



# COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI

SERVIZIO STRADE

U.O. STRADE CENTRO/NORD



Sistema di Qualità certificato per:  
Progettazione, programmazione,  
affidamento, direzione lavori  
dei lavori pubblici  
e delle manutenzioni ordinarie;  
gestione espropri.

## INTERVENTO:

### Interventi di manutenzione straordinaria sulla viabilità in ambito portuale

### Progetto esecutivo

Segretario generale:  
Dott. PAOLO NERI

Assessorato LL.PP.:  
Sig. ROBERTO FAGNANI

Sindaco:  
Sig. FABRIZIO MATTEUCCI

Capo Servizio: Ing. ANNA FERRI

Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

Firme:

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**

Ing. VALERIO BINZONI

PROGETTISTA COORDINATORE:

Ing. CECILIA ROSETTI

COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE:

Ing. CECILIA ROSETTI

PROGETTISTA OPERE STRADALI:

Ing. CECILIA ROSETTI

PROGETTISTA VIABILITA' E SEGNALETICA:

Geom. AGNESE CENTOLANI

0	EMISSIONE	CR	VB	AF	05/02/2016
Rev.	Descrizione:	Redatto:	Controllato	Approvato	Data:

ELABORATO:

### Quadro di incidenza percentuale della manodopera

Codice Intervento: PT:06.05/179/2015	Data: FEBBRAIO 2016	Codice Elaborato: R_1013
Scala:	File: R_1013 QIM.doc	Revisione: 0

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' IN AMBITO PORTUALE****PROGETTO ESECUTIVO****STIMA DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

Num	Descrizione	Incidenza	Importo	Note
1	<b>Importo cat. OG3</b>		<b>€ 299 455,90</b>	
2	Utile d'impresa	10% di 3+4+5+6	€ 27 223,26	
3	Spese Generali	15% di 4+5+6	€ 35 508,60	
4	Costi sicurezza	1,5% di 5+6	€ 3 498,38	
5	Risorse (noli, trasporti, materiali)	80% di 5+6	€ 186 580,52	
6	Manodopera	20% di 5+6	€ 46 645,13	pari al 15,58% dell'importo lavori

Num	Descrizione	Incidenza	Importo	Note
1	<b>Importo cat. OS10</b>		<b>€ 1 435,20</b>	
2	Utile d'impresa	10% di 3+4+5+6	€ 130,47	
3	Spese Generali	15% di 4+5+6	€ 170,18	
4	Costi sicurezza	1,5% di 5+6	€ 16,77	
5	Risorse (noli, trasporti, materiali)	70% di 5+6	€ 782,45	
6	Manodopera	30% di 5+6	€ 335,33	pari al 23,36% dell'importo lavori

Costo complessivo manodopera € **46 980,46**

Importo complessivo lavori € **300 891,10**

Pertanto l'incidenza della manodopera è pari al: **15,62%** dell'importo lavori complessivo posto a base d'asta