

Alla cortese attenzione della Responsabile del Settore Tecnico, Arch. Flavia Gusberti

Intervento:

STRUTTURE – OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI.

- **CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE MURO DI CONTENIMENTO SCUOLA PRIMARIA DI COSTORIO**

Committente:

Comune di Concesio, con sede in Piazza Paolo VI, 25062 Concesio (BS)

Oggetto: Offerta relativa allo studio di fattibilità tecnica ed economica

Io sottoscritto Ing. Silvano Tognolatti, con studio In Concesio (BS) Via Sorlini n.5, iscritto dal 27/02/2008 all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia al n. A4968, con riferimento all'oggetto, invio la presente per sottoporre alla Vs. attenzione la migliore offerta relativamente alle prestazioni professionali da Voi richieste.

1. PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Si riporta nel seguito il dettaglio delle prestazioni professionali oggetto della presente offerta.

STUDIO DI FATTIBILITA'

- Relazione illustrativa,
- Elaborati progettuali tecnico economici
- Stima sintetica dei costi

PROGETTAZIONE DEFINITIVA

- Relazione tecnica generale
- Elaborati grafici
- Calcolo strutturale
- Rilievo del manufatto
- Verifica e relazione sismica della struttura

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

- Relazione generale strutturale specialistica
- Particolari grafici
- Fascicolo dei calcoli
- Particolari costruttivi e decorativi
- Computo metrico estimativo
- Quadro economico
- Elenco prezzi ed analisi prezzi
- Schema di contratto
- Capitolato speciale d'appalto
- Cronoprogramma dei lavori
- Piano di manutenzione dell'opera
- Piano di sicurezza e coordinamento

ESECUZIONE DEI LAVORI

- Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione, coordinamento e supervisione
- Contabilità dei lavori a misura
- Certificato di regolare esecuzione
- Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione

Nell'espletamento dell'incarico il professionista può fare affidamento, sotto la propria supervisione e responsabilità, di collaboratori. In particolar modo, per quanto riguarda il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, l'operatore economico di cui ci si intende avvalere sarà il Geom. Giacomini Alessandro C.F.: GCMLSN75C02B157W, con studio in Concesio (BS) Via Giovanni Falcone n.85, iscritto all'albo dei Geometri della Prov. Di Brescia al n. 5375 Tel. 3335074644, pec alessandro.giacomini@geopec.it.

2. ONORARIO E SPESE

Il corrispettivo per le prestazioni sopra esposte è individuato:

Totale corrispettivo € 2.800,00 al netto dell'IVA di legge e del Contributo Integrativo INARCASSA.

3. ESCLUSIONI

quanto non espressamente indicato al punto 1.

4. RISERVATEZZA

Tutte le informazioni relative agli incarichi assegnati saranno tenute nella più stretta riservatezza; tale obbligo è esteso anche ad eventuali collaboratori.

5. CONSEGNA DOCUMENTAZIONE

La documentazione tecnica prodotta sarà consegnata in copia informatica in formato pdf.

6. POLIZZA ASSICURATIVA

Si da atto che il professionista incaricato è assicurato per la responsabilità civile contro i rischi professionali con apposita polizza, di cui si riportano gli estremi: Arch Insurance (EU), massimale € 500.000,00 data 30/09/2020, polizza n. PI-488409220L1.

7. ATTIVITA' NON COMPRESSE NELL'OFFERTA

Tutte le attività tecniche non pertinenti l'oggetto della presente e che fossero richieste verranno concordate di volta in volta preventivamente sulla base delle effettive necessità del committente.

Si allega calcolo del corrispettivo d'incarico professionale ai sensi del D.M. 17/06/2016 con dettaglio finale dello sconto applicato

Ringraziando per l'attenzione, porgo
Cordiali saluti

Concesio, 28 Giugno 2021

Ing. Silvano Tognolatti
Firmato digitalmente

CORRISPETTIVO D'INCARICO PROFESSIONALE

La presente offerta è redatta in base al calcolo del corrispettivo ai sensi del DM 17/06/2016, relativamente a:

- Consolidamento muro di contenimento Scuola Materna di Costorio

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)	Categoria d'opera
12000	Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 20.411011\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

- S.03 - Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

- Qal.02: Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici (art. 14, comma 2, d.P.R. 207/2010)3
(V:12000.00 x P:20.411% x G:0.95 x Q:0.090) = **209.42**

Stime e valutazioni

- Qall.01: Sintetiche, basate su elementi sintetici e globali, vani, metri cubi, etc. (d.P.R. 327/2001)
(V:12000.00 x P:20.411% x G:0.95 x Q:0.040) = **93.07**

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:12000.00 x P:20.411% x G:0.95 x Q:0.180) = **418.83**
- QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.24, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)
(V:12000.00 x P:20.411% x G:0.95 x Q:0.040) = **93.07**
- QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:12000.00 x P:20.411% x G:0.95 x Q:0.030) = **69.81**
- QbII.16: Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 - Norme Tecniche per le Costruzioni)
(V:12000.00 x P:20.411% x G:0.95 x Q:0.180) = **418.83**

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:12000.00 x P:20.411% x G:0.95 x Q:0.120) = **279.22**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:12000.00 x P:20.411% x G:0.95 x Q:0.130) = **302.49**
- 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:12000.00 x P:20.411% x G:0.95 x Q:0.030) = **69.81**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:12000.00 x P:20.411% x G:0.95 x Q:0.010) = **23.27**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:12000.00 x P:20.411% x G:0.95 x Q:0.025) = **58.17**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:12000.00 x P:20.411% x G:0.95 x Q:0.100) = **232.69**

Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
(V:12000.00 x P:20.411% x G:0.95 x Q:0.380) = **884.21**

Qcl.04: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)
(V:12000.00 x P:20.411% x G:0.95 x Q:0.020) = **46.54**

Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:12000.00 x P:20.411% x G:0.95 x Qi:0.060) = **139.61**

Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)
(V:12000.00 x P:20.411% x G:0.95 x Q:0.040) = **93.07**

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)
(V:12000.00 x P:20.411% x G:0.95 x Q:0.250) = **581.71**

Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qal.02 (209.42), Qall.01 (93.07), QbII.01 (418.83), QbII.02 (93.07), QbII.12 (69.81), QbII.16 (418.83), QbIII.01 (279.22), QbIII.02 (302.49), QbIII.03 (69.81), QbIII.04 (23.27), QbIII.05 (58.17), QbIII.07 (232.69), Qcl.01 (884.21), Qcl.04 (46.54), Qcl.09a (139.61), Qcl.11 (93.07), Qcl.12 (581.71),

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

4,013.83

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

1,003.46

importi parziali: 4,013.83 + 1,003.46

Importo totale: 5,017.29

Sconto Applicato 44% pari ad € 2.207,61

Totale imponibile scontato: € 5.017,29 - € 2.006,92 = € 2.809,68

ARROTONDAMENTO= € 2.800,00

Inarcassa (4%)= € 112,00

Iva: (2.800 + 120) x 22% = € 640,64

Totale: 2.800,00+112,00+640,64= € 3.552,64

Concesio, 28 Giugno 2021

Ing. Silvano Tognolatti

Silvano.tognolatti@ingpec.eu

Studio in via Sorlini 5 – 25062 Concesio (BS)

Iscrizione Ordine Ingegneri Brescia n. 4968

C.F.: TGNSVN74E10D918B

P.IVA: IT03205760980