

Spett.le  
Ordine dei Medici Veterinari Prov. Di Bari  
Via N. Colajanni, 2  
BARI

*Alla c. a. del Presidente dott. Vincenzo Buono  
E p.c. alla Consigliera dott.ssa Valeria Ortensia Capurso*

**OGGETTO: Offerta tecnico – economica per attività di monitoraggio del gas radon presso gli studi medici veterinari della prov. di Bari, al fine di ottemperare a quanto sancito dalla L.R. n. 30 del 03/11/2016.**

Egregio Presidente,

facendo seguito ai colloqui cortesemente intercorsi, allego alla presente una sintetica presentazione della CMG srl, società di servizi nella quale svolgo la mia attività professionale nel campo della salute e sicurezza in ambienti di lavoro, della consulenza e della formazione per aziende.

Una realtà prestigiosa in cui si incontrano competenze diverse che fanno sistema in una pianificazione professionale integrata, volta a promuovere sul territorio interventi prevenzionali innovativi per il pubblico e il privato. Allego, altresì, la Ns. migliore proposta tecnico – economica relativa al monitoraggio ed alla successiva valutazione della presenza di gas radon presso gli studi medici veterinari della provincia di Bari, al fine di ottemperare alla **L.R. PUGLIA 03/11/2016, N. 30 “Norme in materia di riduzione dalle esposizioni alla radioattività naturale del gas “RADON” in ambiente confinato” e s.m.i..**

*Si ricorda, infatti, che la mancata comunicazione agli enti preposti (ARPA PUGLIA E COMUNE DI APPARTENENZA) degli esiti della campagna di monitoraggio in oggetto, potrà comportare la **sospensione dell’agibilità** delle vostre sedi.*

L’attività di monitoraggio sarà condotta in collaborazione con **laboratorio qualificato**, che nell’ultimo Interconfronto (2015-2016) presso l’PHE (Public Health England), è risultato al sesto posto tra gli 11 laboratori del mondo che offrono servizi di dosimetria di radon con rivelatori a tracce, in classe A, cioè che garantiscono errori trascurabili in tutte e cinque le scale di concentrazioni di radon prese in considerazione. Il laboratorio è stato inoltre inserito nell’elenco degli organismi ritenuti “idoneamente attrezzati” della Regione Veneto per misurazioni di radon.

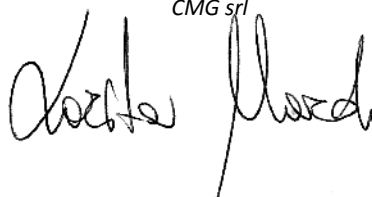
Qualora le campagne di monitoraggio dovessero rivelare un superamento del limite massimo di concentrazione di radon (300 Bq/m<sup>3</sup>), in sinergia con tecnici specializzati in radioprotezione, si potrà predisporre idoneo piano di risanamento (come previsto dalla L.R. 30/2016) che definirà l’insieme di interventi edili e/o tecnologici necessari alla riduzione della concentrazione di radon al di sotto dei valori limite.

Resto a disposizione per un incontro conoscitivo e per fornire ogni ulteriore chiarimento.

Sperando di aver colto appieno i Vs. desiderata ed in attesa di Vs. cordiale riscontro, porgo cordiali saluti.

Monopoli, li 11/10/2017

Dott. Ing. Lorita Nardulli  
Responsabile Area Ricerca & Sviluppo  
CMG srl



## CHI SIAMO

La CMG è una società di servizi impegnata da anni nel campo della **sicurezza in ambienti di lavoro**, della consulenza e della formazione per aziende. Una realtà importante in cui si incontrano competenze diverse che fanno sistema in una pianificazione professionale integrata volta a promuovere sul territorio interventi innovativi per il pubblico e per il privato. Oggi la società investe in diffusione della cultura della **sicurezza in ambienti di lavoro** realizzando interventi personalizzati e proponendo soluzioni tecnico-organizzative in ambiti di intervento specifici e di alto impatto sociale.

## I NOSTRI SERVIZI

### VALUTAZIONE DEI RISCHI

Attraverso una dotazione strumentale tecnologicamente avanzata la CMG effettua **rilevazioni in ambienti di lavoro** relativi ai fattori di rischio quali agenti fisici e chimici, rumore, vibrazioni, polveri, movimentazione manuale dei carichi, radon, ROA, campi elettromagnetici, microclima etc. lavoro relativi ai fattori di rischio quali rumore, polveri, agenti fisici e chimici, movimentazione manuale dei carichi, etc.

### FORMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA

La CMG nasce per dare risposte concrete ai bisogni della formazione del personale nei luoghi di lavoro e provvedere in concreto alla messa in **sicurezza degli ambienti di lavoro** per problematiche connesse alla qualità delle attività e alla salute dei lavoratori. **ambienti di lavoro** per problematiche connesse alla qualità delle attività e alla salute dei lavoratori.

### CONSULENZA PER BANDI PUBBLICI

La CMG, oltre ad offrire indicazioni per la messa in **sicurezza degli ambienti di lavoro** e dei cantieri edili, propone consulenza tecnica e amministrativa per il reperimento di fondi alle imprese attraverso bandi pubblici. CMG propone consulenza tecnica in vari altri ambiti

### RICERCA E SVILUPPO

La ricerca è una delle attività che stimola continuamente tutto il team dei tecnici che, grazie ad una formazione continua e specifica, nel tempo sta scommettendo sullo sviluppo di questa divisione.

### RADON OFF

“**Radon.Off**” è un progetto targato CMG che così vuole promuovere un’importante e significativa operazione di sensibilizzazione sui rischi del radon negli ambienti di lavoro e nelle abitazioni civili. Il team di tecnici, altamente specializzato sulla problematica, mette in campo azioni divulgative volte alla conoscenza del problema dell’esposizione prolungata ai rischi del radon, gas radioattivo naturale silenzioso, immesso nell’aria dal decadimento dell’uranio presente nelle rocce e nel suolo.



## MONITORAGGIO GAS RADON IN ATTUAZIONE DELLA L.R. PUGLIA N. 30 DEL 03/11/2016

*NORME IN MATERIA DI RIDUZIONE DALLE ESPOSIZIONI ALLA RADIOATTIVITÀ NATURALE DEL GAS  
"RADON" IN AMBIENTE CHIUSO*

### **COS'È IL RADON**

Il radon è un gas radioattivo di origine naturale presente sulla Terra, che costituisce la principale sorgente di esposizione alle radiazioni ionizzanti per la popolazione mondiale. E' un gas nobile, incolore, inodore e chimicamente inerte, quindi non si vede, non si sente e non ci si accorge della sua presenza...

### **EFFETTI DEL RADON**

La tossicità del radon è causata dalla sua radioattività che viene introdotta e depositata nell'apparato respiratorio insieme all'aria che respiriamo.

***Il Radon è la seconda causa di cancro al polmone dopo il fumo di tabacco.***

### **IL MONITORAGGIO: OBBLIGO NORMATIVO E STRUMENTO DI PREVENZIONE**

La legge regionale obbliga gli esercenti attività aperte al pubblico ad una campagna di monitoraggio della durata annuale (suddivisa in due semestri) della concentrazione del gas RADON in tutti i locali dell'immobile situati ai piani interrato, seminterrato e terra.

I risultati del monitoraggio annuale devono essere trasmessi entro un mese dalla sua conclusione al Comune interessato ed all'ARPA Puglia. **La mancata trasmissione dei risultati delle misurazioni entro i termini previsti, comporta la sospensione della certificazione di agibilità.**

### **I NOSTRI SERVIZI**

La CMG, in collaborazione con qualificato laboratorio di analisi di rilevanza internazionale, è in grado di offrire i seguenti servizi:

- ✓ elaborazione piano di monitoraggio;
- ✓ posizionamento dei campionatori passivi con successiva analisi ed elaborazione di relazione tecnica;
- ✓ elaborazione del piano di risanamento;
- ✓ gestione della documentazione relativa e dei rapporti con gli Enti preposti ai controlli;

La consulenza, offerta dalla CMG srl al fine di ottemperare a quanto disposto dalla L.R. 30/2016, ed in collaborazione con qualificato laboratorio di analisi di rilevanza internazionale, consta delle seguenti attività:

- ✓ sopralluogo preliminare ed acquisizione planimetrie dell'immobile;
- ✓ elaborazione piano di monitoraggio;



- ✓ fornitura e posizionamento dei campionatori passivi (dosimetri CR-39) per doppio campionamento semestrale, conforme a quanto sancito dalla “Guida tecnica per le misure di concentrazione media annua di radon in aria in luoghi di lavoro, abitazioni, scuole e luoghi aperti al pubblico”;
- ✓ rimozione dei dosimetri e successiva analisi presso laboratorio qualificato con rilascio di rapporto di prova a firma di tecnico specializzato, attestante la concentrazione di gas radon per ciascun ambiente monitorato (espressa in Bq/m<sup>3</sup>);
- ✓ elaborazione di relazione tecnica illustrativa relativa alla campagna di monitoraggio;
- ✓ invio della relazione di monitoraggio agli Enti preposti ai controlli (ARPA PUGLIA e Comune);
- ✓ **attribuzione del marchio depositato RadOn.Off ad esito positivo del monitoraggio.**



### OFFERTA ECONOMICA

Sito	cliniche ed ambulatori veterinari della prov. di Bari
Indirizzo	/
N. punti di monitoraggio	/
Durata monitoraggio (semestri)	2
N. totale dosimetri passivi CR-39	In accordo alla Guida Tecnica ARPA Puglia ed alla LR n. 30/2016 e s.m.i.
Prezzo unitario (collocazione, rimozione ed analisi in laboratorio)	€ 30,00/dosimetro
Redazione relazione tecnico-illustrativa per gli Enti competenti (per ciascuna sede monitorata)	€ 140,00

Gli importi offerti sono da intendersi oltre IVA c.p.l.

### MODALITA' DI PAGAMENTO

- 35% al conferimento dell'incarico;
- 50% all'avvio del monitoraggio del secondo semestre;
- 15% all'inoltro della relazione tecnico-illustrativa agli Enti competenti.

