

## **COMUNE DI MALNATE (VA)**

**OGGETTO: BOZZA DI DISCIPLINARE D' INCARICO PER PRESTAZIONI INTEGRATIVE DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO DEL COMUNE DI MALNATE.**

### **Premessa**

In occasione dell'aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica della variante al PGT è emersa necessità di prestazioni integrative rispetto a quanto contemplato dal disciplinare originario.

E' stato pertanto formulato il presente disciplinare integrativo.

### **Art. 1 - Affidamento ed oggetto dell'incarico**

Con riferimento ai contenuti della premessa, il Comune di Malnate (VA), conferisce al RTP costituito da:

- Dott. Geol. Marco Parmigiani (Capogruppo Mandatario) con sede a Tradate via R. Sanzio n. 1 partita IVA 02217070123 codice fiscale PRMMRC62H07L319V telefono 0331 810710 fax 0331 810710;
- Dott. Ing. Giovanni Battista Peduzzi (Mandante) della Società di Ingegneria ETATEC STUDIO PAOLETTI SRL (enunciabile in breve ETATEC SRL) con sede a Milano via Edoardo Bassini n. 23 partita IVA 08897290154 codice fiscale 08897290154 telefono 02/26681264 fax 02/26681553;
- Dott. Ing. Giancarlo Andrea Garbin (Mandante) dello STUDIO TECNICO ASSOCIATO CARNEVALI GARBIN con sede a Taino via O. Pajetta n. 9 partita IVA 02974560126 codice fiscale 02974560126 telefono 0331/957319 fax 0331/957319;

l'incarico per:

- redazione di una cartografia "geoenergetica" riportante le aree con maggiore propensione alla realizzazione di opere per lo sfruttamento dell'energia geotermica a bassa entalpia;
- redazione della documentazione necessaria all'istruttoria regionale per le proposte di aggiornamento della cartografia del "piano di bacino" (PAI – PGRA).

### **Art. 2 - Prestazioni da eseguire**

#### **REDAZIONE CARTOGRAFIA GEOENERGETICA**

Redazione di una cartografia basata sui principi della carta geoenergetica regionale ma con particolare riferimento al possibile sfruttamento mediante impianti geotermici a bassa entalpia (circuiti aperti e circuiti chiusi). La cartografia offrirà un primo supporto per la valutazione di fattibilità di impianti per lo scambio termico mediante pompe di calore.

Si individueranno aree con falda idrica e aree prive di falda idrica. Per ciascuna area saranno inoltre schematizzate le stratigrafie del sottosuolo con informazioni di base provenienti dai pozzi per acqua esistenti e da pregresse indagini di sottosuolo reperibili agli atti.

### **AGGIORNAMENTI AL PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO ALLUVIONI (PGRA)**

Come previsto dalla D.G.R. 6314/2022, le proposte di modifica alla cartografia di piano di bacino devono essere accompagnate da documentazione specifica che contempla il modulo con descrizione delle proposte di aggiornamento/modifica, l'anticipo dell'asseverazione e l'invio degli shapefile. L'incarico comprende assistenza all'UTC per il caricamento degli elaborati sul sistema regionale multiplan.

#### **Art. 3 - Tempi di esecuzione**

E' prevista la consegna degli elaborati in forma definitiva entro 30 giorni dalla data di comunicazione scritta di affidamento dell'incarico.

#### **Art. 4 - Importo delle prestazioni**

L'importo delle prestazioni, comprensivo di quanto specificato all'Art. 2, di spese di trasferimento, ufficio, disegno e materiali di consumo è determinato in **complessivi € 3.800,00** al netto di IVA di legge (attualmente 22%) e contributo previdenziale (attualmente 4%).

#### **Art. 5 - Pagamenti**

E' previsto un solo pagamento a saldo, al termine delle prestazioni. La fatturazione avverrà in forma elettronica come previsto dalle norme vigenti.

#### **Art. 6 - Penali**

Per ogni settimana di ritardo oltre il termine contrattuale stabilito all'Art. 4, per motivi dovuti unicamente alla responsabilità del Professionista incaricato, potrà essere applicata una penale pari al 2% dell'importo delle prestazioni ancora da svolgere.

#### **Art. 7 - Controversie**

Eventuali controversie dovessero sorgere che non si potessero definire in via amministrativa saranno deferite all'autorità competente.

#### **Art. 8 – Altri oneri a carico della Committenza**

Spetta al Comune di Malnate la fornitura di dati tecnici di interesse agli atti del Comune e la fornitura delle cartografie vettoriali della componente geologica originaria e di altri studi/progetti disponibili e di interesse per l'oggetto dell'incarico.

#### **Art. 9 – Documentazione**

E' richiesta la consegna di una copia cartacea della documentazione ed una copia informatizzata sia in formato di lettura (PDF) e sia editabile (.doc .xls). Le cartografie saranno consegnate anche in formato vettoriale (.dwg .shp).

La fornitura di ulteriori copie cartacee degli elaborati sarà computata a parte.

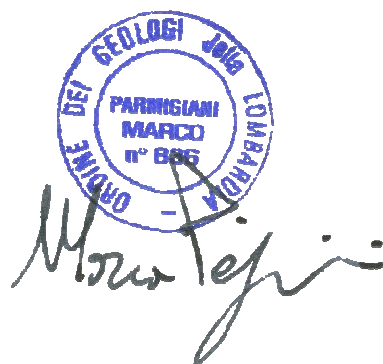
### **Art. 10 – Tracciabilità dei flussi finanziari**

Il Professionista incaricato dichiara di ben conoscere ed assumere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla L.136/2010 e s.m.i. Ai sensi dell'art. 3 comma 7 della Legge n. 136/2010 e s.m.i. ed indicherà il conto corrente dedicato sul quale dovranno essere effettuati i pagamenti relativi all'incarico.

07 NOVEMBRE 2023

Il Comune di Malnate

Per il RTP incaricato,  
il Capogruppo Mandatario  
Dott. Geol. Marco Parmigiani



A circular blue ink stamp from the 'ORDINE DEI GEOLOGI DELLA LOMBARDIA'. The center of the stamp contains the text 'PARMIGIANI MARCO n° 886'. Below the stamp is a handwritten signature in black ink that reads 'Marco Parmigiani'.