Dr. Geol. TIETTO Loris
Via Argine Olmi, 199 – 45020 Giacciano con Baruchella (RO)
Cell. 347.4221038 – mail: *loris.tietto@gmail.com*
Pec: *loris.tietto@pec.epap.it*
c.f. TTTLRS84P19A539N - p.i. 01472430295

STUDIO GEOLOGICO
DR. TIETTO LORIS

Offerta n. 42/2023/LT

Spett. le
COMUNE di VILLAMARZANA
Via 43 Martiri, 3
45030 Villamarzana (RO)
mail: tecnico@comune.villamarzana.ro.it

Giacciano con Baruchella, lì 04.10.2023

OGGETTO: Preventivo per l'esecuzione di indagini geologiche relative all'opera "Ampliamento cimitero di Villamarzana".

A seguito di Vostra gradita richiesta, sono con la presente a formulare migliore offerta per l'esecuzione di un'indagine geologica con finalità di integrare le richieste sopraggiunte dall'ASL5 Polesana prot. 23601 del 05/09/23.

Nella fattispecie si prevede la realizzazione di n.01 sondaggio a carotaggio continuo sino alla profondità di 5 m da p.c., e l'installazione di n. 01 piezometro da 2" per il monitoraggio della soggiacenza delle acque di falda nel corso dei cicli idrologici stagionali.

Si prevede il prelievo di n.01 campione di terreno da carota, relativo al terreno sovrastante la verticale di inumazione (0,0-1,5 m) al fine di accertarne le caratteristiche granulometriche e geochimiche ottimali alla corretta mineralizzazione delle salme.

Contestualmente si prevede di formulare offerta anche per futura indagine geologica ai fini edificatori ai sensi delle NTC 2018, per la caratterizzazione geotecnica del sito che sarà oggetto di ampliamento.

Per l'espletazione di tale incarico, nel seguito si elencano le lavorazioni che si ritengono necessarie per assolvere nel modo migliore all'indagine richiesta.

Dr. Geol. TIETTO Loris
Via Argine Olmi, 199 – 45020 Giacciano con Baruchella (RO)
Cell. 347.4221038 – mail: *loris.tietto@gmail.com*
Pec: *loris.tietto@pec.epap.it*
c.f. TTTLRS84P19A539N - p.i. 01472430295

STUDIO GEOLOGICO
DR. TIETTO LORIS

	Articolo	Unità di misura	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
1	**Relazione Geologica**				
1.1	Approntamento e trasporto, in A/R, di attrezzatura per sondaggi a rotazione compreso il carico, lo scarico, nonchè il viaggio del personale di cantiere	corpo	1	300.00 €	300.00 €
1.2	Installazione di attrezzatura per sondaggi a rotazione corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto	cad	1	117.00 €	117.00 €
1.3	Perforazione verticale a carotaggio continuo in terreni di qualsiasi granulometria eseguita a secco, con carotiere Ø101 e rivestimento a seguire Ø127mm	ml	5	58.50 €	292.50 €
1.4	Fornitura di cassette catalogatrici delle dimensioni di circa metri 0.50x1.00x0.1 con scomparti, idonee alla conservazione di m. 5.00 di carota	cad	5	28.60 €	143.00 €
1.5	FPO piezometro 2" in PVC, microfessurato e cieco compreso dreni in ghiaietto e setti impermeabili in bentonite	ml	5	29.90 €	149.50 €
1.6	FPO di chiusino metallico di protezione	cad	1	84.50 €	84.50 €
1.7	Assistenza geologica di cantiere	cad	1	200.00 €	200.00 €
2	***Analisi di Laboratorio***				
2.1	Analisi chimiche campioni terreno (pH,tessitura, calcare totale e attivo, capacità di scambio cationico, sostanza organica, azoto totale, fosforo assimilabile, potassio, magnesio e calcio scambiabili);	cad	1	150.00 €	150.00 €
2.2	Analisi geotecniche campioni terreno (Determinazione del contenuto d'acqua, Analisi granulometrica per setacciatura e sedimentazione)	cad	1	190.00 €	190.00 €
2.3	Stesura di una relazione Geologica con parere ai sensi DGRV 433/2014	a corpo	1	500.00 €	500.00 €
				TOTALE oneri previdenziali esclusi	**2'126.50 €**

Dr. Geol. TIETTO Loris
Via Argine Olmi, 199 – 45020 Giacciano con Baruchella (RO)
Cell. 347.4221038 – mail: *loris.tietto@gmail.com*
Pec: *loris.tietto@pec.epap.it*
c.f. TTTLRS84P19A539N - p.i. 01472430295

STUDIO GEOLOGICO
DR. TIETTO LORIS

	Articolo	Unità di misura	Prezzo unitario	Importo
1	**Indagine Geologico-geotecnica** per la caratterizzazione geotecnica del sottosuolo ai fini edificatori: - Indagine geognostica mediante esecuzione di n. 02 prove penetrometrica statiche (CPT) a **10 e 20 metri** o sino a rifiuto strumentale. - Esecuzione di n. 1 prospezione sismica del sottosuolo mediante tecnica HVSR - Determinazione della capacità portante e stima dei cedimenti assoluti. Redazione di relazione geologica ai sensi delle NNTC 2018 e ss.mm.ii.	a corpo	€ 1'300,00	-

Oneri che rimangono a Vs. carico:

- ✓ Oneri contributivi professionali previdenziali pari al 4% sull'importo prestazionale;
- ✓ IVA di legge 22% su tutti gli articoli offerti;
- ✓ Eventuali permessi di accesso e/o sosta dei mezzi operativi;
- ✓ Individuazione ed indicazione di sottoservizi;
- ✓ Punti di approvvigionamento idrico;
- ✓ ogni altro onere di legge.

Condizioni generali:

- ogni e qualsiasi onere non menzionato nel presente preventivo rimane comunque e sempre escluso;
- Fatturazione: a consegna elaborati tecnici
- Pagamento: **Bonifico Bancario 30 gg DFFM**
- Validità: 30 gg dalla data di emissione

Nel ringraziarVi per la fiducia accordata, rimango a Vs. completa disposizione per eventuali chiarimenti.

In attesa di un Vs. gradito riscontro, colgo l'occasione per porgerVi i più distinti saluti.

Per accettazione

.....

Dr. TIETTO Loris