



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO STRADE



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

INTERVENTO:
**Interventi di manutenzione straordinaria sulla viabilità in
ambito portuale**

Progetto preliminare-definitivo-esecutivo

Segretario generale:
Dott. PAOLO NERI

Assessore ai LL.PP:
sig.ROBERTO GIOVANNI FAGNANI

Sindaco:
sig.MICHELE DE PASCALE

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 OPERE FOGNARIE:	Dott. GIANLUCA RICEPUTI	_____
PROGETTISTA VIABILITA' E SEGNALETICA:	Geom. AGNESE CENTOLANI	_____

0	EMISSIONE	C.R.	V.B.	A.F.	01/10/2018
Rev.	Descrizione:	Redatto:	Contollato	Approvato	Data:

ELABORATO:

Quadro di incidenza percentuale della manodopera

Fascicolo 368/2018	Data: OTTOBRE 2018	Codice Elaborato: R_1012
Scala:	File: R_1012 QIM.doc	Revisione: 0

MANUTENZIONE STRAORDINARIA VIABILITA' IN AMBITO PORTUALE

PROGETTO PRELIMINARE DEFINITIVO ESECUTIVO

STIMA DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Num	Descrizione	Incidenza	Importo	Note
1	Importo cat.OG3		€ 740 164,21	
2	Utile d'impresa	10% di 3+4+5+6	€ 67 287,66	
3	Spese Generali	15% di 4+5+6	€ 87 766,51	
4	Costi sicurezza	1,5% di 5+6	€ 8 646,95	
5	Risorse (noli, trasporti, materiali)	80% di 5+6	€ 461 170,48	
6	Manodopera	20% di 5+6	€ 115 292,62	pari al 15,58% dell'importo lavori
Num	Descrizione	Incidenza	Importo	Note
1	Importo cat.OG6		€ 65 441,31	
2	Utile d'impresa	10% di 3+4+5+6	€ 5 949,21	
3	Spese Generali	15% di 4+5+6	€ 7 759,84	
4	Costi sicurezza	1,5% di 5+6	€ 764,52	
5	Risorse (noli, trasporti, materiali)	75% di 5+6	€ 38 225,81	
6	Manodopera	25% di 5+6	€ 12 741,94	pari al 19,47% dell'importo lavori

Num	Descrizione	Incidenza	Importo	Note
1	Importo cat.OS10		€ 20 642,92	
2	Utile d'impresa	10% di 3+4+5+6	€ 1 876,63	
3	Spese Generali	15% di 4+5+6	€ 2 447,78	
4	Costi sicurezza	1,5% di 5+6	€ 241,16	
5	Risorse (noli, trasporti, materiali)	70% di 5+6	€ 11 254,15	
6	Manodopera	30% di 5+6	€ 4 823,21	pari al 23,36% dell'importo lavori

Costo complessivo manodopera € **132 857,76**
 Importo complessivo lavori € **826 248,44**
 Pertanto l'incidenza della manodopera è pari al: **16,29%** dell'importo lavori complessivo posto a base d'asta