

**COPIA**

**COMUNE DI CALVENZANO**

**PROVINCIA DI BERGAMO**

**DETERMINAZIONE DELL'AREA GESTIONE DEL TERRITORIO**

**N. 228 DEL 13/11/2008 PROT. 0011194**

**OGGETTO: AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE AL DOTT. GEOL. CARLO PEDRALI PER L'INTEGRAZIONE DELLA COMPONENTE GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA CON LA COMPONENTE SISMICA: IMPEGNO DI SPESA.**

N. 663/08 Reg. Gen.

N. 326/08 Reg. Pubbl. Aff.

Certifico io sottoscritto BEVAGLIA FEDERICO che copia della presente determinazione viene pubblicata in data odierna all'Albo Pretorio ove rimarrà esposta per 10 giorni consecutivi.

Addi 15 DIC 2008



IL MESSO COMUNALE

## **IL RESPONSABILE DELL'AREA GESTIONE TERRITORIO**

### **DATO ATTO:**

- che il Comune di Calvenzano è dotato di componente geologica della pianificazione territoriale redatta ai sensi della ex L.R. n° 41/97 approvata con Deliberazione di Consiglio Comunale n°3 del 18.03.2002;
- che la D.G.R. n° 8/1566 del 22 dicembre 2005 "criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art. 57 comma 1 della L.R. 11.03.2005 n° 12" stabilisce l'obbligatorietà, per i comuni dotati di studio geologico ai sensi della ex L.R. n° 41/97, di adeguare quest'ultimo effettuando l'analisi della sismicità locale per determinare la pericolosità sismica;

RITENUTO, pertanto, dover affidare l'incarico di cui trattasi ad un libero professionista, ai fini dell'adeguamento dello studio geologico della pianificazione territoriale redatta ai sensi della ex L.R. n° 41/97 di cui è dotato il Comune di Calvenzano;

ESAMINATO il disciplinare d'incarico relativo all'adeguamento dello studio geologico della pianificazione territoriale redatta ai sensi della ex L.R. n° 41/97 che il dott. Geol. Carlo Pedrali con studio a Bergamo in Via Borfuro n° 2 ha trasmesso a questo Ente in data 23/04/2008 prot. 0004599 il quale prevede un importo per le prestazioni professionali di € 3.200,00 (contributo previdenziale 2% e IVA 20% esclusi);

VISTI gli artt. 90 e 91 del D.Lgs 163/2006;

RITENUTO di provvedere ad affidare l'incarico relativo all'adeguamento dello studio geologico della pianificazione territoriale redatta ai sensi della ex L.R. n° 41/97 al sopra citato dott. Geol. Carlo Pedrali con studio a Bergamo in Via Borfuro n° 2, per gli incarichi similari precedentemente e positivamente espletati;

ACCERTATA la disponibilità economica per l'importo complessivo di € 3.916,80 (contributo previdenziale 2% e IVA 20% inclusi) all'intervento 1090103 Capitolo 5 Bilancio per l'esercizio in corso;

VISTO il Decreto Sindacale prot. n. 0011500 del 23/11/2006 con il quale l'Arch. Calvi Emiliano è stato nominato Responsabile dell'Area Gestione del Territorio con decorrenza dal 01/12/2006;

VISTA la sottoriportata attestazione di copertura finanziaria espressa ai sensi dell'art. 151 del D.Lgs n° 267/00;

### **DETERMINA**

DI AFFIDARE, per le motivazioni indicate in premessa e che di seguito si intendono riportate e trascritte, al dott. Geol. Carlo Pedrali con studio a Bergamo in Via Borfuro n° 2, l'incarico professionale per l'adeguamento dello studio geologico della pianificazione territoriale redatta ai sensi della ex L.R. n° 41/97;

DI APPROVARE il disciplinare d'incarico, allegato al presente atto, per formarne parte integrante e sostanziale;

DI CORRISPONDERE al tecnico sopraccitato il compenso stabilito dalle tariffe professionali vigenti, per un importo di € 3.916,80 (contributo previdenziale 2% e IVA 20% inclusi) all'intervento 1090103 Capitolo 5 Bilancio per l'esercizio in corso;

DI IMPEGNARE la spesa complessiva di € 3.916,80 (contributo previdenziale 2% e IVA 20% inclusi) all'intervento 1090103 cap. 5 del Bilancio per l'esercizio in corso, che presenta la dovuta disponibilità;

DI TRASMETTERE la presente determinazione al responsabile dell'ufficio ragioneria per i provvedimenti di competenza.

IL RESPONSABILE DELL'AREA  
GESTIONE DEL TERRITORIO  
F.to Calvi Arch. Emiliano

Visto:  
Il Sindaco  
*F.to Natale Molinari*

Allegati:  
- disciplinare d'incarico.

#### **VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE**

Si attesta la copertura finanziaria della spesa agli Interventi indicati nella parte dispositiva.

IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO RAGIONERIA  
F.to Belloni Rag. Francesca

Data 19.11.2008

Bergamo, 15/04/2008

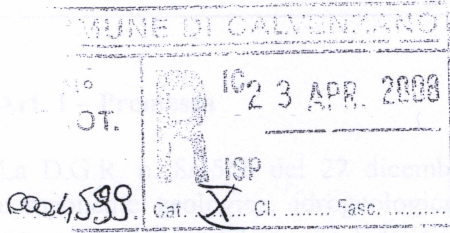
DISCIPLINARE D'INCARICO PER L'ANALISI  
DEL RISCHIO SISMICO COMUNALE

Alla c.a. del SINDACO DI CALVENZANO

e p.c. all' Arch. Calvi

PIAZZA VITTORIO EMANUELE 6

24040 CALVENZANO (BG)



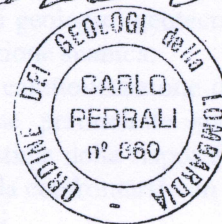
**Oggetto: Invio proposta tecnico-economica per l'integrazione della componente geologica ed idrogeologica con la componente sismica.**

In merito a quanto da Voi richiesto, in relazione alla normativa regionale attualmente in vigore (D.G.R. 8/1566 del 22/12/2005), Vi propongo l'integrazione dello studio geologico comunale e Vi invio bozza del disciplinare d'incarico.

Cordiali Saluti

Pedrali Carlo

Ordine Geologi della Lombardia n.860



Disciplinare d'incarico  
Comune di Calvenzano (BG)

Per la valutazione degli effetti di amplificazione sismica locale legati ai fattori stratigrafici (secondo livello), e in particolare per la determinazione del profilo di velocità delle Vs, il professionista incaricato, in accordo con l'Amministrazione Comunale, rielaborerà i dati derivanti dalle 3 indagini sismiche già effettuate con metodologie d'indagine superficiale, ubicate in altrettante aree del territorio comunale urbanizzate o di prevista espansione urbanistica.

Lo studio geologico ai sensi della D.G.R. n. 8/1566 del 22 dicembre 2005 costituisce parte integrante dello strumento urbanistico vigente, in particolare in futuro, le fasi di sintesi/valutazione e di proposta dello studio dovranno fare parte integrante del "Piano delle Regole" nel quale devono essere individuate le aree a pericolosità e vulnerabilità geologica, idrogeologica e sismica, nonché le norme e prescrizioni a cui le medesime sono assoggettate.

Lo studio sarà quindi costituito oltre che da una relazione tecnica, da:

- **relazione tecnica contenente i risultati ottenuti dalla rielaborazione dei dati ottenuti dalle 3 indagini sismiche;**
- **carta di pericolosità sismica locale, in scala 1:5000;**
- **carta di localizzazione aree d'indagine sismiche e delle aree soggette ad amplificazione sismica di pericolosità sismica locale, in scala 1:5000**

Gli elaborati sopra indicati verranno consegnati al Comune in triplice copia. La cartografia verrà consegnata su supporto magnetico stampabile.

#### **Art. 4 – Termini procedurali**

Il termine per la presentazione della documentazione di cui al precedente Art. 3 è fissato in 150 giorni a partire dalla data di conferimento dell'incarico e/o dell'accesso alla documentazione disponibile presso le pubbliche amministrazioni.

In accordo con il Comune potranno essere previste sospensioni del lavoro, purché motivate come ad esempio in caso di periodi prolungati di avverse condizioni meteorologiche che non consentano i sopralluoghi sul terreno.

#### **Art. 5 – Importo preventivo delle prestazioni professionali**

Gli onorari e le spese per le prestazioni di cui al punto precedente (Art.3) sono stati calcolati in base al Tariffario dell'Ordine Nazionale dei Geologi del 30 aprile 1999, considerando le note pubblicate sul Notiziario dell'Ordine dei Geologi della Lombardia n.14 – marzo 2002. ("Commento sulle nuove direttive per la redazione dello studio geologico e sulla deliberazione relativa all'attuazione del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico del bacino del fiume Po") e relative all'applicazione del tariffario per gli studi geologici per la pianificazione territoriale. Tali importi secondo quanto indicato dal tariffario sono stati già scontati del 20%:

- Onorari a vacazione per tempi spesi in viaggi e sopralluoghi, contatti con l'Amministrazione Comunale, per riunioni, etc. (fattore di riduzione applicato 0,8);  
€ 350
- Onorari a quantità per la realizzazione della:
  - Carta di pericolosità sismica locale a scala 1:5000 sull'intero territorio comunale (coeff.  $A^1_6$ ,  $B_1=0$ ,  $C=0$ );  
€ 800
  - Carta di localizzazione aree indagine sismica e aree soggette ad amplificazione sismica di pericolosità sismica locale, in scala 1:5000, sull'intero territorio comunale; (coeff.  $A^1_6$ ,  $B_1=0$ ,  $C=0$ , fattore di riduzione applicato 0,8);  
€ 650

- Onorari a discrezione per la raccolta dei dati, per la rielaborazione dei dati provenienti dalle indagini geofisiche già effettuate e per la stesura della relazione tecnica;

€ 1400

#### **IMPORTO TOTALE DELLE PRESTAZIONI PROFESSIONALI**

(al netto degli oneri di legge)

€ 3.200

Nell'importo sopra indicato non è compresa l'I.V.A. nella misura di Legge, così come il contributo previdenziale nella misura del 2% delle prestazioni come da D.L. n.103/96. Sono inoltre esclusi i costi relativi ad eventuali vidimazioni (3%) ed asseverazioni. Il versamento della ritenuta d'acconto risulta a carico dell'Amministrazione Comunale.

#### **ART. 6. Termini di pagamento**

Il pagamento delle competenze di cui al punto precedente verrà effettuato in forma frazionata, dietro presentazione di regolare fattura, come di seguito specificato:

- 40% dell'importo complessivo al momento del conferimento dell'incarico
- 70% dell'importo complessivo al momento della consegna degli elaborati.

Il pagamento sarà effettuato tramite bonifico su conto corrente bancario entro e non oltre 30 giorni dalla data delle relative parcelle.

#### **ART. 7 - Penalità**

Sarà facoltà dell'Amministrazione Comunale di revocare il presente disciplinare mediante deliberazione motivata qualora si riscontrasse nello svolgimento di quanto concordato, inadempienza o ritardo da parte del Professionista superiore ai 30 giorni oltre il termine stabilito dall'articolo n.4.

In tal caso al professionista sarà riconosciuto il compenso della sola prestazione parziale fornita fino alla data della deliberazione di revoca dell'incarico.

Nel caso in cui l'Amministrazione Comunale non rispetti i termini di pagamento, di cui al precedente Art.6, sulle somme non pagate decorrono a favore del professionista e a partire dal trentunesimo giorno dalla data di consegna della parcella, gli interessi legali ragguagliati al tasso ufficiale di sconto stabilito dalla Banca d'Italia.

#### **Art. 8 – Oneri a carico del Committente**

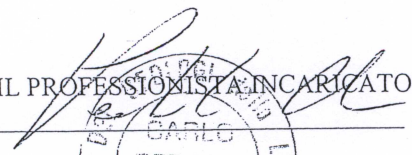

Come indicato dalla normativa l'Amministrazione Comunale, da parte sua, metterà a disposizione del Professionista incaricato ogni documento o informazione in suo possesso riguardante l'incarico e necessaria allo svolgimento del lavoro. Il comune curerà l'ottenimento di ogni permesso o autorizzazione eventualmente necessari per lo svolgimento delle indagini e l'accesso ai terreni interessati.

Saranno inoltre a carico del Comune il pagamento dell'IVA (20%) e del contributo previdenziale (2%) sulle somme su esposte nella misura di Legge.


Sono escluse dal presente incarico tutte le attività non espressamente specificate, eventuali richieste aggiuntive saranno oggetto di una ulteriore valutazione tecnico-economica da concordare con il Committente.

Bergamo, 15 aprile 2008

IL PROFESSIONISTA INCARICATO

PER IL COMUNE DI CALVENZANO



**Disciplinare d'incarico  
Comune di Calvenzano (BG)**

Estratto per copia conforme all'originale, per uso amministrativo.

Addi 10.12.2008



**IL FUNZIONARIO INCARICATO**  
**Geom. Bibiana Dondossola**