



**Provincia di Ravenna**

**Settore Lavori Pubblici**  
U.O. / Progettazione Strade ed Espropri

**INTERVENTO:**  
**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE OPERE D'ARTE POSTE  
AL SERVIZIO DELLA RETE STRADALE PROVINCIALE FINALIZZATI ALLA TUTELA  
DELLA SICUREZZA DELLA CIRCOLAZIONE ANNO 2014.**

## PROGETTO ESECUTIVO

Presidente: Ing. Claudio Casadio	Assessore ai LL.PP.: Sig. Secondo Valgimigli	Segretario Generale: Dott. Andrea Ravagnani			
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Valentino Natali		Responsabile dell' U.O.: Ing. Chiara Bentini			
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Chiara Bentini		Firme: _____			
PROGETTISTA OPERE STRADALI:	Ing. Carmine Telesca	_____			
COLLABORATORE OPERE STRADALI:	P.I. Alberto Tagliavini	_____			
0	EMISSIONE	AT	CT	CT	26/03/2015
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

## QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
14	000	26/03/2015		ICIDENZA MANODOPERA.dwg

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE OPERE D'ARTE POSTE AL SERVIZIO DELLA RETE STRADALE PROVINCIALE  
FINALIZZATI ALLA TUTELA DELLA SICUREZZA DELLA CIRCOLAZIONE ANNO 2014  
PROGETTO ESECUTIVO**

**STIMA DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

**OPERE C.A**

Num.	Descrizione	Incidenza	Importo	Note
1	Importo lavori a base d'asta		€ 181.802,94	
2	Utile d'impresa	10% di 3+4+5+6	€ 16.527,54	
3	Spese Generali	15% di 4+5+6	€ 21.557,66	
4	Costi sicurezza	3% di 5+6	€ 4.185,95	
5	Risorse (noli, trasporti, materiali)	60% di 5+6	€ 83.719,07	
6	Manodopera	40% di 5+6	€ 55.812,71	pari al 30,70% dell'importo lavori

**GIUNTI DI DILATAZIONE**

Num.	Descrizione	Incidenza	Importo	Note
1	Importo lavori a base d'asta		€ 47.656,00	
2	Utile d'impresa	10% di 3+4+5+6	€ 4.332,36	
3	Spese Generali	15% di 4+5+6	€ 5.650,91	
4	Costi sicurezza	3% di 5+6	€ 1.097,26	
5	Risorse (noli, trasporti, materiali)	70% di 5+6	€ 25.602,82	
6	Manodopera	30% di 5+6	€ 10.972,64	pari al 23,02% dell'importo lavori

Costo complessivo manodopera € 66.785,35

Importo complessivo lavori € 229.458,94

Pertanto l'incidenza della manodopera è pari al: **29,11%** dell'importo lavori complessivo posto a base d'asta

Ravenna, li \_\_\_\_\_

Il progettista:

Ing. \_\_\_\_\_