



COMUNE DI RAVENNA

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
SERVIZIO STRADE



Membro della Federazione CISO
RINA
ISO 9001
Sistema Qualità Certificato

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 VIABILITA' E SEGNALETICA:	Geom. AGNESE CENTOLANI	_____

0	EMISSIONE	C.R.	V.B.	A.F.	01/10/2017
Rev.	Descrizione:	Redatto:	Contollato	Approvato	Data:

ELABORATO:

Quadro di incidenza percentuale della manodopera

Fascicolo 276/2017	Data: OTTOBRE 2017	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		€ 388 925,51	
2	Utile d'impresa	10% di 3+4+5+6	€ 35 356,86	
3	Spese Generali	15% di 4+5+6	€ 46 117,65	
4	Costi sicurezza	1,5% di 5+6	€ 4 543,61	
5	Risorse (noli, trasporti, materiali)	80% di 5+6	€ 242 325,91	
6	Manodopera	20% di 5+6	€ 60 581,48	pari al 15,58% dell'importo lavori

Num	Descrizione	Incidenza	Importo	Note
1	Importo cat.OS10		€ 1 548,83	
2	Utile d'impresa	10% di 3+4+5+6	€ 140,80	
3	Spese Generali	15% di 4+5+6	€ 183,66	
4	Costi sicurezza	1,5% di 5+6	€ 18,09	
5	Risorse (noli, trasporti, materiali)	70% di 5+6	€ 844,39	
6	Manodopera	30% di 5+6	€ 361,88	pari al 23,36% dell'importo lavori

Costo complessivo manodopera € **60 943,36**

Importo complessivo lavori € **390 474,34**

Pertanto l'incidenza della manodopera è pari al: **15,61%** dell'importo lavori complessivo posto a base d'asta