


STUDIO DI GEOLOGIA APPLICATA – Dott. Geol. Paolo Granata

Comune di Gallarate
Protocollo Generale
N. 0071044 del 11/10/2023
Class: 06/09

Spett.le **COMUNE DI GALLARATE**
VIA VERDI 2
21013 GALLARATE (VA)



Cantello, 10/10/2023

* 0 0 0 9 1 3 7 4 3 1 *

Alla c.a. Geom. Giorgio Crespi

OGGETTO: Offerta per esecuzione di indagini geognostiche e redazione di relazione geologica, geotecnica e sismica di supporto alla realizzazione di opere di contenimento per la pista ciclopedonale dei quartieri di Caiello e Cascinetta in via dei Salici a Gallarate.

Ns. rif.: Studio CONGEO S23088

Facendo seguito alla Vostra gentile richiesta, con la presente siamo a formularVi la nostra migliore offerta economica per l'esecuzione delle attività di cui sopra presso l'area di cui all'oggetto.

1. PREMESSA

L'area in esame è situata nel settore settentrionale del Comune di Gallarate in località Caiello, caratterizzata dalla presenza di depositi sciolti fluvioglaciali costituiti prevalentemente da materiali ghiaioso-sabbiosi.

Lo studio della componente geologica, idrogeologica e sismica del P.G.T. comunale classifica l'area in esame in classe di fattibilità con consistenti limitazioni (3b): "aree pianeggianti non interessate da fenomeni geologici e geomorfologici attivi, costituite da terreni granulari, da mediamente addensati ad addensati caratterizzate da elevata vulnerabilità della falda superficiale".

Il Comune di Gallarate è classificato nella zona sismica 4 (pericolosità molto bassa).

2. CONTENUTI

Sulla base delle conoscenze geologiche disponibili, delle risultanze delle indagini geognostiche eseguite in sito, delle indicazioni progettuali fornite e delle prescrizioni previste dalla normativa geologica comunale, verrà redatta relazione geologica, geotecnica e sismica che evidenzierà in sintesi:

- le caratteristiche geologiche e geomorfologiche del comparto;
- i fattori di rischio geologico e la fattibilità dell'opera;
- le indagini e prove eseguite, acquisizioni ed elaborazioni;
- il modello geologico e geotecnico dei terreni oggetto di intervento utile per il corretto dimensionamento delle opere fondazionali;
- le caratteristiche idrogeologiche e di permeabilità di supporto al progetto di invarianza idraulica;
- i parametri sismici, la categoria di sottosuolo e la valutazione del fattore di amplificazione (verifica approfondimento sismico di 2°);
- la resistenza del terreno (SLU e SLE, sulla base degli elementi progettuali forniti);
- eventuali indicazioni e prescrizioni per la corretta progettazione ed esecuzione dell'opera prevista.

La relazione sarà corredata da allegati grafici e documentazione fotografica e dalle asseverazioni modello 9 e 10 previste dalla DGR 5001/2016.

3. QUOTAZIONI

Per quanto previsto l'importo complessivo risulta così suddiviso:

COD	ART	DETTAGLIO ATTIVITA' PROFESSIONALE	PREZZO UNITARIO	Q.TÀ	UNITÀ DI MISURA	COSTO TOT.
1	Mw.01.b	Interpretazione di stesa sismica MASW	250,00 €	1	a corpo	250,00 €
2	Hv.01.b	Interpretazione di misura sismica passiva HVSR	150,00 €	1	a corpo	150,00 €
3	Ass.01.a	Assistenza alla esecuzione delle indagini, etc.	250,00 €	2	gg	500,00 €
4	Rel.01.d	Redazione di Relazione geologica, geotecnica e sismica, compresa di asseverazioni	1.500,00 €	1	a corpo	1.500,00 €
TOTALE PREVISTO (IVA e C.P. esclusa) €						2.400,00

4. INIZIO LAVORI

Da concordare

5. DURATA E CONSEGNA DEGLI ELABORATI

Entro gg. 15 dal termine delle indagini verrà consegnata la Relazione geologica, geotecnica e sismica.



STUDIO DI GEOLOGIA APPLICATA – Dott. Geol. Paolo Granata

6. TEMPISTICHE E MODALITÀ DI PAGAMENTO

Tramite bonifico bancario a Rimessa Diretta D.F. alla consegna della relazione dietro presentazione di nota proforma/fattura.

7. A CARICO DEL COMMITTENTE

- I.V.A. (22%) e C.P. (4%) come di legge per le attività professionali (Studio Congeo).
- Tutta la documentazione ed i dati necessari per la redazione della relazione tecnica (planimetrie stato di fatto e di progetto, sezioni, etc.).

8. RESPONSABILITÀ

I professionisti incaricati declinano ogni responsabilità per eventuali danni provocati a strutture, opere interrato e sottoservizi, non segnalati ed identificati preventivamente dalla Committenza.

Per Studio Congeo
(Dott. Paolo Granata)

Il Committente

CRESPI 13/10/2023
CS



Comune di Gallarate
Protocollo Generale
N. 0071044 del 11/10/2023
Class: 06/09



INFORMAZIONI DI PROTOCOLLAZIONE

PROTOCOLLO N. 71044/2023 del 11/10/2023 10:33:46

CLASSIFICAZIONE 06/09

OGGETTO: OFFERTA PER ESECUZIONE INDAGINI GEOGNOSTICHE DI RELAZIONE GEOLOGICA

Con la presente si consegna copia analogica a stampa, tratta, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 3/bis, comma 4/bis ed all'art. 23 del D.Lgs 82/2005, dal documento informatico sottoscritto con firma digitale, predisposto e conservato presso l'Amministrazione in conformità al D.Lgs. 82/2005 (C.A.D.) identificato con HASH, indicato/i in calce, dell'atto in oggetto e dei suoi allegati.

Allegati:

- scansione.pdf

162332FB755ACE457D5C17AE13CDD6CEB42071D595400567015BDCB0DAE7D970C04F35F66C03A73D7D8
6E4742D5DA965650EF30224A151D24EB934912AA05CBF



STUDIO DI GEOLOGIA APPLICATA – Dott. Geol. Paolo Granata

Comune di Gallarate
Protocollo Generale
N. 0071044 del 11/10/2023
Class: 06/09

Spett.le **COMUNE DI GALLARATE**
VIA VERDI 2
21013 GALLARATE (VA)



Cantello, 10/10/2023

* 0 0 0 9 1 3 7 4 3 1 *

Alla c.a. Geom. Giorgio Crespi

OGGETTO: Offerta per esecuzione di indagini geognostiche e redazione di relazione geologica, geotecnica e sismica di supporto alla realizzazione di opere di contenimento per la pista ciclopedonale dei quartieri di Caiello e Cascinetta in via dei Salici a Gallarate.

Ns. rif.: Studio CONGEO S23088

Facendo seguito alla Vostra gentile richiesta, con la presente siamo a formularVi la nostra migliore offerta economica per l'esecuzione delle attività di cui sopra presso l'area di cui all'oggetto.

1. PREMESSA

L'area in esame è situata nel settore settentrionale del Comune di Gallarate in località Caiello, caratterizzata dalla presenza di depositi sciolti fluvioglaciali costituiti prevalentemente da materiali ghiaioso-sabbiosi. Lo studio della componente geologica, idrogeologica e sismica del P.G.T. comunale classifica l'area in esame in classe di fattibilità con consistenti limitazioni (3b): "aree pianeggianti non interessate da fenomeni geologici e geomorfologici attivi, costituite da terreni granulari, da mediamente addensati ad addensati caratterizzate da elevata vulnerabilità della falda superficiale". Il Comune di Gallarate è classificato nella zona sismica 4 (pericolosità molto bassa).

2. CONTENUTI

Sulla base delle conoscenze geologiche disponibili, delle risultanze delle indagini geognostiche eseguite in sito, delle indicazioni progettuali fornite e delle prescrizioni previste dalla normativa geologica comunale, verrà redatta relazione geologica, geotecnica e sismica che evidenzierà in sintesi:

- le caratteristiche geologiche e geomorfologiche del comparto;
- i fattori di rischio geologico e la fattibilità dell'opera;
- le indagini e prove eseguite, acquisizioni ed elaborazioni;
- il modello geologico e geotecnico dei terreni oggetto di intervento utile per il corretto dimensionamento delle opere fondazionali;
- le caratteristiche idrogeologiche e di permeabilità di supporto al progetto di invarianza idraulica;
- i parametri sismici, la categoria di sottosuolo e la valutazione del fattore di amplificazione (verifica approfondimento sismico di 2°);
- la resistenza del terreno (SIU e SLE, sulla base degli elementi progettuali forniti);
- eventuali indicazioni e prescrizioni per la corretta progettazione ed esecuzione dell'opera prevista.

La relazione sarà corredata da allegati grafici e documentazione fotografica e dalle asseverazioni modello 9 e 10 previste dalla DGR 5001/2016.

3. QUOTAZIONI

Per quanto previsto l'importo complessivo risulta così suddiviso:

COD	ART	DETTAGLIO ATTIVITA' PROFESSIONALE	PREZZO UNITARIO	Q.TÀ	UNITÀ DI MISURA	COSTO TOT.
1	Miv.01.b	Interpretazione di stesa sismica MASW	250,00 €	1	a corpo	250,00 €
2	Hr.01.b	Interpretazione di misura sismica passiva HVSR	150,00 €	1	a corpo	150,00 €
3	Ass.01.a	Assistenza alla esecuzione delle indagini, etc.	250,00 €	2	gg	500,00 €
4	Geol.01.d	Redazione di Relazione geologica, geotecnica e sismica, compresa di asseverazioni	1.500,00 €	1	a corpo	1.500,00 €
TOTALE PREVISTO (IVA e C.P. esclusa)						€ 2.400,00

4. INIZIO LAVORI

Da concordare

5. DURATA E CONSEGNA DEGLI ELABORATI

Entro gg. 15 dal termine delle indagini verrà consegnata la Relazione geologica, geotecnica e sismica.



STUDIO DI GEOLOGIA APPLICATA – Dott. Geol. Paolo Granata

6. TEMPISTICHE E MODALITÀ DI PAGAMENTO

Tramite bonifico bancario a Rimessa Diretta D.F. alla consegna della relazione dietro presentazione di nota proforma/fattura.

7. A CARICO DEL COMMITTENTE

- I.V.A. (22%) e C.P. (4%) come di legge per le attività professionali (Studio Congeo).
- Tutta la documentazione ed i dati necessari per la redazione della relazione tecnica (planimetrie stato di fatto e di progetto, sezioni, etc.).

8. RESPONSABILITÀ

I professionisti incaricati dedinano ogni responsabilità per eventuali danni provocati a strutture, opere interrare e sottoservizi, non segnalati ed identificati preventivamente dalla Committenza.

Per Studio Congeo
(Dott. Paolo Granata)

Il Committente

