



Provincia di Verona

AREA PROGRAMMAZIONE E SVILUPPO DEL TERRITORIO
SETTORE SVILUPPO DEL TERRITORIO
SERVIZIO PROGETTAZIONE

S.P. 47 DIR "Del Menago" Lavori di ristrutturazione del ponte sul Canalbianco nel Comune di Cerea (Verona)

Fattibilità tecnica ed economica

elaborato:

**Quadro economico
ipotesi adeguamento completo**

IL PROGETTISTA
ing. Stefano Brunelli

I COLLABORATORI
SERVIZIO PROGETTAZIONE
SERVIZIO ESPROPRI

IL COORDINATORE D'AREA
ing. Carlo Poli

| | | | |
|--|-------|--|-----------------------|
| | Data: | | Allegato: 04.a |
| | | | |

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | CONTROL. | APPROV. |
|------|------|-------------|---------|----------|---------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

data conclusione progetto

data consegna progetto al RUP

firma del RUP per ricevuta

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA
SP 47 DIR "del Menago" LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE
PONTE SUL CANAL BIANCO IN COMUNE DI CERA**

IPOTESI ADEGUAMENTO COMPLETO

QUADRO ECONOMICO

| | VOCI | | IMPORTI | |
|---|--|---|--------------|-----------------------|
| a | lavori a misura, a corpo, in economia | | € 635 000,00 | |
| | Oneri di sicurezza | | € 37 000,00 | |
| | TOTALE IMPORTO LAVORI | | € 672 000,00 | € 672 000,00 |
| b | somme a disposizione | | | |
| 1 | | allacciamenti ai pubblici servizi, spostamento linee tecnologiche, ecc (con I.V.A.) | € 8 000,00 | |
| 2 | | imprevisti 5% | € 33 600,00 | |
| 3 | | acquisizione aree o immobili e ripristini | € 1 000,00 | |
| 4 | | spese tecniche (compresa 4% e Iva 22%) | € 132 000,00 | |
| 5 | | compenso a personale interno (rup, progettazione, dl) | € 1 840,00 | |
| 6 | pubblicità | | € 1 000,00 | |
| 7 | accertamenti laboratorio e verifiche tecniche con I.V.A. e oneri di discarica | | € 55 328,00 | |
| 8 | I.V.A. Su lavori e imprevisti 22% | | € 155 232,00 | |
| | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | € 388 000,00 | € 388 000,00 |
| | IMPORTO TOTALE | | | € 1 060 000,00 |

**Calcolo della tariffa con D.Lgs.
17/06/2016**

| cat. | V valore opera | P*V | P*V*spese 25% | indice di | Progetto | C.R.E. | Totale | Totale+4%+22% | P | | |
|------------------------|-------------------|-------------|---------------|-------------------|--------------------------|----------------------|-------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|--------------|
| | | | | complessi tà G | da Qbiii.01 a | Qc1.11 /assistenz | | | corrispettivo | | Esponenziale |
| S.03 (ex I/g) | € 480 000,00 | € 40 029,77 | € 50 037,21 | 0,95 | 1,335 | | € 63 459,70 | € 80 517,66 | 0,0834 | strutture in c.a. | |
| V.02 (ex VIa) | € 122 000,00 | € 14 927,20 | € 18 659,00 | 0,45 | 1,21 | | € 10 159,82 | € 12 890,78 | 0,1224 | strada | |
| S.05 (ex IX/c) | € 33 000,00 | € 6 131,72 | € 7 664,65 | 1,05 | 1,335 | | € 10 743,92 | € 13 631,89 | 0,1858 | fondazioni speciali | |
| totale generale | | | | | | | | € 84 363,44 | € 107 040,34 | | |
| geo | | | | | Qbii.13 | | | | | | |
| S.05 (ex IX/c) | € 33 000,00 | € 6 131,72 | € 7 664,65 | 0,95 | 0,133 | | € 968,43 | € 1 228,74 | 0,1858 | geologia | |
| indagini | | | | | | | € 4 000,00 | € 5 075,20 | | indagini | |
| | | | | | | | € 4 968,43 | € 6 303,94 | | | |
| | | | | | Qbiii.02,Qbii.09,Qbii.12 | | | | | | |
| S.03 (ex I/g) | € 480 000,00 | € 40 029,77 | € 50 037,21 | 0,95 | 0,13 | | € 6 179,60 | € 7 840,67 | 0,0834 | geotec, rilievo, sismica | |
| indagini preventive | | | | | | | | € 3 000,00 | | | |
| vinca | | | | | | | | € 3 000,00 | | | |
| colaudo statico | | | | | | | | € 5 000,00 | | | |
| totale generale | | | | | | | | € 25 144,61 | | | |