

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA STRADE		N.P. 001				
		Data				
Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per colmatatura buche, senza alcuna lavorazione, eseguito a mano e costipato con piastra vibrante o minirullo compressore. Per spessore cm 10.						
<b>A</b>	<b>Materiali:</b>		P. Unit.€	u.m.	Q.tà	Totale
A1	Conglomerato bituminoso			a corpo		€ 5,00
<i>Somma materiali</i>						€ 5,00
<b>B</b>	<b>Manodopera:</b>		P. Unit. €	u.m.	Q.tà	Totale
B1	OPERAIO III LIVELLO (EX SPECIALIZZATO)	€/h	29,23	ore	0,10	2,92
B2	OPERAIO II LIVELLO (EX QUALIFICATO)	€/h	27,12	ore	0,10	2,71
B3	OPERAIO I LIVELLO (EX COMUNE)	€/h	24,77	ore	0,10	2,48
<i>Somma manodopera</i>						€ 8,11
<b>C</b>	<b>Trasporti e noli:</b>	%	P. Unit.€	u.m.	Q.tà	Totale
C1	Costipatore a piastra vibrante 90kg			a corpo		€ 5,00
C2	Trasporti	3,00%			(A+C1)	0,30
<i>Somma trasporti e noli</i>						€ 5,30
<b>D</b>	<b>Costi della sicurezza</b>	%				
D1	- Costi della sicurezza (su A+B+C)	3,00%				0,55
<i>Somma Costi di sicurezza</i>						0,55
<b>Sommano A + B + C + D</b>						€ 18,96
<b>E</b>	<b>Spese generali</b>	%				
E1	- Spese generali (su A+B+C+D)	15,00%				2,84
<i>Somma spese generali</i>						€ 2,84
<b>F</b>	<b>Utili</b>	%				
F1	- Utili impresa (su A+B+C+D+E)	10,00%				2,18
<i>Somma Utili</i>						€ 2,18
<b>TOTALE A + B + C + D + E + F</b>						<b>PREZZO DI APPLICAZIONE PER MQ € 23,99</b>

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA STRADE		N.P. 001 BIS				
		Data				
Fornitura in opera di conglomerato bituminoso per colmatatura buche, senza alcuna lavorazione, eseguito a mano e costipato con piastra vibrante o minirullo compressore. Per spessore cm 20.						
<b>A</b>	<b>Materiali:</b>		<b>P. Unit.€</b>	<b>u.m.</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Totale</b>
A1	Conglomerato bituminoso			a corpo		€ 10,00
<i>Somma materiali</i>						€ 10,00
<b>B</b>	<b>Manodopera:</b>		<b>P. Unit. €</b>	<b>u.m.</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Totale</b>
B1	OPERAIO III LIVELLO (EX SPECIALIZZATO)	€/h	29,23	ore	0,10	2,92
B2	OPERAIO II LIVELLO (EX QUALIFICATO)	€/h	27,12	ore	0,10	2,71
B3	OPERAIO I LIVELLO (EX COMUNE)	€/h	24,77	ore	0,10	2,48
<i>Somma manodopera</i>						€ 8,11
<b>C</b>	<b>Trasporti e noli:</b>	%	<b>P. Unit.€</b>	<b>u.m.</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Totale</b>
C1	Costipatore a piastra vibrante 90kg			a corpo		€ 5,00
C2	Trasporti	3,00%			(A+C1)	0,45
<i>Somma trasporti e noli</i>						€ 5,45
<b>D</b>	<b>Costi della sicurezza</b>	%				
D1	- Costi della sicurezza (su A+B+C)	3,00%				0,71
<i>Somma Costi di sicurezza</i>						0,71
<b>Sommano A + B + C + D</b>						€ 24,27
<b>E</b>	<b>Spese generali</b>	%				
E1	- Spese generali (su A+B+C+D)	15,00%				3,64
<i>Somma spese generali</i>						€ 3,64
<b>F</b>	<b>Utili</b>	%				
F1	- Utili impresa (su A+B+C+D+E)	10,00%				2,79
<i>Somma Utili</i>						€ 2,79
<b>TOTALE A + B + C + D + E + F</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE PER MQ</b>			<b>€</b>	<b>30,70</b>

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA STRADE		N.P. 002				
		Data				
<p>Rappezzo di buca stradale comprendente la definizione del contorno dell'intervento secondo figure geometriche regolari, il taglio perimetrale con sega per asfalto e/o disfacimento mediante fresatura affinché possa ottenersi un pianofinito perfettamente delineato e livellato, pulizia del piano di posa mediante spazzatura, alla applicazione con apposite macchine spruzzatrici, di uno strato uniforme di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di 0,7kg/mq alla temperatura di 70°C; il trasporto a discarica dei materiali di risulta, la eventuale risagomatura del corpo stradale con binder di spessore di cm 7 opportunamente costipato con impiego di rulli semoventi o piastrevibranti, si procederà infine alla stesura in opera di tappeto di usura, dello spessore non inferiore a cm 3, in conglomerato bituminoso che abbia un contenuto di legante tra il 4-6% e bitume di media durezza (pen. 50-70) all'atto della posa e prima della rullatura di circa 130-140° C ovvero, in ogni caso i conglomerati bituminosi devono avere caratteristiche prestazionali equivalenti o superiori a quelli costituenti, in origine, gli strati demoliti.</p> <p><b>Per superfici comprese tra 1 e 9 mq.</b> Per superfici minori si applicherà comunque il prezzo corrispondente alla superficie di 1 mq. Per superfici maggiori si contabilizzeranno le lavorazioni con le voci del Tariffario Regione Lazio.</p>						
<b>A</b>	<b>Materiali:</b>		<b>P. Unit.€</b>	<b>u.m.</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Totale</b>
A1	Graniglia prebitumata		10,00	mq	1,00	€ 10,00
A2	Emulsione		1,40	mq	1,00	€ 1,40
<i>Somma materiali</i>						€ <b>11,40</b>
<b>B</b>	<b>Manodopera:</b>		<b>P. Unit. €</b>	<b>u.m.</b>	<b>Q.tà</b>	
B1	OPERAIO III LIVELLO (EX SPECIALIZZATO)	€/h	29,23	ore	0,00	0,00
B2	OPERAIO II LIVELLO (EX QUALIFICATO)	€/h	27,12	ore	0,25	€ 6,78
B3	OPERAIO I LIVELLO (EX COMUNE)	€/h	24,77	ore	0,25	€ 6,19
<i>Somma manodopera</i>						€ <b>12,97</b>
<b>C</b>	<b>Trasporti e noli:</b>	%	<b>P. Unit.€</b>	<b>u.m.</b>	<b>Q.tà</b>	
C1	Costipatore a piastra vibrante 90kg			a corpo		€ 5,00
C2	Trasporti	3,00%			(A+C1)	€ 0,49
<i>Somma trasporti e noli</i>						€ <b>5,49</b>
<b>D</b>	<b>Costi della sicurezza</b>	%				
D1	- Costi della sicurezza (su A+B+C)	3,00%				0,90
<i>Somma Costi di sicurezza</i>						0,90
<b>Sommano A + B + C + D</b>						€ <b>30,76</b>
<b>E</b>	<b>Spese generali</b>	%				
E1	- Spese generali (su A+B+C+D)	15,00%				4,61
<i>Somma spese generali</i>						€ 4,61
<b>F</b>	<b>Utili</b>	%				
F1	- Utili impresa (su A+B+C+D+E)	10,00%				3,54
<i>Somma Utili</i>						€ 3,54
<b>TOTALE A + B + C + D + E + F</b>						€ <b>38,91</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE PER MQ</b>						€ <b>38,91</b>

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA STRADE		N.P. 003				
		Data				
<p>Rappezzo di buca stradale comprendente la definizione del contorno dell'intervento secondo figure geometriche regolari, il taglio perimetrale con sega per asfalto e/o disfacimento mediante fresatura affinché possa ottenersi un piano finito perfettamente delineato e livellato; lo scavo del cassonetto per una profondità non inferiore a cm 15, il trasporto a discarica del materiale di risulta, la ricostruzione della consistenza del corpo stradale con misto cementato (miscela con cemento, calce e/o bitume schiumato) opportunamente costipato con impiego di rulli semoventi (rulli statici lisci o gommati e rulli vibranti), si procederà infine previa pulizia del piano di posa mediante spazzatura, alla applicazione con apposite macchine spruzzatrici di uno strato uniforme di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di 0,7 kg/mq alla temperatura di 70°C, nonchè la stesa in opera di tappeto di usura, dello spessore non inferiore a cm 5, in conglomerato bituminoso che abbia un contenuto di legante tra il 4-6% e bitume di media durezza (pen. 50-70), temperatura all'atto della posa e prima della rullatura di circa 130-140°C ovvero, in ogni caso i conglomerati bituminosi devono avere caratteristiche prestazionali equivalenti o superiori a quelli costituenti, in origine, gli strati demoliti.</p> <p style="text-align: center;"><b>Per superfici comprese tra 1 e 9 mq.</b> Per superfici minori si applicherà comunque il prezzo corrispondente alla superficie di 1 mq. Per superfici maggiori si contabilizzeranno le lavorazioni con le voci del Tariffario Regione Lazio.</p>						
<b>A</b>	<b>Materiali:</b>		<b>P. Unit.€</b>	<b>u.m.</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Totale</b>
A1	Conglomerato bituminoso		a corpo	mq		€ 70,00
A2	Emulsione		a corpo	mq		€ 5,00
A3	Misto cementato		a corpo	mq		€ 23,00
<i>Somma materiali</i>						€ <b>98,00</b>
<b>B</b>	<b>Manodopera:</b>		<b>P. Unit. €</b>	<b>u.m.</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Totale</b>
B1	OPERAIO III LIVELLO (EX SPECIALIZZATO)	€/h	29,23	ore	1,50	43,85
B2	OPERAIO II LIVELLO (EX QUALIFICATO)	€/h	27,12	ore	1,50	40,68
B3	OPERAIO I LIVELLO (EX COMUNE)	€/h	24,77	ore	1,50	37,16
<i>Somma manodopera</i>						€ <b>121,68</b>
<b>C</b>	<b>Trasporti e noli:</b>	%	<b>P. Unit.€</b>	<b>u.m.</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Totale</b>
C1	Costipatore a piastra vibrante 90kg	1 h				€ 5,00
C2	Scarificatrice stradale con fresa regolabile a 3 ruote largh. massima 100 cm prof. 15 cm	1 h				€ 75,50
C3	Trasporto a rifiuto materiali di risulta		a corpo			€ 7,00
C4	Trasporti	5,00%			(A+C1+C2+C3)	€ 9,28
<i>Somma trasporti e noli</i>						€ <b>96,78</b>
<b>D</b>	<b>Costi della sicurezza</b>	%				
D1	- Costi della sicurezza (su A+B+C)	3,00%				€ 9,49
<i>Somma Costi di sicurezza</i>						€ 9,49
<b>Sommano A + B + C + D</b>						€ <b>325,95</b>
<b>E</b>	<b>Spese generali</b>	%				
E1	- Spese generali (su A+B+C+D)	15,00%				€ 48,89
<i>Somma spese generali</i>						€ 48,89
<b>F</b>	<b>Utili</b>	%				
F1	- Utili impresa (su A+B+C+D+E)	10,00%				€ 37,48
<i>Somma Utili</i>						€ 37,48
<b>H</b>	<b>PREZZO COMPLESSIVO PER MQ 9,00</b>					€ <b>412,33</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE PER MQ</b>						€ <b>45,81</b>