



Provincia di Ravenna Settore Lavori Pubblici

**INTERVENTO PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA PROVINCIALE N. 65
"TORANELLO" AL KM. 4+000 - CUP J77H18000350002.**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
(art. 23 commi 7 e 8 Dlgs. 50/2016)

IMPORTO € 201.800,00

Presidente: Michele De Pascale		Consigliere delegato: Davide Ranalli			
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile					
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:		Ing. Paolo Nobile	Firme: _____ (documento firmato digitalmente)		
PROGETTISTA		Ing. Giuseppe Colarossi	_____		
DISEGNATORE		P.I. Alberto Tagliavini	_____		
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Elaborato num: 4.2	Revisione:	Data: 10/07/2018	Scala:	Nome file:
------------------------------	------------	----------------------------	--------	------------

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO																																																					
STIMA DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA																																																					
Num.	Descrizione	Incidenza	Importo	Note																																																	
1	Importo lavori a base d'asta		€ 150.094,79																																																		
2	Utile d'impresa	10% di 3+4+5+6	€ 13.644,98																																																		
3	Spese Generali	15% di 4+5+6	€ 17.797,80																																																		
4	Costi sicurezza interni	3% di 5+6	€ 3.455,88																																																		
		Delta=	€ 115.196,12																																																		
5	Risorse (noli, trasporti, materiali)	72,66% di Delta=	€ 83.701,44																																																		
6	Manodopera	27,34% di Delta=	€ 31.494,68	Incidenza della manodopera pari al 20,98% dell'importo lavori																																																	
<p>Costo complessivo manodopera € 31.494,68 Importo complessivo lavori € 150.094,79 Pertanto l'incidenza della manodopera è pari al: 20,98% dell'importo lavori complessivo posto a base d'asta</p>																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Voce</th> <th>Descrizione</th> <th>Importo totale a base di gara</th> <th>incidenza lavori</th> <th>incidenza presunta manodopera</th> <th>importo presunto manodopera</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7">Lavori a Misura</td> </tr> <tr> <td>m.1</td> <td>Sovrastrutture stradali</td> <td>€ 17.358,44</td> <td>11,56%</td> <td>7,00%</td> <td>€ 1.215,09</td> <td></td> </tr> <tr> <td>m.2</td> <td>Opere d'arte</td> <td>€ 128.127,20</td> <td>85,36%</td> <td>30,00%</td> <td>€ 38.438,16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>m.3</td> <td>Barriere stradali</td> <td>€ 4.448,15</td> <td>2,96%</td> <td>30,00%</td> <td>€ 1.334,45</td> <td></td> </tr> <tr> <td>m.4</td> <td>Segnaletica stradale</td> <td>€ 161,00</td> <td>0,11%</td> <td>30,00%</td> <td>€ 48,30</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>€ 150.094,79</td> <td>100,00%</td> <td></td> <td>€ 41.036,00</td> <td style="color: red;">Incidenza m.o. sul I.L. a base di gara 27,34%</td> </tr> </tbody> </table>					Voce	Descrizione	Importo totale a base di gara	incidenza lavori	incidenza presunta manodopera	importo presunto manodopera		Lavori a Misura							m.1	Sovrastrutture stradali	€ 17.358,44	11,56%	7,00%	€ 1.215,09		m.2	Opere d'arte	€ 128.127,20	85,36%	30,00%	€ 38.438,16		m.3	Barriere stradali	€ 4.448,15	2,96%	30,00%	€ 1.334,45		m.4	Segnaletica stradale	€ 161,00	0,11%	30,00%	€ 48,30				€ 150.094,79	100,00%		€ 41.036,00	Incidenza m.o. sul I.L. a base di gara 27,34%
Voce	Descrizione	Importo totale a base di gara	incidenza lavori	incidenza presunta manodopera	importo presunto manodopera																																																
Lavori a Misura																																																					
m.1	Sovrastrutture stradali	€ 17.358,44	11,56%	7,00%	€ 1.215,09																																																
m.2	Opere d'arte	€ 128.127,20	85,36%	30,00%	€ 38.438,16																																																
m.3	Barriere stradali	€ 4.448,15	2,96%	30,00%	€ 1.334,45																																																
m.4	Segnaletica stradale	€ 161,00	0,11%	30,00%	€ 48,30																																																
		€ 150.094,79	100,00%		€ 41.036,00	Incidenza m.o. sul I.L. a base di gara 27,34%																																															
A	Costo complessivo manodopera	€ 31.494,68																																																			
B	costo orario medio manodopera	€ 32,00																																																			
C	costo giornaliero manodopera (8h)	€ 256,00																																																			
D	uomini/giorno=A/C	123,03																																																			