

Lavori di manutenzione straordinaria della S.P. 168 Diversivo Acquachiaro nel tratto compreso tra il Km 0+000 e il Km 2+200 mediante l'esecuzione di interventi di adeguamento e messa in sicurezza. D.M. M.I.T. del 09/05/2022. CUP J77H22003640001

**ESERCIZIO 2022**

DATA	REV.	PREP.	CONTR.	APPR.

<p><b>UFFICIO TECNICO SETTORE VIABILITA'</b></p> <p><b>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> ARCH. MARINA CHIOTA</p> <p><b>IL PROGETTISTA</b> ARCH. MARINA CHIOTA</p>				
--	--	---	--	--

<b>STIMA INCIDENZA MANODOPERA</b>					TAV. N. <b>5</b>
-----------------------------------	--	--	--	--	------------------

DATA	RAPP.	PREP.	CONTR.	APPR.

**PROVINCIA DI LATINA**



**PROVINCIA DI LATINA**  
**SETTORE VIABILITA' E TRASPORTI**

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Lavori di manutenzione straordinaria della S.P. 168 Diversivo Acquachiara nel tratto compreso tra il Km 0+000 e il Km 2+200 mediante l'esecuzione di interventi di adeguamento e messa in sicurezza. D.M. M.I.T. del 09/05/2022.

CUP J77H22003640001

**COMMITTENTE:** Provincia di Latina - Settore Viabilità e Trasporti

Formia, 25/11/2022

**IL TECNICO**  
Arch. Marina Chiota

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 A.002.020. a	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI Compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i ... previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito.  SOMMANO m <sup>3</sup>	223,30	15,73	3'512,51	456,98	13,010
2 A03.03.005 .b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di scarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche  SOMMANO ton	360,62	13,05	4'706,09	685,18	14,559
3 B01.01.001 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: per superfici inferiori a 3000 m <sup>2</sup>  SOMMANO m <sup>2</sup> /cm	21'212,80	1,75	37'122,40	1'909,15	5,143
4 B01.04.004 .e	Fornitura di gruppi terminali, completi di doppio terminale, corrente e scatolare superiore: gruppo terminale per barriere in acciaio di classe H/2 su terra  SOMMANO cad	13,00	1'053,36	13'693,68	3'640,00	26,582
5 B01.05.011 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... onee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale  SOMMANO m <sup>3</sup>	121,22	242,35	29'377,67	1'971,04	6,709
6 B01.05.014 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale  SOMMANO m <sup>2</sup>	3'030,40	9,81	29'728,22	2'484,93	8,359
7 B01.05.016	Aumento degli articoli precedenti per interventi di fornitura e posa di strato di usura inferiori ai 3.000 m <sup>2</sup> ( Percentuale del 20 % )  SOMMANO %	29'728,22	20,00	5'945,64	0,00	
8 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle Nuove Norm ... donea spruzzatrice in ragione di 0,8-1,2 kg/m <sup>2</sup> , tra gli starti di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali  SOMMANO m <sup>2</sup>	3'030,40	2,22	6'727,49	515,17	7,658
9 B01.05.020 .c	Aumento dei prezzi degli articoli relativi ai conglomerati bituminosi qualora la pavimentazione venga eseguita: con soggezione di traffico ( Percentuale del 17 % )  SOMMANO %	59'105,89	17,00	10'048,00	0,00	
10 B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/m <sup>2</sup> compreso ogni altro onere per l'esecuzione  SOMMANO m <sup>2</sup>	1'174,00	6,70	7'865,80	1'866,66	23,731
11 G.002.003. h	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI IN CORTEN Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/ ... CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  SOMMANO ml	2'233,00	201,37	449'659,21	68'285,14	15,186
12 H.002.110. b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml.  SOMMANO ml	161,70	11,96	1'933,93	87,32	4,515

13 H.002.135. c	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE II prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini Fornitura del gruppo di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SOMMANO cad	172,00	5,58	959,76	34,40	3,584
14 H.002.200. 002.b	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - s ... tare Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - LATO CM 90 SOMMANO cad	103,00	80,45	8'286,35	325,48	3,928
15 H.002.210. 002.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, conforme alla Direttiva Ministeriale 4867/RU del II se ... Tecnici Europei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - DIAMETRO CM 60 SOMMANO cad	69,00	77,49	5'346,81	124,20	2,323
16 H.002.300. 002.a	CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 Ai sensi della UNI EN 12899-1 corrispondente al "Livello Prestazionale Base" indicato dalla UNI 11480. La pellicola dovrà inoltre essere marcata CE: - s ... ei o Valutazioni Tecniche Europee (ETA) di pertinenza, che ne definiscono le prestazioni. - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SOMMANO m²	1,30	255,99	332,79	11,88	3,570
17 N.P. 01	Arrotondamento contabile per eccesso SOMMANO a corpo	1,00	4,04	4,04	0,00	
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>				615'250,39	82'397,53	13.393
<b>T O T A L E euro</b>				615'250,39	82'397,53	13.393

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	615'250,39	82'397,53	13.393
M:000	<nessuna> euro	615'250,39	82'397,53	13.393
M:000.000	<nessuna> euro	4,04	0,00	0.000
M:000.001	OPERE DI STABILIZZAZIONE TERRENO euro	3'512,51	456,98	13.010
M:000.002	SISTEMI DI RITENUTA euro	463'352,89	71'925,14	15.523
M:000.003	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE ED ORIZZONTALE euro	24'725,44	2'449,94	9.909
M:000.004	SISTEMAZIONE PIANO VIABILE euro	123'655,51	7'565,47	6.118
	<b>TOTALE euro</b>	<b>615'250,39</b>	<b>82'397,53</b>	<b>13.393</b>
	Formia, 25/11/2022			
	<b>Il Tecnico</b> Arch. Marina Chiota			