

# S.R. 630 AUSONIA

Lavori di rifacimento della pavimentazione stradale nei tratti più degradati  
dal km 15+000 al km 30+800 circa, in tratti saltuari.

## PROGETTO ESECUTIVO

### Stima dell'incidenza della manodopera

Il Progettista  
Ing. Luca Pierluisi

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Arch. Ermanno Afilani

Coordinatore in Progettazione  
Ing. Luca Pierluisi

Area Progettazione ed Espropri  
Dirigente Ing. Fabrizio Bajetti

Collaboratori

Visto di approvazione

CODICE COMMESSA

REVISIONE

DATA

N. Elaborato

1

2

3

4

12

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** S.R. Ausonia. Lavori di rifacimento della pavimentazione stradale nei tratti più degradati dal km 15+000 a km 30+800 circa, in tratti saltuari.

**COMMITTENTE:** Astral S.p.A.

Data, 16/05/2016

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 A.P.Astral.O S.21	Fresatura di strati di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Demolizione di strati in conglomerato bituminoso mediante scarifica con idonee frese, carico, compresa la pulizia ... chè il carico trasporto e scarico a deposito entro 10 km di distanza dal cantiere, o reimpiego del materiale di risulta.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 0,56 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,05 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,07  <i>Prezzo Netto euro</i> 0,44  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>Noli + Trasporti a corpo</i>  <i>Sommano le risorse euro</i> 0,30  <i>Resta manodopera euro</i> 0,14	1,000	0,30	0,30		25,000
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO mq/cm	152'000,00	0,56	85'120,00	21'280,00	25,000
2 A03.03.005.e	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 ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 0,71 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,06 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,08  <i>Prezzo Netto euro</i> 0,57  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>Noli + Trasporti a corpo</i>  <i>Sommano le risorse euro</i> 0,50  <i>Resta manodopera euro</i> 0,07	1,000	0,50	0,50		9,859
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO ton	33'440,00	0,71	23'742,40	2'340,80	9,859
3 A03.03.007.f	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... ua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. fresature di strade  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 13,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,18 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1,54  <i>Prezzo Netto euro</i> 10,28  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>Noli + Trasporti a corpo</i>  <i>Sommano le risorse euro</i> 9,10  <i>Resta manodopera euro</i> 1,18	1,000	9,10	9,10		9,077
	<b>A RIPORTARE</b>			108'862,40	23'620,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			108'862,40	23'620,80	
4 B01.05.011.a	<p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ton</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di certificazione CE di prodotto s ... nee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">153,00</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-13,91</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-18,14</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">120,95</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  <i>Noli + Trasporti a corpo</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">40,00</span> <span style="float: right;">40,00</span>  <b>MATERIALI:</b>  <i>Varie a corpo</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">75,00</span> <span style="float: right;">75,00</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">115,00</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">5,95</span></p>	3'344,00	13,00	43'472,00	3'945,92	9,077
5 B01.05.014.a	<p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 131 ... mpattato con rulli di idonea massa. Misurato opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3.con bitume tradizionale.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">6,24</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-0,57</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-0,74</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">4,93</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>VARIE:</b>  <i>Noli + Trasporti a corpo</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">1,20</span> <span style="float: right;">1,20</span>  <b>MATERIALI:</b>  <i>Varie a corpo</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">3,50</span> <span style="float: right;">3,50</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">4,70</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">0,23</span></p>	1'064,00	153,00	162'792,00	6'330,80	3,889
6 B01.05.017	<p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>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 ... ea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">1,40</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-0,13</span>  <i>Spese Generali 15% euro</i> <span style="float: right;">-0,17</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">1,10</span></p> <p><b>RISORSE:</b></p>	15'200,00	6,24	94'848,00	3'496,00	3,686
	<b>A R I P O R T A R E</b>			409'974,40	37'393,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			409'974,40	37'393,52	
	<i>VARIE:</i> <i>Noli + Trasporti a corpo</i>	1,000	0,32	0,32		
	<i>MATERIALI:</i> <i>Varie a corpo</i>	1,000	0,65	0,65		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,97		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,13		9,286
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	30'400,00	1,40	42'560,00	3'952,00	9,286
7 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./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			5,58		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,51		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,66		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4,41		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>Noli + Trasporti a corpo</i>	1,000	1,70	1,70		
	<i>MATERIALI:</i> <i>Varie a corpo</i>	1,000	2,20	2,20		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,90		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,51		9,140
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	1'110,00	5,58	6'193,80	566,10	9,140
8 B01.10.004.a	Sovrapprezzo per nuova segnaletica su strade di nuova costruzione ( Percentuale 40 % )					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2,23		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,20		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,26		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,77		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>Noli + Trasporti a corpo</i>	1,000	0,77	0,77		
	<i>MATERIALI:</i> <i>Varie a corpo</i>	1,000	1,00	1,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,77		
	<i>Resta manodopera euro</i>					
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	1'110,00	2,23	2'475,30	0,00	
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			461'203,50	41'911,62	9,087
	<b>T O T A L E euro</b>			461'203,50	41'911,62	9,087
	----- ----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

