



**COMUNE DI RAVENNA**

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI

SERVIZIO STRADE



Memoria della Federazione CISA  
**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:**

**DEMOLIZIONE PONTE BARONIA SUL CANALE DESTRA RENO**

**A CASALBORSETTI**

**PROGETTO PRELIMINARE - DEFINITIVO - ESECUTIVO**

Segretario generale:  
Dott. PAOLO NERI

Assessore ai LL.PP:  
ROBERTO GIOVANNI FAGNANI

Sindaco:  
MICHELE DE PASCALE

Capo Servizio Strade : Ing. ANNA FERRI

Capo Area: Ing. MASSIMO CAMPRINI

Firme:

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**

**Ing. VALERIO BINZONI**

PROGETTISTA COORDINATORE:

Geom. MONICA CASADIO

PROGETTISTA OPERE STRADALI:

Geom. MONICA CASADIO

PROGETTISTA OPERE DI VIABILITA' E  
SEGNALETICA STRADALE:

Geom. AGNESE CENTOLANI

PROGETTISTA ILLUMINAZIONE PUBBLICA:

Dott. MARCO SILVESTRINI

COORDINATORE DELLA SICUREZZA  
IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Geom. MONICA CASADIO

0 EMISSIONE  
Rev. Descrizione:

V.B. M.C. V.B. NOV. 2016  
Redatto: Controllato Approvato Data:

ELABORATO:

**QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA**

Codice Intervento:  
PT: 2016/06.05/320

Data:  
NOVEMBRE 2016

Codice Elaborato:  
R\_1006

Scala:

File:

Revisione:

0

**DEMOLIONE PONTE BARONIA SUL CANALE DESTRA RENO A CASAL BORSETTI**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**STIMA DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

Num	Descrizione	Incidenza	Importo	Note
1	<b>Importo cat. OG3</b>		<b>€ 58 297,43</b>	
2	Utile d'impresa	10% di 3+4+5+6	€ 5 299,77	
3	Spese Generali	15% di 4+5+6	€ 6 912,74	
4	Costi sicurezza	1,5% di 5+6	€ 681,06	
5	Risorse (noli, trasporti, materiali)	65% di 5+6	€ 29 512,51	
6	Manodopera	35% di 5+6	€ 15 891,35	pari al 27,26% dell'importo lavori

Num	Descrizione	Incidenza	Importo	Note
1	<b>Importo cat. OG10</b>		<b>€ 2 589,05</b>	
2	Utile d'impresa	10% di 3+4+5+6	€ 235,37	
3	Spese Generali	15% di 4+5+6	€ 307,00	
4	Costi sicurezza	1,5% di 5+6	€ 30,25	
5	Risorse (noli, trasporti, materiali)	70% di 5+6	€ 1 411,50	
6	Manodopera	30% di 5+6	€ 604,93	pari al 23,36% dell'importo lavori

Num	Descrizione	Incidenza	Importo	Note
1	<b>Importo cat. OS23</b>		<b>€ 75 255,65</b>	
2	Utile d'impresa	10% di 3+4+5+6	€ 6 841,42	
3	Spese Generali	15% di 4+5+6	€ 8 923,59	
4	Costi sicurezza	1,5% di 5+6	€ 879,17	
5	Risorse (noli, trasporti, materiali)	50% di 5+6	€ 29 305,73	
6	Manodopera	50% di 5+6	€ 29 305,73	pari al 38,94% dell'importo lavori

Num	Descrizione	Incidenza	Importo	Note
1	<b>Importo cat. OS10</b>		<b>€ 1 250,08</b>	
2	Utile d'impresa	10% di 3+4+5+6	€ 113,64	
3	Spese Generali	15% di 4+5+6	€ 148,23	
4	Costi sicurezza	1,5% di 5+6	€ 14,60	
5	Risorse (noli, trasporti, materiali)	70% di 5+6	€ 681,52	
6	Manodopera	30% di 5+6	€ 292,08	pari al 23,36% dell'importo lavori

Costo complessivo manodopera € **46 094,09**

Importo complessivo lavori € **137 392,21**

Pertanto l'incidenza della manodopera è pari **28,43%** dell'importo lavori complessivo posto a base d'asta