



**Ordine dei Geologi della Calabria**

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

Catanzaro, lì 20/09/2019

Prot. n. 921/2019/OUT

All'Ing. Domenico Luppino  
RUP del Comune di S. Eufemia d'Aspromonte  
PEC [protocollo@pec.seufemia.it](mailto:protocollo@pec.seufemia.it)  
[area.tecnica@pec.seufemia.it](mailto:area.tecnica@pec.seufemia.it)

Dott.ssa Giuseppina Libri  
Responsabile del Procedimento di Gara  
SUAM – Città Metropolitana di Reggio Calabria  
PEC [sua@pec.cittametropolitana.rc.it](mailto:sua@pec.cittametropolitana.rc.it)

**OGGETTO: POR CALABRIA 204/2020 Patto per lo sviluppo della Calabria. Affidamento di incarico professionale di progettazione definitiva, direzione lavori, contabilità, prestazioni specialistiche** relativi all'intervento di "REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI DEPURAZIONE A FANGHI ATTIVI A SERVIZIO DEL CENTRO URBANO IN LOC. STAZIONE PENDANO, DI UN IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE A SERVIZIO DELLA LOCALITÀ FIGURELLA, BADIA E SAN BARTOLOMEO E COMPLETAMENTO DEI COLLETTORI FOGNARI DEL COMUNE DI SANTA EUFEMIA D'ASPROMONTE "

**CIG 7985585934 CUP B33H18000050002 Numero Gara 7497568 Costo complessivo opera 3.271.100,00**

Questo Ordine professionale, nell'ambito dell'azione di monitoraggio degli avvisi pubblici, è venuto a conoscenza della procedura aperta a sensi dell'art. 3 comma 1 lett. Sss) 60 comma 1 del Dlgs 50/2016 ed in esecuzione della determinazione del Settore Lavori Pubblici del Comune di Sant'Eufemia d'Aspromonte n° 43 dell' 11.02.2019 per l'appalto dei servizi di ingegneria relativo a: "**Patto per lo sviluppo della Calabria - Affidamento di incarico professionale di progettazione definitiva, esecutiva direzione lavori contabilità e prestazioni specialistiche** relativi all'intervento di: "REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI DEPURAZIONE A FANGHI ATTIVI A SERVIZIO DEL CENTRO URBANO IN LOC. STAZIONE PENDANO, DI UN IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE A SERVIZIO DELLA LOCALITÀ FIGURELLA, BADIA E SAN BARTOLOMEO E COMPLETAMENTO DEI COLLETTORI FOGNARI DEL COMUNE DI SANTA EUFEMIA D'ASPROMONTE".

Scorrendo il bando di gara, si rileva come nel verificare il valore del servizio, siano stati destinati alla redazione della Relazione Geologica € **1.940,87** calcolati erroneamente, applicando solo parzialmente i corrispettivi determinati tramite il DM 17 giugno 2016.

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.

Nel caso specifico:

CATEGORIA d'opera	Destinazione funzionale	ID Opere	Grado di complessità	Corrispondenza L 143/49 Classi e categorie	Importo €
Impianti	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	IA.01	0.75	IIIa	770.000,00
Idraulica	Opere fognarie di collettamento	D.05	0.80	VIII	595.000,00



### Ordine dei Geologi della Calabria

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

e-mail: [info@ordinegeologicalabريا.it](mailto:info@ordinegeologicalabريا.it) – [www.ordinegeologicalabريا.it](http://www.ordinegeologicalabريا.it) - PEC: [segreteria@geologicalabريا.com](mailto:segreteria@geologicalabريا.com)

Quindi non si comprende per quale motivazione il compenso posto a base di gara per la Relazione Geologica sia stato calcolato esclusivamente sulla Categoria Impianti (IA.01), omettendo completamente la Categoria Idraulica (D.05).

D'altronde, il DM 12.12.1985 – Norme tecniche relative alle tubazioni<sup>1</sup>, tuttora vigente, prevede al punto 1.1 lettera b) che il progetto contenga tra gli elementi essenziali *“la caratterizzazione geologica e geotecnica dei terreni interessati dal tracciato delle tubazioni, documentata dai risultati di indagini da condursi nel rispetto della vigente normativa riguardante le indagini sui terreni e sulle rocce ed i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione”*.

Pertanto, considerando correttamente le categorie d'opera di cui alla tabella precedente e le fasi progettuali inerenti **il progetto definitivo ed esecutivo**, l'importo da porre a base di gara per la **Relazione Geologica**, secondo il DM 17 giugno 2016 risulta il seguente:

#### Categoria: Impianti 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

**Valore dell'opera: V = € 770.000,00**

Parametro sul valore dell'opera (P) 0.03 + 10 / V<sup>0.4</sup>= 7.419811%

**Progetto definitivo**

Qbll.13 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))  
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.75 x Qi:0.064) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.75 x Qi:0.019) + (V:270000.00 x P:9.721% x G:0.75 x Qi:0.020) = 1940.87

**Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum (V \times P \times G \times Qi) = € 1.940.87$**

#### Categoria: ACQUEDOTTI E FOGNATURE D.05

Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale

**Valore dell'opera: V = € 585.000,00**

Parametro sul valore dell'opera (P) 0.03 + 10 / V<sup>0.4</sup>= 7.933301%

**Progetto definitivo**

Qbll.13 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))  
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.80 x Qi:0.133) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.80 x Qi:0.107) + (V:85000.00 x P:13.672% x G:0.80 x Qi:0.105) = 5744.46

**Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum (V \times P \times G \times Qi) = € 5.744.46$**

<sup>1</sup>per tubazioni si intende il complesso dei tubi, dei giunti e dei pezzi speciali costituenti l'opera di adduzione e/o di distribuzione di acqua ad uso potabile, agricolo, industriale e ad usi multipli, ovvero l'opera di fognatura per la raccolta delle acque reflue ed il convogliamento all'impianto di trattamento e al recapito finale (Art. 1 – comma 1)



**Ordine dei Geologi della Calabria**

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

e-mail: [info@ordinegeologicalabria.it](mailto:info@ordinegeologicalabria.it) – [www.ordinegeologicalabria.it](http://www.ordinegeologicalabria.it) - PEC: [segreteria@geologicalabria.com](mailto:segreteria@geologicalabria.com)

per un importo complessivo della Relazione Geologica (*per i livelli di progettazione Progetto Definitivo*), da porre a base d'asta pari ad **7.685,33**.

Questo importo non tiene conto delle spese accessorie che la SV ha posto al 2%.

Pertanto, sulla scorta di quanto sopra riportato, emerge chiaramente che l'importo posto a base di gara per la componente relativa alla redazione della Relazione Geologica è errato ed ampiamente sottostimato, invitando la SV, anche in considerazione dell'imminente scadenza della gara, **a rettificare l'importo prorogando i tempi di pubblicazione.**

Si rimane a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti che si rendessero necessari.

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)

