

COMUNE DI CEVO

PROVINCIA DI BRESCIA

DISCIPLINARE D'INCARICO

recante i patti e le condizioni per le prestazioni relative all'esecuzione di indagini geologiche, geotecniche e sismiche ed alla predisposizione della relazione geologica a supporto del progetto di allargamento della sede stradale di Via SS. Nazzaro e Celso.

Art. 1 **Oggetto dell'incarico**

Il Comune di Cevo conferisce al Dott. Geol. Filippo Pezzotti, iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Lombardia al n. 1264, libero professionista con Studio in Breno (BS), Via Brodolini n. 1, Cod. Fiscale PZZFPP75L08B149P e P. IVA 02468800988, l'incarico relativo all'esecuzione di indagini geologiche e sismiche e predisposizione della relazione geologica a supporto del progetto di allargamento della sede stradale di Via SS. Nazzaro e Celso.

Art. 2 **Descrizione delle prestazioni**

L'incarico in oggetto comprende le attività e la predisposizione della documentazione indicate nell'elenco a seguire.

- rilevamenti in posto per la determinazione delle caratteristiche morfologiche, idrogeologiche ed idrauliche dell'area e di un suo adeguato intorno.
- Esecuzione di indagini geofisiche per la definizione dell'andamento della velocità di propagazione delle onde S nel sottosuolo per individuare il valore del parametro V_{S30} e la relativa categoria di sottosuolo (come previsto dalla vigente normativa in materia); nella fattispecie verrà allestita una stazione di misura dei microtremori (HVSR).
- Esecuzione dell'analisi sismica di secondo livello (come prescritto dalla normativa regionale entrata in vigore con l'approvazione della D.g.r. n. X/5001 del 30/03/2016) che consisterà nella verifica di dettaglio dei fattori di amplificazione specifici per il sito di intervento utilizzando i dati sismici ricavati dalle specifiche indagini di campagna.
- Predisposizione della relazione geologica, conforme alle NTC 2008 ed alla normativa regionale (e completa dei necessari elaborati cartografici), che tratterà i seguenti argomenti
 - esame dei dati geologici ed idrogeologici pregressi della zona ottenuti attraverso ricerche di carattere bibliografico;
 - definizione del modello geologico-geotecnico del substrato con individuazione dei parametri geotecnici del sedime di imposta;
 - analisi della sismicità storica e ricostruzione del modello sismico del sottosuolo;
 - analisi sismica di secondo livello e definizione dei parametri sismici sito-specifici;
 - esclusione del fenomeno della liquefazione;
 - valutazione della fattibilità delle opere in progetto in relazione al locale assetto idrogeomorfologico, con individuazione delle eventuali prescrizioni di carattere idrogeologico-geotecnico.
- Asseverazione di cui al Modulo 9 della D.G.R. n. X/5001 del 30 marzo 2016 (e conforme alla D.G.R. IX/2616 del 30 novembre 2011).

Art. 3
Impegni del Committente

Il Comune di Cevo si impegna a far visionare ed eventualmente estrarre copia, al professionista incaricato, di tutti gli elaborati e le indagini tecniche in possesso che possono essere utili per l'espletamento dell'incarico. Inoltre dovrà garantire l'accesso all'area di intervento per l'esecuzione delle indagini sismiche.

Art. 4
Tempi e modalità di consegna

Si definisce la seguente scadenza relativa alla consegna degli elaborati di cui all'articolo 2: consegna entro un mese dalla data di comunicazione del conferimento dell'incarico e dell'esecuzione delle prove di campagna. Gli elaborati verranno consegnati in formato digitale (file Pdf7a e con firma elettronica), senza copie cartacee.

Art. 5
Compensi professionali

Il compenso professionale è stato determinato in **Euro 1.268,80** (diconsi milleduecentosessantotto,80), contributo previdenziale (4%) ed IVA (22%) inclusi.
Il pagamento avverrà entro trenta giorni dalla data di consegna degli elaborati di cui all'articolo 2. Al momento della consegna verrà emessa regolare fattura elettronica.

Art. 6
Disposizioni transitorie

Il presente disciplinare è fin d'ora impegnativo per il Professionista mentre lo sarà per il Comune di Cevo, solo dopo aver riportato le prescritte approvazioni ed autorizzazioni.
Il presente disciplinare produce effetti dalla data della sua stipulazione che avverrà con la forma di scrittura provata, non sottoposta a diritti di rogito e registrabile solo in caso d'uso.
Saranno a carico del professionista incaricato le spese di redazione e di bollo del presente contratto e le spese di registrazione in caso d'uso.

Cevo, li _____

COMUNE DI CEVO
Provincia di Brescia

IL PROFESSIONISTA
Dott. Geol. Filippo Pezzotti