



Comune di Livorno

Dipartimento 1 BIS - Lavori Pubblici
Settore Infrastrutture Stradali e Spazi Aperti
Gestione Lavori Stradali

Intervento di asfaltature strade II lotto

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data: Dicembre 2018

COLLABORAZIONE TECNICA: Geom. Ivan Sirigatti
Geom. Samuele Gambadori

IL PROGETTISTA: Geom. Gianni Cavallini

IL R.U.P.: Geom. Gianni Cavallini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									
<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 TOS18_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato Via Zola (tratto Via Lilla-Via Abba) per pulizie varie Per demolizioni a mano					8,00 4,00			
	SOMMANO ora					12,00	36,42	437,04	
2 TOS18_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato Via Zola (tratto Via Lilla-Via Abba) per pulizie varie					4,00			
	SOMMANO ora					4,00	33,83	135,32	
3 TOS18_AT. N02.014.005	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) Via Zola (tratto Via Lilla-Via Abba) per trasporto materiale di risulta					4,00			
	SOMMANO ora					4,00	65,00	260,00	
4 TOS18_AT. N01.009.005	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 giorno Via Zola (tratto Via Lilla-Via Abba) per demolizioni a mano					4,00			
	SOMMANO ora					4,00	6,33	25,32	
5 TOS18_AT. N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV Via Zola (tratto Via Lilla-Via Abba) per demolizioni a mano carburante					4,00			
	SOMMANO ora					4,00	12,90	51,60	
6 TOS18_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata Via Zola (tratto Via Lilla-Via Abba) delimitazioni intervento		110,00			110,00			
	SOMMANO m					110,00	3,24	356,40	
7 TOS18_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. Via Zola (tratto Via Lilla-Via Abba) fresatura superficiale Risanamenti		310,00 310,00	8,40 8,40	4,000 1,000	10'416,00 911,40			
	SOMMANO metroquadro per centimetro	0,35				11'327,40	0,58	6'569,89	
8 TOS18_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm Via Zola (tratto Via Lilla-Via Abba) risanamenti		310,00	8,40	5,000	4'557,00			
	SOMMANO metroquadro per centimetro	0,35				4'557,00	0,50	2'278,50	
9 TOS18_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto								
A R I P O R T A R E									10'114,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'114,07
	indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm Via Zola (tratto Via Lilla-Via Abba) risanamenti	0,35	310,00	8,40		911,40		
	SOMMANO m ²					911,40	9,00	8'202,60
10 TOS18_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Via Zola (tratto Via Lilla-Via Abba)		310,00	8,40		2'604,00		
	SOMMANO m ²					2'604,00	5,46	14'217,84
11 TOS18_04.E 02.003.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Via Zola (tratto Via Lilla-Via Abba)		310,00	8,40	1,000	2'604,00		
	SOMMANO m ²					2'604,00	1,59	4'140,36
12 D.43.23.04	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione o griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124/1995 da azienda certificata ISO9001.Per cl ... I telaio mediante cordolo di calcestruzzo armato, con un tondino di ferro Ø 8 mm., su collo d'ispezione o su pozzetto Via Zola (tratto Via Lilla-Via Abba)					500,00		
	SOMMANO kg					500,00	3,20	1'600,00
13 D.43.24.01	Ripristino della funzionalità di caditoia stradale o di pozzetto di ispezione su fognatura mediante la stasatura della bocca di lupo e del sifone della caditoia compresa, se necess ... mento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di risulta Via Zola (tratto Via Lilla-Via Abba)					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	46,40	696,00
14 D.43.24.08	Ripristino in quota di chiusini di qualsiasi tipo e forma, consistente nel ritrovamento, smuratura, ripristino alla nuova quota di progetto compresa l' eventuale realizzazione del ... ipresa con conglomerato bituminoso a caldo della pavimentazione stradale circostante il chiusino su carreggiata stradale Via Zola (tratto Via Lilla-Via Abba)					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	73,10	3'655,00
15 D.42.11.12.a	Onere per lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta derivanti da scavi, non riutilizzabili in sito, che rientra nei valori di cui alla tabella 1 colonna B all ... creto legislativo 152/2006, compreso ogni onere e certificazione per gli adempimenti di legge in materia di smaltimento Via Zola (tratto Via Lilla-Via Abba)		310,00	8,40	0,040	104,16		
		0,35	310,00	8,40	0,060	54,68		
	SOMMANO mc					158,84	27,00	4'288,68
16 TOS18_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.							
	A R I P O R T A R E							46'914,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'914,55
17 TOS18_04.E 07.001.004	larghezza cm 15 Via Zola (tratto Via Lilla-Via Abba) SOMMANO m	3,00	315,00			945,00		
						945,00	0,31	292,95
	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc Via Zola (tratto Via Lilla-Via Abba)					150,00		
	SOMMANO m ²					150,00	2,96	444,00
18 D.55.01	Per approssimazione Via Zola (tratto Via Lilla-Via Abba) SOMMANO corpo					0,50		
						0,50	1,00	0,50
19 TOS18_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata Incrocio Via dell'Ardenza-Via Machiavelli SOMMANO m		70,00			70,00		
						70,00	3,24	226,80
20 TOS18_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. Incrocio Via dell'Ardenza-Via Machiavelli fresatura superficiale	910,00			5,000	4'550,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					4'550,00	0,58	2'639,00
21 TOS18_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm Incrocio Via dell'Ardenza-Via Machiavelli risanamenti	910,00			7,000	6'370,00		
	SOMMANO metroquadro per centimetro					6'370,00	0,50	3'185,00
22 TOS18_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Incrocio Via dell'Ardenza-Via Machiavelli risanamenti					910,00		
	SOMMANO m ²					910,00	9,00	8'190,00
23 TOS18_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Incrocio Via dell'Ardenza-Via Machiavelli risanamenti	910,00			2,000	1'820,00		
	SOMMANO m ²					1'820,00	1,39	2'529,80
24 D.51.63.29	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo splitmastix asphalt, con caratteristiche antiskid e drenanti sul piano di scorrimento, costituito da inerti silicei (basa ... pneumatiche e							
	A R I P O R T A R E							64'422,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'422,60
	metalliche del peso di 8-10 Tonn., compiuto a perfetta regola d'arte, dello spessore medio finito di cm. 4 Incrocio Via dell'Ardenza-Via Machiavelli risanamenti					910,00		
	SOMMANO mq					910,00	11,50	10'465,00
25 D.43.23.04	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione o griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124/1995 da azienda certificata ISO9001.Per cl ... 1 telaio mediante cordolo di calcestruzzo armato, con un tondino di ferro Ø 8 mm., su collo d'ispezione o su pozzetto Incrocio Via dell'Ardenza-Via Machiavelli					145,00		
	SOMMANO kg					145,00	3,20	464,00
26 D.43.24.08	Ripristino in quota di chiusini di qualsiasi tipo e forma, consistente nel ritrovamento, smuratura, ripristino alla nuova quota di progetto compresa l' eventuale realizzazione del ... ipresa con conglomerato bituminoso a caldo della pavimentazione stradale circostante il chiusino su carreggiata stradale Incrocio Via dell'Ardenza-Via Machiavelli					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	73,10	1'096,50
27 D.42.11.12.a	Onere per lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta derivanti da scavi, non riutilizzabili in sito, che rientra nei valori di cui alla tabella 1 colonna B all ... creto legislativo 152/2006, compreso ogni onere e certificazione per gli adempimenti di legge in materia di smaltimento Incrocio Via dell'Ardenza-Via Machiavelli	910,00			0,120	109,20		
	SOMMANO mc					109,20	27,00	2'948,40
28 TOS18_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 Incrocio Via dell'Ardenza-Via Machiavelli					120,00		
	SOMMANO m					120,00	0,31	37,20
29 TOS18_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc Incrocio Via dell'Ardenza-Via Machiavelli					190,00		
	SOMMANO m²					190,00	2,96	562,40
30 D.55.01	Per approssimazione Incrocio Via dell'Ardenza-Via Machiavelli					3,90		
	SOMMANO corpo					3,90	1,00	3,90
	Parziale LAVORI A MISURA euro							80'000,00
	T O T A L E euro							80'000,00
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Contrassegno Elettronico

TIPO

QR Code

IMPRONTA (SHA-256): e0290bd93eab7ac12b2201f4827710decd30d2e1c563811fb6e58e3069a7efa3

Firme digitali presenti nel documento originale

MARIA TERESA CAROSELLA
GIANNI CAVALLINI

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Determinazione N.10508/2018

Data: 11/12/2018

Oggetto: INTERVENTI DI ASFALTATURE STRADE II° LOTTO. APPROVAZIONE PROGETTO
ESECUTIVO ED AUTORIZZAZIONE ALL'ESPERIMENTO DELLE PROCEDURE DI AFFIDAMENTO. CUP:
J47H18001660004



Ai sensi dell'articolo 23-ter, comma 5, del D.Lgs. 82/2005, le informazioni e gli elementi contenuti nel contrassegno generato elettronicamente sono idonei ai fini della verifica della corrispondenza al documento amministrativo informatico originale. Si precisa altresì che il documento amministrativo informatico originale da cui la copia analogica è tratta è stato prodotto dall'amministrazione ed è contenuto nel contrassegno.



URL: http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=ad6518035e68c3dc_p7m&auth=1

ID: ad6518035e68c3dc