



PROVINCIA DI RAVENNA

Presidente della Provincia
Claudio Casadio

Assessore ai LL.PP. - Viabilità
Secondo Valgimigli

SETTORE LAVORI PUBBLICI

UNITA' ORGANIZZATIVA PROGETTAZIONE STRADE

RAZIONALIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA CON ELIMINAZIONE PUNTI CRITICI LUNGO LA EX S.S. 306 CASOLANA 1° LOTTO 2° STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

Tavola/Elaborato

GER_023

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Scala

-

Data

28 marzo 2012

Dirigente del Settore Lavori Pubblici:

Dott. Ing. Valentino Natali

Responsabile Unico del Procedimento:

Dott. Ing. Valentino Natali

Progettista:



Prof. Ing. Claudio Comastri

Studio Tecnico di Ingegneria
40037 Sasso Marconi (BO) - via Castello n.7
tel. +39.51.6750312 fax. +39.51.6750370
E-mail: thesis@studiothesis.it

RAZIONALIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA CON ELIMINAZIONE PUNTI CRITICI LUNGO LA EX S.S. 306 "CASOLANA" - I° LOTTO- II° STRALCIO - PROGETTO ESECUTIVO

STIMA DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

LAVORI A CORPO

LAVORI DIVERSI E FINITURE

Num.	Descrizione	Incidenza	Importo	Note
1	Importo lavori a base d'asta		€ 9 800,00	
2	Utile d'impresa	10% di 3+4+5+6	€ 890,91	
3	Spese Generali	14% di 4+5+6	€ 1 094,10	
4	Costi sicurezza	2,65% di 5+6	€ 201,75	
5	Risorse (noli, trasporti, materiali)	53% di 5+6	€ 4 035,02	
6	Manodopera	47% di 5+6	€ 3 578,22	pari al 36,51% dell'importo lavori

SOVRASTRUTTURE STRADALI

Num.	Descrizione	Incidenza	Importo	Note
1	Importo lavori a base d'asta		€ 403 931,86	
2	Utile d'impresa	10% di 3+4+5+6	€ 36 721,08	
3	Spese Generali	14% di 4+5+6	€ 45 096,06	
4	Costi sicurezza	2,65% di 5+6	€ 8 315,67	
5	Risorse (noli, trasporti, materiali)	90% di 5+6	€ 283 953,73	
6	Manodopera	10% di 5+6	€ 29 845,31	pari al 7,39% dell'importo lavori

STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.

Num.	Descrizione	Incidenza	Importo	Note
1	Importo lavori a base d'asta		€ 302 944,02	
2	Utile d'impresa	10% di 3+4+5+6	€ 27 540,37	
3	Spese Generali	14% di 4+5+6	€ 33 821,50	
4	Costi sicurezza	2,65% di 5+6	€ 6 236,66	
5	Risorse (noli, trasporti, materiali)	59% di 5+6	€ 138 853,84	
6	Manodopera	41% di 5+6	€ 96 491,65	pari al 31,85% dell'importo lavori

LAVORI A MISURA

PROVINCIA DI RAVENNA - SETTORE LAVORI PUBBLICI

MOVIMENTI MATERIE E DEMOLIZIONI

Num.	Descrizione	Incidenza	Importo	Note
1	Importo lavori a base d'asta		€ 442 881,71	
2	Utile d'impresa	10% di 3+4+5+6	€ 40 261,97	
3	Spese Generali	14% di 4+5+6	€ 49 444,53	
4	Costi sicurezza	2,65% di 5+6	€ 9 117,53	
5	Risorse (noli, trasporti, materiali)	77% di 5+6	€ 264 924,41	
6	Manodopera	23% di 5+6	€ 79 133,27	pari al 17,87% dell'importo lavori

BARRIERE DI SICUREZZA

Num.	Descrizione	Incidenza	Importo	Note
1	Importo lavori a base d'asta		€ 40 639,85	
2	Utile d'impresa	10% di 3+4+5+6	€ 3 694,53	
3	Spese Generali	14% di 4+5+6	€ 4 537,14	
4	Costi sicurezza	2,65% di 5+6	€ 836,65	
5	Risorse (noli, trasporti, materiali)	74% di 5+6	€ 23 362,93	
6	Manodopera	26% di 5+6	€ 8 208,60	pari al 20,20% dell'importo lavori

STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.

Num.	Descrizione	Incidenza	Importo	Note
1	Importo lavori a base d'asta		€ 309 829,66	
2	Utile d'impresa	10% di 3+4+5+6	€ 28 166,33	
3	Spese Generali	14% di 4+5+6	€ 34 590,23	
4	Costi sicurezza	2,65% di 5+6	€ 6 378,41	
5	Risorse (noli, trasporti, materiali)	59% di 5+6	€ 142 009,86	
6	Manodopera	41% di 5+6	€ 98 684,82	pari al 31,85% dell'importo lavori

OPERE IDRAULICHE SMALTIMENTO ACQUE

Num.	Descrizione	Incidenza	Importo	Note
1	Importo lavori a base d'asta		€ 161 571,82	
2	Utile d'impresa	10% di 3+4+5+6	€ 14 688,35	
3	Spese Generali	14% di 4+5+6	€ 18 038,32	
4	Costi sicurezza	2,65% di 5+6	€ 3 326,25	
5	Risorse (noli, trasporti, materiali)	61% di 5+6	€ 76 566,53	
6	Manodopera	39% di 5+6	€ 48 952,37	pari al 30,30% dell'importo lavori

LAVORI DIVERSI E FINITURE

Num.	Descrizione	Incidenza	Importo	Note
1	Importo lavori a base d'asta		€ 183 539,92	
2	Utile d'impresa	10% di 3+4+5+6	€ 16 685,45	
3	Spese Generali	14% di 4+5+6	€ 20 490,90	
4	Costi sicurezza	2,65% di 5+6	€ 3 778,50	
5	Risorse (noli, trasporti, materiali)	53% di 5+6	€ 75 570,09	
6	Manodopera	47% di 5+6	€ 67 014,98	pari al 36,51% dell'importo lavori

OPERE STRUTTURALI SPECIALI (PALI)

Num.	Descrizione	Incidenza	Importo	Note
1	Importo lavori a base d'asta		€ 496 571,68	
2	Utile d'impresa	10% di 3+4+5+6	€ 45 142,88	
3	Spese Generali	14% di 4+5+6	€ 55 438,62	
4	Costi sicurezza	2,65% di 5+6	€ 10 222,83	
5	Risorse (noli, trasporti, materiali)	61% di 5+6	€ 235 318,08	
6	Manodopera	39% di 5+6	€ 150 449,26	pari al 30,30% dell'importo lavori

Costo complessivo manodopera € 582 358,49

Importo complessivo lavori € 2 351 710,52

Pertanto l'incidenza della manodopera è pari al:

24,76% dell'importo lavori complessivo posto a base d'asta