

**STUDIO CORRAO**

Ingegneria & Ambiente

Via Salvator Rosa n. 49 - 09131 Cagliari - Tel. 070/554577 - Fax 070/554577

E-mail: studionellocorrao@virgilio.it - Pec: nellomauro.corrao@ingpec.eu

Sito Web: www.corraoingegneria.it - P.IVA: 02784750925 - C. Dest.:T9K4ZHO



Certificato numero (Certificate number)

CAB-3006-IT20

Data di rilascio (Date of issue)

1 ottobre 2020

Cagliari, 05.12.2023

Ns. Rif.: NC/pr

Vs. Rif.:

File:

Spett.le**Comune di Villasimius****Responsabile Settore Ambiente****09049****VILLASIMIUS**

Oggetto: LAVORI DI POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO TERZIARIO PER IL RIUTILIZZO DELLE ACQUE DEPURATE - AGGIORNAMENTO PROGETTUALE 1° STRALCIO
Calcolo onorario professionale aggiornamento 1° Stralcio.

In riscontro alla Vostra nota ricevuta a mezzo PEC con protocollo N. 16641/2023 in data 17.11.23, si riporta di seguito il calcolo dell'onorario professionale riguardante l'aggiornamento prezzi e le prestazioni relative alla Direzione Lavori, alla misura e contabilità ed al Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione.

Il seguente calcolo è stato elaborato sulla base del D.M. 17/06/2016.

A) COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI AGGIORNAMENTO PREZZI

Descrizione	Importo
	euro
A1) Impianti	
Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	
Valore dell'opera [V]: 325'000.00 €	
Categoria dell'opera: IMPIANTI	
Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.2409%	
Grado di complessità [G]: 0.75	
Descrizione grado di complessità: [IA.01] Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari, Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	1'126.23 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	450.50 €
Totale	1'576.73 €
TOTALE PRESTAZIONI	1'576.73 €

**SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo
	euro
A2) Spese generali di studio	218.22 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	218.22 €
TOTALE AGGIORNAMENTO PREZZI	1'794.95 €

B) COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

Descrizione	Importo
	euro
B1) Impianti	
Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	
Valore dell'opera [V]: 325'000.00 €	
Categoria dell'opera: IMPIANTI	
Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.2409%	
Grado di complessità [G]: 0.75	
Descrizione grado di complessità: [IA.01] Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari, Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	7'207.90 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	675.74 €
Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione [QcI.03=0.02]	450.49 €
Contabilità dei lavori a corpo:	
- Fino a 325'000.00 €: QcI.10=0.035	788.36 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	900.99 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	5'631.18 €
Totale	15'654.66 €
TOTALE PRESTAZIONI	15'654.66 €

**SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo
	euro
B2) Spese generali di studio	2'166.60 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	2'166.60 €
TOTALE D.L. E CSE	17'821.26 €
IMPORTO TOTALE COMPLESSIVO ONORARI A+B	19'616.21 €

I suddetti importi dovranno essere integrati con il contributo del 4% Inarcassa e dell'IVA 22% sul totale.

Nel restare a disposizione per qualunque ulteriore chiarimento, si coglie l'occasione per porgere i più distinti saluti.

Nello Corrao