 1.480,00	0,34	503,20
15	14F. 14.038 .a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo 1/2 * 2*6,50 * 2,50	m²	16,25 16,25	4,13	67,11
16	14F. 14.042 .a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di cm 40 ed altezza di cm 60, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere. FORNITURA E POSA LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI DI cm 40x60 per ogni triangolo su impianto nuovo	n.	30,00	1,42	42,60
17	14F. 14.044 .a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di triangolo integrativo (art. 148 comma 9 D.P.R. 16.12.1992 n. 495) con base di m 1,00 ed altezza di m 2,00 compreso			a riportare	26.925,49

RIEPILOGO LAVORI

1.1. Lavori in economia	€	843,85
-------------------------	---	--------

1.2. Lavori a misura

1.2.1. FRESATURA	€	480,00
------------------	---	--------

1.2.2. PAVIMENTAZIONE	€	24.988,73
-----------------------	---	-----------

1.2.3. SEGNALETICA	€	633,55
--------------------	---	--------

Sommano (1.2.)	€	26.102,28
----------------	---	-----------

Totale (1.)	€	26.946,13
--------------------	----------	------------------

Oneri per la sicurezza	€	1.053,87
------------------------	---	----------

TOTALE	€	28.000,00
---------------	----------	------------------