## Cap. 23° — LAVORI STRADALI DI MEDIA ENTITA' E RICHIEDENTI NORMALE ATTREZZATURA

(Si precisa che per « media entità » debbono intendersi lavori dell'importo fino a L. 250.000.000)

	Pavimentazione stradale		
(**)	1. Scarificazione di massicciata stradale.  Per la scarificazione di mq. 1000 di piano stradale, per una media di cm. 10, con l'onere del ficupero, del materiale util	lizzato	nella
	misura del 60% ed il trasporto a rifiuto del rimanente 40% l'impiego per otto ore di una squadra di otto manovali e squadra, nonché l'impiego di mezza giornata di scarificatore mezza giornata di rullo compressore da 14 a 16 tonn.  Caposquadra	ed un e a v	capo-
	Manovale comune Trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile:		64,00
			The state of the s
	Nolo di scarificatore a vomero: il 20% del costo nolo rullo compressore $0,20 \times L$		
	e per ogni mq. : S/1.000	mq.	1.000
(***)	2. Sottofondo di massicciata stradale (a mc.).  a) Con sabbia in strati da 10 a 15 cm. di altezza:	*1	
	<ul><li>10/11) Sabbia a piè d'opera Manovale per lo stendimento e regolarizz. della superf.</li><li>b) Con pietrame:</li></ul>	mc. h.	1,00 0,70
	41) Pietrame a piè d'opera Manovale specializzato per la sistemazione in opera longitudinali e trasversali e per scagliature Manovale	mc. delle h. h.	guide 1,00
	<ul> <li>c) Con ciottoloni e spaccati:</li> <li>44) Ciottoloni a piè d'opera</li> <li>Manovale specializzato</li> <li>Manovale</li> </ul>	mc. h. h.	0,80
(**)	<ol> <li>Fornitura di pietrisco da utilizzare per massicciata stradal l'onere per la disposizione in cumuli regolari lungo i m banchina (al mc.).</li> <li>a) Pietrisco siliceo della pezzatura da cm. 3 a cm. 7:</li> </ol>		
	18) Pietrisco a piè d'opera  Manovale per la sistemazione in cumuli	mc.	1,00 0,20
	<ul> <li>b) Pietrisco calcareo della pezzatura da cm. 4 a cm. 7:</li> <li>20) Pietrisco a piè d'opera Manovale per la sistemazione in cumuli</li> </ul>	mc.	
	<ul> <li>c) Pietrischetto siliceo della pezzatura da cm. 1 a cm. 2,</li> <li>Pietrischetto a piè d'opera</li> <li>Manovale per la sistemazione in cumuli</li> </ul>	mc.	1 0,20
	<ul> <li>d) Pietrischetto calcareo della pezzatura da cm. 1 a cm. 2</li> <li>Pietrischetto a piè d'opera</li> <li>Manovale per la sistemazione in cumuli</li> </ul>	2,5: mc. h.	1 0,20

(	**)	4. Cilindratura di massicciata stradale da sotton	oorre a semi-	pene	trazione
		compreso lo spandimento del pietrisco.  Con squadra di 12 manovali ed un caposq	undra un ru	110.0	omnras
		sore da 16 a 18 tonn. ed un'autobotte da me	c 3 si prove	dono	in uno
		giornata di otto ore i seguenti rendimenti:	c. 5 si preve	uono	III ulla
		18) Con pietrisco siliceo		mo	100
		20) Con pietrisco calcareo			. 100
		Caposquadra			. 110
		Manovale		h	
			a :	h	. 96,00
		Noleggio macchinari compresi i conducenti e	ea i consumi		0
		51) Rullo compressore		h	
		15) Autobotte da mc. 4		h	
		Acqua	,	mc	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
			Sommano		S
		Costo a mc. per cilindratura a semipenetraz	ione:		
		Con pietrisco siliceo S/100		mc.	. 1
		Con pietrisco calcareo S/110		mc.	. 1
(,	**)	<ol> <li>Cilindratura di massicciata stradale chiusa (a lo spandimento del pietrisco.</li> </ol>	sfangamento	o) co:	mpreso
		Con una squadra di 12 manovali ed 1 cap	osquadra: ur	rull	o com-
		pressore da 16 a 18 tonn. ed un'autobotte da	3 mc ei n	reved	ono in
		una giornata di 8 ore i seguenti rendimenti:	o me., at p	LCVCC	iono m
		Con pietrisco siliceo		77.0	80
		Con pietrisco calcareo		mc.	
		Analisi del costo:		mc.	90
				1	0
		Caposquadra		h.	
		Manovale		h.	96
		Noleggio macchinari compresi i conducenti ed	i i consumi:		0
		51) Rullo compressore		h.	
		15a) Autobotte da mc. 3		h.	
		Acqua		mc.	
			Sommano		S
		Costo a mc. per cilindratura a sfangamento:			
		Con pietrisco siliceo S/80		mc.	1
		Con pietrisco calcareo S/90		mc.	1
(*	*) 6	. Trattamento generale di prima mano della i	massicciata c	ilind	rata a
(	, .	sfangamento, previo lavaggio a pressione e p			
		con Kg. 1,50 di emulsione bituminosa e mc. 0			
		compresa la rullatura, la profilatura dei bordi			
		Con una squadra di 15 operai ed un capo		prev	eae in
		una giornata di 8 ore una media di mq. 1.800:			
		Mano d'opera:		620	62.1
		Capo squadra		h.	8
		Operaio qualificato		h.	24
		Manovale specializzato		h.	24
		Manovale comune		h.	72
			-		
			Sommano		S
		e per ogni mq. S/1.800			
		Nolo macchinari in funzione:			
		15) Nolo n. 2 autobotti da cm. 3 compresi c	onducenti		
		e consumi		h.	$2\times8$
		52) Nolo compressore da 10 a 12 tonn.		h.	8
		53) Nolo spanditrice		h.	8
		/		11.	U
			Sommano		<u> </u>
		e per ogni mq. $S/1.800 = (B)$	Johnnand		,
		o per ogm mq. 0/1.000 = (B)			

	Costo a mq.: Mano d'opera	,	'A )
	Macchinari		(A) (B)
			1,50
	Graniglia		0,02
	Acqua	mc.	0,006
(**)	7. Trattamento generale di prima mano della massicciata ci semipenetrazione con Kg. 3,00 di emulsione bituminosa a mq di graniglia compresa la rullatura, la profilatura dei bordaltro accessorio.  Con una squadra di 15 operai ed un caposquadra si prevene eseguire in una giornata di 8 ore una media di mq. 1.200 di tra	., mo li ed	c. 0,015 d ogni i poter
	Mano d'opera:	1.	0
	Caposquadra	h. h.	8 24
	Operaio qualificato Manovale specializzato	-	24
	Manovale comune		72
	_	_	
	e per ogni mq. S/1.200 = (A)		S
	Macchinari:		
	52) Nolo compressore da 10 a 12 tonn.	h.	8
	53) Nolo spanditrice	h.	8
	e per ogni mq. S/1.200 = (B)		
	Costo a mq.: Mano d'opera	-	(A)
	Macchinari		B)
	62) Emulsione bituminosa		3,00
	23) Graniglia		0,015
(**)	8. Trattamento della massicciata a semipenetrazione come al nu cedente ma in due tempi distinti e consecutivi.  Costo a mq.:  Mano d'opera	S/	800
	Macchinari		800
	62) Emulsione bituminosa 23) Graniglia		3,00 0,015
(**)			
("")	9. Trattamento generale di seconda mano con Kg. 1,500 di bituminosa per mq. e mc. 0,011 di graniglia.  Con una squadra di 12 operai e un caposquadra ed un pressore da tonn. 10-12 si prevede di poter realizzare in un di ore 8 mq. 2.000 di trattamento.  Mano d'opera:	rullo	com-
	Caposquadra	h.	8
	Operaio qualificato	h.	16
	Manovale specializzato	h.	
	Manovale comune	h.	64
	Sommano Sommano		S
	e per ogni mq. S/2.000 = (A) Macchinari:		
	53) Nolo spanditrice	h.	8
	52) Nolo rullo compressore da 10-12 tonn. compreso con-		
	ducente e consumi	h.	8
	Sommano		S'
	e per ogni mq. $S'/2.000 = (B)$		_

	Costo a mq.:		
	Mano d'opera	(	A)
	Macchinari		B)
		10000	The second
	62) Emulsione bituminosa	11414 (1997)	1,50
	23) Graniglia	mc.	0,011
(**)	<ol> <li>Trattamento generale di terza mano con Kg. 0,900 di bitu caldo e mc. 0,01 di graniglia.</li> </ol>	me p	ouro a
	Con una squadra composta di 10 operai e un caposquadi	ca. ur	rullo
	compressore da 10-12 tonn. ed una bitumatrice, si prevede eseguire mq. 2.000 di trattamento per ogni giorno di 8 ore	le di	poter
	Mano d'opera:		
	Caposquadra	h.	8
		h.	16
	Operaio qualificato		
	Manovale specializzato	h.	
	Manovale comune	h.	48
	Sommano		S
	e per ogni mq. $S/2.000 = (A)$		-
	Macchinari:		
	52) Nolo rullo compressore da 10-12 tonn.	h.	8
	53) Nolo bitumatrice	h.	8
126	55) Noto bitumatrice	11.	0
	Sommano		S'
	e per ogni mq. $S'/2.000 = (B)$		4
	Costo a mq.:		
	Mano d'opera	1	A)
	Macchinari		B)
			100
	60) Bitume		0,900
	23) Graniglia	mc.	
	Riscaldamento di bitume: nafta	litri	0,009
(**)	11. Fornitura sul luogo d'impiego e spandimento di calcinacci	0 0	detrito
	tufaceo al mc.		
	West of the Control o	<b>22.</b> 0	1.00
	Calcinaccio vagliato		1,00
	Manovale per lo spandimento scarriolatura	11.	0,60
(**)	<ol> <li>Stratificazione d'asfalto colato per i marciapiedi dello mm. 18 (a mq.).</li> </ol>	spess	ore di
	59) Mastice d'asfalto	Kg.	18
	60) Bitume		2,10
	15) Ghiaietto	Kg.	
	Manovale specializzato	_	
		h.	200
	Manovale comune	h.	510000000000000000000000000000000000000
	Asfaltista	h.	0,10
(**)	<ol> <li>Cretoni di pozzolana per cappe di volte, sottostrati, ma chi, ecc. (a mc.).</li> </ol>	ssi, 1	rinfian-
	12) Cretoni di pozzolana	mc.	1,08
	1) Calce spenta	mc.	0.40
	Manovale specializzato	h.	534
	Operaio qualificato	h.	. 0,35
(**)	14. Ripresa di bitumatura di 1 mq. di selciati con paletto, chio picchio.	do e	mazza-
	Manovale specializzato	h	. 0,50
	Company of the Compan		100 800 300

(***) 15. Ciglione per marciapiedi in pietra di in opera con 53) Ciglione a piè d'opera Malta Scalpellino Muratore per la posa Manovale in aiuto	malta di ml. 1 mc. 0,02 h. 0,10 h. 0,50 h. 0,80
(**) 16. Ciglio di granito su muro di fondazione cm. 30×40 e con sottofondo in cretonato (a ml.).	unetta selciata
2a) Sterro andate	mc. 0,112
6a) Cavo a sezione obbligata	mc. 0,228
16) Muratura di tufo lavorata a mano	mc. 0,120
<ol> <li>Spianata di mattoni zoccoli</li> </ol>	mq. 0,28
<ol> <li>Fornitura e posa in opera di ciglio granito</li> </ol>	ml. 1,00
14) Cretonato per sottofondo	mc. 0,041
57) Fornitura a piè d'opera di selci cubetti	n. 16
19) Costruzione di selciato	mq. 0,25
11) Riempimento e pilonatura dei cavi	mc. 0,040
(**) 17. Pavimentazione in cubetti di porfido a mq. 58) Cubetti	n. 240
10-11) Sabbia	mc. 0.12
Operaio specializzato	h. 0,20
Manovale specializzato	h. 0,20
Manovale comune	h. 0,40
(**) 18. Costruzione di 1 mq. di selciato con quadrucci di selci in rena di fiume o pozzolana, esclusa la fornitura dei s	selci.
Operaio qualificato	h. 0,22
/ Manovale specializzato	h. 0,66
Manovale comune	h. 0,22
12-13) Rena o pozzolana	mc. 0,13
(**) 19. Scarificazione d'imbrecciata stradale (a mq.).  Manovale	h. 0,25
(**) 20. Disfattura superficiale di 1 mq. di selciato in calce e p	ozzolana; com-
presa la pulitura dei selci. Manovale specializzato	h. 0,35