

Lavori urgenti di messa in sicurezza per sistemazione del piano viario
tra la prog.va km/ca 4+000 e fine tratto della Strada Provinciale
n. 24 " Di Scillato ".

Perizia di euro 68.985,00

ELENCO PREZZI

<p>6.1.3 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>1) per strade in ambito extraurbano</p>	<p>- per ogni m² e per ogni cm di spessore</p>	<p>€ 1,29 3%</p>
<p>Z.13 Conglomerato bituminoso per livellamento confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri di cui agli articoli inerenti la formazione di strati in conglomerato bituminoso ed applicato con le modalità di cui all'apposito articolo del Capitolato Speciale d'Appalto. Per ogni mc.</p>		<p>€ 163,45 2%</p>
<p>A.4 Operaio Comune (1° livello) Per ogni ora</p>		<p>€ 27,48 79%</p>
<p>A.7 Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, apripista della potenza sino a 160HP, escavatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego. Per ogni ora</p>		<p>€ 99,85 33%</p>

Z.59	Demolizione e frantumazione di volumi rocciosi di durezza elevata con uso di martello demolitore, subbie, cunei, pali, mazze etc. senza l'uso di esplosivi, compresa la sistemazione e lo smaltimento in sito del materiale frantumato. Per ogni mc.	€ 65,50	55%
Z.60	Bonifica e controllo della parete rocciosa mediante scerbatura della vegetazione, potatura di piante ed arbusti, compreso l'onere per la discesa a mano del materiale e l'accatastamento in zona, compresa la demolizione da eseguirsi a mano di piccoli volumi rocciosi e la pulitura degli anfratti anche con getti d'acqua, al fine di valutare le effettive fatturazioni e le discontinuità della roccia; il tutto eseguito secondo gli ordini impartiti dalla D.L. in corso d'opera compreso l'onere di eventuali punti di ancoraggio. Per ogni mq.	€ 4,30	80%
6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm. costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale etc; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm etc. Prezzo di applicazione cad.	€ 134,60	31%
23.1.3.1	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad Alta densità HDPE etc. compreso il sostegno per l'ancoraggio etc. Per ogni mq.	€ 10,10	26%

Lavori urgenti di messa in sicurezza per sistemazione del piano viario
tra la prog.va km/ca 4+000 e fine tratto della Strada Provinciale
n. 24 " Di Scillato ".

Perizia di euro 68.985,00

ANALISI PREZZI

ANALISI DEI PREZZI

N.Ordine	OGGETTO DELLE ANALISI ed elementi per unità di misura	Numero comprendente della tabella dei prezzi	Prezzi elementari	Prodotti	Inc. % mano d'opera	
A.4	Operaio Comune 1° livello					
	1) Operaio Comune (1° livello) Costo effettivo orario	ora	1,00	A.4	21,72	21,72
	2)					
	3)					
	4)					
	5)					
	6)					
	7)					
	8)					
	Totale prezzo		€			21,72
	Spese generali		15,00%			3,26
	Sommano					24,98
	Utile di Impresa		10,00%			2,50
	Totale orario				€	27,48
	Prezzo di applicazione per ogni ora				€	27,48

Costi operai, materiali e voci di Prezzario Regionale:

Costo operaio comune 1° livello al netto € 21,72

ANALISI DEI PREZZI

N. Ordine	OGGETTO DELLE ANALISI ed elementi per unità di misura	Numero corrispondente della tabella dei prezzi	Prezzi elementari	Prodotti	Inc. % mano d'opera	
A.7	Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, apripista della potenza sino a 160 HP, escavatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego.					
	1) Pala meccanica Costo effettivo orario	ora	1,00	A.7	79,87	79,87
	2)					
	3)					
	4)					
	5)					
	6)					
	7)					
	8)					
	Totale prezzo		€			79,87
	Spese generali		13,64%%			10,89
	Sommano					90,76
	Utile di Impresa		10,00%			9,08
	Totale orario				€	99,84
	Prezzo di applicazione per ogni ora				€	<u>99,85</u>

Costi operai, materiali e voci di Prezzario Regionale:

Costo mezzo meccanico pala al netto € 79,87

ANALISI DEI PREZZI

N. Ordine	OGGETTO DELLE ANALISI ed elementi per unità di misura	Numero corrispondente della tabella dei prezzi	Prezzi elementari	Prodotti	inc. % mano d'opera																																																																																																		
Z.13	<p>Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri di cui agli articoli inerenti la formazione di strati in conglomerato bituminoso ed applicato con le modalità di cui all'apposito articolo del Capitolato Speciale di Appalto.</p> <p>(Si considera un calo del 12% per effetto della rullatura)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">1) Misto bitumato (0,40x1,12)</td> <td style="width: 20%;">costo effettivo netto</td> <td style="width: 10%;">mc.</td> <td style="width: 10%;">0,450</td> <td style="width: 10%;">B.2</td> <td style="width: 10%;">103,20</td> <td style="width: 10%;">46,44</td> </tr> <tr> <td>2) Binder (0,60x1,12)</td> <td>costo effettivo netto</td> <td>mc.</td> <td>0,680</td> <td>B.3</td> <td>124,00</td> <td>84,32</td> </tr> <tr> <td>3)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Totale prezzo</td> <td></td> <td style="text-align: right;">€</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">130,76</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Spese generali</td> <td></td> <td style="text-align: right;">13,64%%</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">17,84</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Sommano</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">148,60</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Utile di Impresa</td> <td></td> <td style="text-align: right;">10,00%</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">14,86</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Totale orario</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">€</td> <td style="text-align: right;">163,46</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Prezzo di applicazione per ogni mc.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">€</td> <td style="text-align: right;"><u>163,45</u></td> </tr> </table>	1) Misto bitumato (0,40x1,12)	costo effettivo netto	mc.	0,450	B.2	103,20	46,44	2) Binder (0,60x1,12)	costo effettivo netto	mc.	0,680	B.3	124,00	84,32	3)							4)							5)							6)							7)							8)								Totale prezzo		€			130,76		Spese generali		13,64%%			17,84		Sommano					148,60		Utile di Impresa		10,00%			14,86		Totale orario				€	163,46		Prezzo di applicazione per ogni mc.				€	<u>163,45</u>				
1) Misto bitumato (0,40x1,12)	costo effettivo netto	mc.	0,450	B.2	103,20	46,44																																																																																																	
2) Binder (0,60x1,12)	costo effettivo netto	mc.	0,680	B.3	124,00	84,32																																																																																																	
3)																																																																																																							
4)																																																																																																							
5)																																																																																																							
6)																																																																																																							
7)																																																																																																							
8)																																																																																																							
	Totale prezzo		€			130,76																																																																																																	
	Spese generali		13,64%%			17,84																																																																																																	
	Sommano					148,60																																																																																																	
	Utile di Impresa		10,00%			14,86																																																																																																	
	Totale orario				€	163,46																																																																																																	
	Prezzo di applicazione per ogni mc.				€	<u>163,45</u>																																																																																																	

Costi operai, materiali e voci di Prezzario Regionale:

1)	Misto bitumato (0,40x1,12)	costo effettivo netto	€	103,20
2)	Binder (0,60x1,12)	costo effettivo netto	€	124,00

ANALISI DEI PREZZI

N.Ordine	OGGETTO DELLE ANALISI ed elementi per unità di misura	Numero corrispondente della tabella dei prezzi	Prezzi elementari	Prodotti	Irc. % mano d'opera	
Z.59	Demolizione e frantumazione di volumi rocciosi di durezza elevata, con uso di martello demolitore, subbie, cunei, pali, mazze etc. senza l'uso di esplosivi, compresa la sistemazione e lo smaltimento in sito del materiale frantumato.					
	1) Operaio qualificato (2° livello) Costo effettivo orario	ora	0,60	A.3	24,11	14,47
	2) Operaio Comune (1° livello) Costo effettivo orario	ora	1,00	A.4	21,72	21,72
	3) Martello demolitore	ora	0,40	A.8	40,53	16,21
	4)					
	5)					
	6)					
	7)					
	8)					
	Totale prezzo	€				52,40
	Spese generali	13,00%				6,81
	Sommano					59,21
	Utile di Impresa	10,00%				5,92
	Totale orario			€		65,13
	Prezzo di applicazione per ogni mc.			€		65,50

Costi operai, materiali e voci di Prezzario Regionale:

1)	Costo operaio comune 1° livello al netto	€	21,72
2)	Costo operaio qualificato 2° livello al netto	€	24,11
3)	Martello demolitore	€	40,53

ANALISI DEI PREZZI

N.Ordine	OGGETTO DELLE ANALISI ed elementi per unità di misura	Numero	corrispondente della tabella dei prezzi	Prezzi elementari	Prodotti	Inc. % mano d'opera
Z.60	Bonifica e controllo della parete rocciosa mediante scerbatura della vegetazione, potatura di piante ed arbusti, compreso l'onere per la discesa a mano del materiale e l'accatastamento in zona, compresa la demolizione da eseguirsi a mano di piccoli volumi rocciosi e la pulitura degli anfratti anche con getti d'acqua, al fine di valutare le effettive fratturazioni e le discontinuità della roccia; il tutto eseguito secondo gli ordini impartiti dalla D.L. in corso d'opera compreso l'onere di eventuali punti di ancoraggio.					
	1) Operaio comune (1° livello) costo effettivo netto	ora	0,07	A.4	21,72	1,52
	2) Operaio specializzato (4° livello) costo effettivo netto	ora	0,07	A.1	27,29	1,91
	3)					
	4)					
	5)					
	6)					
	7)					
	8)					
	Totale prezzo		€			3,43
	Spese generali		13,00%			0,46
	Sommano					3,88
	Utile di Impresa		10,00%			0,39
	Totale orario				€	4,26
	Prezzo di applicazione per ogni mq.				€	<u>4,30</u>

Costi operai, materiali e voci di Prezzario Regionale:

- | | | | |
|----|---|---|-------|
| 1) | Costo operaio comune 1° livello al netto | € | 21,72 |
| 2) | Costo operaio specializzato 4° livello al netto | € | 27,29 |