



Bari 13 giugno 2018  
Prot.: Dif/8/2186

Spett. Arch. Riccardo Lorusso  
Caposettore assetto del Territorio  
Comune di Capurso  
pec: [assettoterritorio.capurso@pec.it](mailto:assettoterritorio.capurso@pec.it)

Spett. Sindaco  
Comune di Capurso  
pec: [comunecapurso@pec.rupar.puglia.it](mailto:comunecapurso@pec.rupar.puglia.it)

Agli iscritti dell'Ordine dei Geologi della Puglia  
LORO PEC

Agli Ordini Regionali dei Geologi  
LORO PEC

Al Consiglio Nazionale dei Geologi  
pec: [cng@epap.sicurezzapostale.it](mailto:cng@epap.sicurezzapostale.it)

**Oggetto:** Indagine di mercato e richiesta di preventivo di spesa, relativo a: STUDIO DELLE CARATTERISTICHE IDRO - GEO - MORFOLOGICHE DEL TERRITORIO COMUNALE DI CAPURSO PER LA REDAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE NECESSARIA ALLA FORMAZIONE DEL PUG DEL COMUNE DI CAPURSO NELL'AMBITO DELL'ELABORAZIONE DEL SISTEMA DELLE CONOSCENZE DALL'ATTO DI INDIRIZZO AL D.P.P. INDIVIDUAZIONE DEL GEOLOGO NELL'UFFICIO DI PIANO. - CUP: E82D17000040004 - CIG: ZD223C1555

Ricevute segnalazioni dagli iscritti in merito al bando in oggetto ed, in particolare, all'importo posto a base di gara, ci corre l'obbligo segnalare come questi sia notevolmente difforme e, per giunta, incompleto, rispetto a quanto previsto dal. D.M. 17/06/2016 per le attività descritte nel Vostro Avviso.

- 1) Nel Decreto Parametri bis, D.M 17.06.2016, la prestazione "Qa.0.02" *Rilievi e controlli del terreno, analisi geoambientali di risorse e rischi, studi di geologia applicati ai piani urbanistici generali, ambientali e di difesa del suolo*: correttamente applicata, per le peculiarità del comune di Capurso, determina un compenso a base gara di € 8.227,48 (si veda tabella di calcolo sottostante).

categoria dell'opera: **U03 pianificazione**

grado di complessità **G=1**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V0.4 =$

fase prestazionale **a.0** (Pianificazione e programmazione)

singola prestazione **qa.0.02** (Rilievi e controlli del terreno, analisi geoambientali di risorse e rischi, studi di geologia applicati ai piani urbanistici generali, ambientali e di difesa del suolo)

calcolo:  $CP = \sum(V \times G \times P \times Qi)$

	<b>V</b> (valore) reddito procapite x n abitanti	<b>G</b> (grado complessità)	<b>P</b> ( Par. Va- lore opera)	<b>Qi</b> (aliquota sca- glione) deter- minato per interpolazione		risultato scaglione
fino a 15.000 ab	202,216,800	1	0.034761	0.001	=	€ 7.029,20
eccedenza fino a 50.000 ab.	9,908,623	1	0.045907	0.00099	=	€ 450,33

**Totale prestazione = 7479,53**

**Spese ed oneri accessori ( 10%)= 747,95**

**TOTALE DA PORRE A BASE GARA = 8227,48**

- 2) In merito alla definizione delle voci relative agli adempimenti geologici per la redazione degli elaborati di un PUG, considerato che le prestazione, "Qa.0.02" – Tav. Z2" prima citata si intende riferita alla mera compilazione delle cartografie tematiche ed alle connesse relazioni descrittive, restano pertanto esclusi dalla determinazione dei compensi, gli studi ed i rilievi geologici, geomorfologici, strutturali e le connesse analisi geoambientali per la determinazione degli areali di pericolosità e di rischio finalizzati alla valutazione della compatibilità delle previsioni di piano (Art. 89 – DPR 380/2001) e la fattibilità di opere su grandi aree, nonché il costo d'indagini, (paragrafo lettera H del D.M. 11/03/1988) come del resto rilevato dal Consiglio Nazionale dei Geologi (Circolare N. 392 del 25/04/2015)

Il calcolo del corrispettivo di tali prestazioni non può essere direttamente collegato al numero di abitanti o al valore del PIL pro capite per abitante, ma piuttosto all'estensione ed al grado di complessità del territorio analizzato, e andrebbero computate a parte utilizzando i criteri di cui all'Art. 6. Quindi, sempre nel rispetto di quanto stabilito dall'Art. 1 comma 4, si potrebbero indifferentemente applicare i criteri di cui all'art. 6 comma 1 (ricorso al criterio dell'analogia utilizzando i parametri di incidenza di cui alla prestazione Qa.III.03 - Elaborazioni, analisi e valutazioni con modelli numerici, software dedicati,- ..... idrologia ed idrogeologia, regimazione delle acque, idraulica, colate di fango e di detriti, esondazioni, aree di pericolo, stabilità dei pendii, filtrazioni, ...), o quelli di cui all'Art. 6 comma 2 (tenendo conto del tempo impiegato – vacanze)."

Nel caso specifico, al fine di non inoltrarsi in valutazioni preventive sempre difficoltose per la stazione appaltante (vacazioni) o valutazioni comunque aleatorie di un "valore dell'opera", siamo dell'avviso che, oltre alla già citata voce Qa.0.02 del D.M. Parametri correttamente calcolata, per compensare le prestazioni non ricomprese prima citate e tener conto anche delle spese d'indagine, come già fatto in analoghe occasioni in altri comuni, nel quadro economico vada inserita la voce:

*"Somme a disposizione per analisi geologiche, geomorfologiche, strutturali, indagini geognostiche dirette ed indirette, comprensive delle vacanze del geologo inerenti le elaborazioni e redazione delle risultanze, il piano di indagini, la direzione lavori delle stesse e quant'altro necessario per gli adempimenti previsti e funzionali alla redazione del PUG. In particolare il piano di indagini dovrà contenere:*

- *Individuazione delle categorie di suolo in chiave sismica, con particolare riferimento alle zone abitate o di espansione (congruo numero di prove MAWS o equipollenti);*

- *Approfondimenti delle caratteristiche geotecniche generali delle varie aree dell'agro, con particolare riferimento alle aree urbane e di espansione e delle aree che dai rilievi risultassero particolarmente fragili, in evoluzione morfologica o comunque esposte ad un rischio geologico. (congruo numero di profili sismici e/o geoelettrici e sondaggi geognostici a carotaggio continuo di taratura)".*

Stante quanto precede, importi diversi ed inferiori possono dirsi giustificati unicamente qualora si richiedessero in concreto attività e prestazioni parziali o recanti un grado di approfondimento preliminare o minore, subordinando a fasi successive gli ulteriori eventuali adempimenti ed integrazioni.

Alla luce di quanto fin qui esposto,

**si invita**

codesto Ente a disporre le necessarie integrazioni nel senso sopra indicato, con contestuale indispensabile proroga del termine per la presentazione delle candidature, fermo restando che si rimane a disposizione per ogni ulteriore confronto in merito;

nel contempo, con la presente si procede

**a diffidare**

gli iscritti all'Albo dei Geologi della Puglia a partecipare e/o accettare incarico professionale per il bando in oggetto in assenza delle necessarie integrazioni.

Inoltre, per gli adempimenti del caso, si invia agli altri Ordini regionali, e al Consiglio Nazionale dei Geologi.

IL PRESIDENTE

Salvatore Valletta

