

CALCOLO NOTULA

Si riporta a seguire il quadro comparativo dei lavori a base d'asta, utile alla definizione dell'importo da utilizzare per la stima dei compensi professionali per la variante in corso d'opera e relativa direzione lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione.

Risulta che l'importo di variante, esclusa la sicurezza è pari a euro 89,944.28.

N°	DESCRIZIONE	Quadro economico di progetto DD 1549/2023	Quadro economico variato
	A) LAVORI POSTGARA		
A.1	disgaggio e pulizia delle aree	23,767.07 €	38,318.81 €
	rinforzi corticali	194,236.46 €	269,629.00 €
	barriere paramassi	59,549.08 €	59,549.08 €
	sistemazioni ambientali	2,022.32 €	2,022.32 €
		279,574.93 €	369,519.21 €
	B)COSTI DELLA SICUREZZA		
B.1	Costi della sicurezza (importo non soggetto a ribasso)	11,152.61 €	12,322.88
A+B	TOTALE LAVORI	290,727.54 €	381,842.09 €

Le attività previste saranno eseguiti secondo le stesse modalità contenute nel contratto principale stipulato in data 09/02/2023 n. 371_05; il valore delle prestazioni professionali aggiuntive è stimato applicando il D.M. 17 giugno 2016 "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016", ove le spese sono stimate al 12% e al netto del ribasso d'asta di 14.55594%, assumendo un importo lavori, compreso arrotondamenti, di euro 89.000.

Si riporta l'esito dei calcoli a seguire.

ProGeo Engineering S.r.l.
Via Don Luigi Sturzo, 43/A
52100 Arezzo

Tel. 0575 324114
Email: info@progeo.arezzo.it

P.I. 01994080511
www.progeo.arezzo.it

Valore dell'opera (V)

89000

Categoria d'opera

Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / \sqrt{0.4} = 13.477170\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

S.04 - Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.

Grado di complessità (G): **0.90**

Prestazioni affidate

Esecuzione dei lavori

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

(V:89000.00 x P:13.477% x G:0.90 x Q:0.380) = **4102.18**

Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)

(V:89000.00 x P:13.477% x G:0.90 x Q:0.020) = **215.90**

Qcl.08: Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)13

(V:89000.00 x P:13.477% x G:0.90 x Q:0.430) = **4641.94**

Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).

(V:89000.00 x P:13.477% x G:0.90 x Qi:0.060) = **647.71**

(*)

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

(V:89000.00 x P:13.477% x G:0.90 x Q:0.040) = **431.81**

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

(V:89000.00 x P:13.477% x G:0.90 x Q:0.250) = **2698.80**

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

12,738.35

Compenso al lordo delle spese (+12%)

= 14.266,95 euro

Ribasso d'asta - 14.55594%

= -2.076,69 euro

Compenso per prestazioni professionali aggiuntive
(al netto di IVA e cassa di legge)

= 12.190,26 euro

ProGeo Engineering S.r.l.
Via Don Luigi Sturzo, 43/A
52100 Arezzo

Tel. 0575 324114
Email: info@progeo.arezzo.it

P.I. 01994080511
www.progeo.arezzo.it