



Ordine dei Geologi della Calabria

via De Filippis, 320 – 88100 Catanzaro – tel. 0961/770011 – fax 0961/772907
e-mail: info@ordinegeologicalabdia.it – www.ordinegeologicalabdia.it - [PEC: segreteria@geologicalabdia.com](mailto:segreteria@geologicalabdia.com)

Catanzaro, lì 15/10/2019

Prot. n. 1116/2019/OUT

Al responsabile del Servizio Tecnico Settore
Lavori Pubblici Comune di Grotteria
Ing. Giuseppe Barbiero
protocollo.grotteria@asmepec.it
tecnico.grotteria@asmepec.it

OGGETTO: Manifestazioni di interesse all'affidamento dell'incarico di servizi tecnici professionali concernenti la redazione dello Studio Geologico relativamente all'intervento: "Interventi di mitigazione del rischio frane per la zona R4 nella frazione di Aspalmo. Procedura negoziata ex art.36, comma 2, D.Lgs 50/2016.

Questo Ordine professionale, nell'ambito dell'azione di monitoraggio degli avvisi pubblici, è venuto a conoscenza della manifestazione di interesse indetta dal Comune di Grotteria per l'affidamento dell'incarico di servizi tecnici professionali concernenti la redazione dello Studio Geologico: **"Interventi di mitigazione del rischio frane per la zona R4 nella frazione di Aspalmo"**.

L'affidamento del servizio richiesto comprende le seguenti prestazioni:

- Redazione Studio Geologico
- Direzione dei lavori geologica (sia delle indagini che in fase di esecuzione)

Il corrispettivo (onorari e spese) complessivo, inclusi i costi del personale, delle prestazioni, **secondo quanto riportato nel bando**, è stato determinato sulla base delle tariffe vigenti di cui al citato Decreto del Ministero della Giustizia 17 giugno 2016, e corrisponde ad euro **7.784,87**.

Gli importi, le classi e le categorie individuati sulla base delle elencazioni contenute nel D.M. 17.06.2016 dei lavori oggetto del servizio da affidare sono i seguenti.

Denominazione del lavoro (o descrizione sommaria)	Importo stimato dei lavori (euro)	ID dell'opera	Corrispondenza	Importo stimato (euro)
		Tavola Z-1 del decreto 17.06.2016	art. 14 Legge n. 143/1949	
"Interventi di mitigazione del rischio frane per la zona R4 nella frazione di Aspalmo"	1.255.000,00	D2	IX/b IX/c	790.000,00
		S.04	VIII/a	465.000,00
TOTALE				1.255.000,00

per un costo complessivo dell'opera di **€ 1.255.000,00**.

Preliminarmente, occorre evidenziare che per la determinazione corretta del corrispettivo inerente la Relazione Geologica, il DM del Ministero della Giustizia del 17 giugno 2016, all'art. 4, definisce, **per ogni prestazione progettuale**, il compenso professionale dovuto (CP) come la sommatoria dei prodotti tra le singole categorie d'opera (V), il grado di complessità (G), la specificità della prestazione (Q) ed il parametro base (P) per ogni fase affidata.

Secondo i criteri specificati nel bando, considerando le categorie d'opera di cui alla tabella precedente, si è proceduto al calcolo dell'onorario ai sensi dell'art. 5 della Legge 7 agosto 2012, sulla base delle elencazioni contenute nel D.M. 17. giugno 2016.



Ordine dei Geologi della Calabria

via De Filippis, 320 – 88100 Catanzaro – tel. 0961/770011 – fax 0961/772907

e-mail: info@ordinegeologicalabdia.it – www.ordinegeologicalabdia.it - PEC: segreteria@geologicalabdia.com

Categoria: IDRAULICA

Opere di bonifica e derivazioni D.02

D.02 - Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani.
Grado di complessità (G): **0.45**

Valore dell'opera: V = € 790.000,00

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.374709\%$

Progetto definitivo

Qbl.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)

$(V:250000.00 \times P:9.931\% \times G:0.45 \times Qi:0.133) + (V:250000.00 \times P:9.931\% \times G:0.45 \times Qi:0.107) + (V:290000.00 \times P:9.532\% \times G:0.45 \times Qi:0.101) = 3933.12$

Qcl.05.01 ⁽²⁾: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010).

$(V:250000.00 \times P:9.931\% \times G:0.45 \times Qi:0.095) + (V:250000.00 \times P:9.931\% \times G:0.45 \times Qi:0.081) + (V:290000.00 \times P:9.532\% \times G:0.45 \times Qi:0.075) = 2901.85$

Compenso al netto di spese ed oneri **€ 6.834,97**

Spese e oneri accessori non superiori a (20,69% del CP) **€. 1.708,50**

Totale complessivo Categoria IDRAULICA D.02 (Qbl.13 + Qcl.05.01) = €. 8.543,47



Ordine dei Geologi della Calabria

via De Filippis, 320 – 88100 Catanzaro – tel. 0961/770011 – fax 0961/772907

e-mail: info@ordinegeologicalabريا.it – www.ordinegeologicalabريا.it - PEC: segreteria@geologicalabريا.com

Categoria: Strutture (B)

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali S.04

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

Valore dell'opera: V = € 465.000,00

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8.407778\%$

Progetto definitivo

Qbll.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)

$(V:250000.00 \times P:9.931\% \times G:0.90 \times Qi:0.133) + (V:215000.00 \times P:10.362\% \times G:0.90 \times Qi:0.111) = 5190.47$

Qcl.05.01 ⁽²⁾: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010).

$(V:250000.00 \times P:9.931\% \times G:0.90 \times Qi:0.095) + (V:215000.00 \times P:10.362\% \times G:0.90 \times Qi:0.083) = 3786.31$

Compenso al netto di spese ed oneri **€ 8.976,79**

Spese e oneri accessori non superiori a (25,00% del CP) **€ 2.244,00**

Totale complessivo Categoria Strutture, Opere infrastrutturali puntuali S.04 € 11.220,79



Ordine dei Geologi della Calabria

via De Filippis, 320 – 88100 Catanzaro – tel. 0961/770011 – fax 0961/772907

e-mail: info@ordinegeologicalabريا.it – www.ordinegeologicalabريا.it - PEC: segreteria@geologicalabريا.com

Pertanto, considerando correttamente le categorie d'opera di cui alle tabelle precedenti e le fasi progettuali inerenti **lo studio geologico relativamente a "Interventi di mitigazione del rischio frane per la zona R4 nella frazione di Aspalmo"**, l'importo corretto da porre a base di gara per la **Relazione Geologica e direzione dei lavori geologica (sia delle indagini che in fase di esecuzione)** secondo il DM 17 giugno 2016 risulta il seguente:

- Categoria Idraulica – D.02 €. **8.543,47**
- Categoria Strutture (B) – Strutture, Opere infrastrutturali puntuali S.04 €. **11.220,79**

per un totale complessivo di € 19.764,26 di gran lunga superiore rispetto ai € **7.784,87** previsti nell'avviso.

Sulla scorta di quanto sopra riportato, emerge chiaramente che l'importo posto a base di gara per la prestazione relativa alla redazione della Relazione Geologica e della direzione lavori è errato ed ampiamente sottostimato e, pertanto, si invita la SV, **a rettificare l'importo prorogando i tempi di pubblicazione.**

Si rimane a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti che si rendessero necessari e, ritenendo di fare cosa gradita, si allega Circolare Consiglio Nazionale dei Geologi n° 435 "*Chiarimenti sul Decreto del Ministero della Giustizia 17 giugno 2016*".

Distinti saluti.

IL SEGRETARIO

Dott. Domenico Putrino

(firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D.LGS. 39/1993)

IL PRESIDENTE

Dott. Alfonso Aliperta

(firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D.LGS. 39/1993)

