



Bologna, 12/06/2021

Comune di Campogalliano (MO)
Piazza Vittorio Emanuele II°, 1
41011 - Campogalliano
P. IVA 00308030360

ca. Arch. Daniela De Angelis

OGGETTO:

**Risistemazione opera di scarico dei laghi Curiel verso il fiume Secchia
Supporto tecnico alla formulazione delle Osservazioni alle misure previste dal II ciclo del PGR (2021)**

A seguito alla richiesta di quotazione servizi pervenuta da codesto rispettabile Ente, si trasmette l'offerta tecnico-economica di seguito riportata.

ELENCO DELLE ATTIVITÀ

1) Risistemazione opera di scarico dei laghi Curiel verso il fiume Secchia

- Ricognizione delle infrastrutture e rilievo piano-altimetrico
- Sviluppo del progetto definitivo dell'opera di scarico, inclusi i nuovi dispositivi di regolazione ed i necessari lavori di parziale demolizione e ripristino dell'arginatura esistente; stima dei costi.
- Finalizzazione del progetto esecutivo: redazione di elaborati grafici e relazione tecnica, compreso il Capitolato speciale, Cronoprogramma, Piano di Manutenzione dell'opera, PSC. Finalizzazione del CME e del quadro economico. Supporto al RUP per la programmazione e progettazione appalto.
- Direzione Lavori
- Coordinamento della sicurezza in fase di Esecuzione

2) Supporto tecnico alla formulazione delle Osservazioni alle misure previste dal II ciclo del PGR (2021)

- Analisi della documentazione di piano su cui produrre le osservazioni
- Individuazione delle misure inerenti il territorio del comune di Campogalliano
- Relazione preliminare inclusiva delle suddette misure e relative osservazioni
- Finalizzazione del documento a seguito di condivisioni e presentazioni al cospetto del Consiglio Comunale
- Presentazione finale



BlueWorks

BlueWorks SRLS
Via Pasubio, 4 - 40131 Bologna
C.F./P.I.: 03593141207
Capitale Sociale € 5000 i.v.
Email: blueworks@pec.cgn.it

PROPOSTA ECONOMICA

Per le prestazioni di progettazione sopra descritte si richiedono i seguenti compensi:

1) Risistemazione opera di scarico dei laghi Curiel verso il fiume Secchia (importo risultante da calcolo secondo D.M. 17 giugno 2016, vedi Allegato)	€ 11,911.46
Importo scontato (20% + 20%)	€ 7,146.88
Importo Offerto	€ 7,100.00
2) Supporto tecnico Osservazioni PGRA (2021)	€ 2,750.00
TOTALE	€ 9,850.00

I compensi si intendono forfettari ed omnicomprensivi, oltre gli oneri di Legge (IVA ed oneri previdenziali).

TEMPI

Per l'espletamento della collaborazione i termini ultimi verranno concordati direttamente con la committenza delle attività di progettazione.

In attesa di un riscontro e di eventuali osservazioni, si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.

Ing. Yos Zorzi-
(Legale Rappresentante)

Ing. Andrea Bolognesi
(Direttore Tecnico)

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)

Categoria d'opera

139738

Idraulica

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 11.747303\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Opere di bonifica e derivazioni

- D.02 - Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani
- D.03 - Bonifiche ed irrigazioni con sollevamento meccanico di acqua (esclusi i macchinari) - Derivazioni d'acqua per forza motrice e produzione di energia elettrica.

Grado di complessità (G): **0.45**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

- QbII.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)
(V:139738.00 x P:11.747% x G:0.45 x Q:0.180) = **1329.65**
- QbII.07: Rilievi planaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:139738.00 x P:11.747% x G:0.45 x Q:0.020) = **147.74**

Progettazione esecutiva

- QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)
(V:139738.00 x P:11.747% x G:0.45 x Q:0.110) = **812.56**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:139738.00 x P:11.747% x G:0.45 x Q:0.050) = **369.35**
- QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)
(V:139738.00 x P:11.747% x G:0.45 x Q:0.040) = **295.48**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:139738.00 x P:11.747% x G:0.45 x Q:0.020) = **147.74**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:139738.00 x P:11.747% x G:0.45 x Q:0.020) = **147.74**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:139738.00 x P:11.747% x G:0.45 x Q:0.100) = **738.70**

- QbII.10: Stipendio a RUP per la prima originalità dei progetti passati al Comune di Campogalliano (art.10, c.1, lett. a, b, i), m), s), d.P.R. 207/2010)

(V:139738.00 x P:11.747% x G:0.45 x Q:0.040) = **295.48**

Esecuzione dei lavori

- Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)

(V:139738.00 x P:11.747% x G:0.45 x Q:0.420) = **3102.52**

- Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)

(V:139738.00 x P:11.747% x G:0.45 x Q:0.040) = **295.48**

- Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)

(V:139738.00 x P:11.747% x G:0.45 x Q:0.250) = **1846.74**

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (1,329.65), QbII.07 (147.74), QbIII.01 (812.56), QbIII.02 (369.35), QbIII.03 (295.48), QbIII.04 (147.74), QbIII.05 (147.74), QbIII.07 (738.70), QbIII.10 (295.48), Qcl.01 (3,102.52), Qcl.11 (295.48), Qcl.12 (1,846.74),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

9,529.17

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

2,382.29

importi parziali: 9,529.17 + 2,382.29

Importo totale: 11,911.46