

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

# Intervento di asfaltature strade Il lotto

Oggetto:

## STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Data: Dicembre 2018

COLLABORAZIONE TECNICA: Geom. Ivan Sirigatti

Geom. Samuele Gambadori

IL PROGETTISTA: Geom. Gianni Cavallini

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

Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 1/4 - 12/12/2018 09:57:58 - Determinazione N.10508/2018 - Data 11/12/2018

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO	incid.
			unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 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					
	SOMMANO mc	268,04	27,00	7′237,08	868,45	12,000
2 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					
	SOMMANO kg	645,00	3,20	2′064,00	696,60	33,750
3 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					
	SOMMANO cad	15,00	46,40	696,00	334,08	48,000
4 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					
	SOMMANO cad	65,00	73,10	4′751,50	2′770,13	58,300
5 D.51.63.29	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo splitmastix asphsalt, con caratteristiche antiskid e drenanti sul piano di scorrimento, costituito da inerti silicei (basa pneumatiche e metalliche del peso di 8-10 Tonn., compiuto a perfetta regola d'arte, dello spessore medio finito di cm. 4					
	SOMMANO mq	910,00	11,50	10′465,00	669,76	6,400
6 D.55.01	Per approssimazione SOMMANO corpo	4,40	1,00	4,40	0,00	
7 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 compresso 6 cm					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	1′821,40	9,00	16′392,60	861,74	5,257
8 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					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	1′820,00	1,39	2′529,80	104,66	4,137
9 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					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	2′604,00	5,46	14′217,84	841,97	5,922
10 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  SOMMANO m²	2′604,00	1,59	4′140,36	301,21	7,275
11 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					
07.001.002	SOMMANO m	1′065,00	0,31	330,15	141,66	42,909
12 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, zebrature,					
	ecc SOMMANO m <sup>2</sup>	340,00	2,96	1′006,40	510,75	50,750
				63′835,13	8′101,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO	incid.
			unitario	TOTALE	Manodopera	% %
	RIPORTO			63′835,13	8′101,01	
13 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.  SOMMANO metroquadro per centimetro  Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con	15′877,40	0,58	9′208,89	3′916,35	42,528
TOS18_05.A 03.002.002	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  SOMMANO metroquadro per centimetro	10′927,00	0,50	5′463,50	2′318,74	42,441
15 TOS18_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata  SOMMANO m	180,00	3,24	583,20	311,08	53,340
16 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  SOMMANO ora	4,00	12,90	51,60	0,00	
17 TOS18_AT.	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 giorno SOMMANO ora	4,00	6,33	25,32	0,00	
N01.009.005 18 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)  SOMMANO ora	4,00	65,00	260,00	115,17	44,295
19 TOS18_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato SOMMANO ora	12,00	36,42	437,04	437,04	100,000
20 TOS18_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato  SOMMANO ora	4,00	33,83	135,32	135,32	100,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro	)		80′000,00	15′334,71	19,168
	TOTALE euro			80′000,00	15′334,71	19,168
	Livorno, Dicembre 2018					
	Collaborazione Tecnica Geom. Ivan Sirigatti - Geom. Samuele Gambadori					
	<b>Il Progettista</b> Geom. Gianni Cavallini					
Documento	A RIPORTARE con Contrassegno Elettronico - Pag 3/4 - 12/12/2018 09:57:58 - Determinazione N. 10508	2018 - Data 1	1/12/2018			

## Contrassegno Elettronico

TIPO QR Code

IMPRONTA (SHA-256): 18ab501f0d54e64c450dc0b6a23100ed2c236ec468d88d00a74de8feaea09014

### 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=b2bce55e200a0243\_p7m&auth=1

ID: b2bce55e200a0243