



GEA ENGINEERING SRL Via A. Meucci, 26 – 25013 Carpenedolo (BS)
Telefono: 030.9983156 - Fax: 030.9698872 - E-mail: info@geaeng.it
PARTITA I.V.A. e Codice Fiscale: 03017600986

Offerta: GEA [REDACTED] P

Spett.le
Comune di Cremona
Settore Programmazione, Progettazione, Manutenzione,
Mobilità sostenibile, Protezione civile
Servizio Edilizia Scolastica Sportiva e Cimiteriale
Comune di Cremona
Via Aselli 13/A - 26100 Cremona

C.a. Arch. Simona Mella
Rif. mail: SIMONA.MELLA@COMUNE.CREMONA.IT

OGGETTO: Offerta per rilievo georadar (Ground Penetrating Radar) per ricerca e mappatura sottoservizi ed anomalie del primo sottosuolo c/o impianti sportivi al Po.

Facendo seguito alla Vostra gradita richiesta con la presente Vi comunichiamo le nostre quotazioni per l'esecuzione del lavoro in oggetto.

Si prevede l'esecuzione di un'indagine con metodo georadar (GPR). Saranno realizzate griglie delle linee georadar di 1,0 x 1,0 m, compatibilmente con gli spazi e la logistica del sito, per la ricerca e la mappatura di sottoservizi del primo sottosuolo.

Si provvederà all'ubicazione delle griglie e di altre evidenze con strumentazione GPS di precisione.

Lo strumento georadar utilizzato è il sistema IDS RIS MF Hi Mod con antenna montata su carrello dotato di encoder magnetico per un preciso posizionamento delle linee.

Per una migliore definizione e penetrazione del segnale è previsto l'utilizzo simultaneo di un'antenna a doppia frequenza (200 e 600 Mhz).

I dati saranno elaborati con software dedicato e sarà restituito un report tecnico comprensivo dell'interpretazione dei dati e di una planimetria georeferenziata della posizione e della quota dei sottoservizi rilevati con il metodo georadar.

Si prevede di eseguire l'attività di campo in 1 giorno con una squadra di 2 tecnici.

Si ricorda che la propagazione del segnale radar nel sottosuolo e la conseguente qualità dei risultati sono funzione delle caratteristiche dell'area di indagine e possono essere ostacolate da condizioni sfavorevoli (elevati disturbi elettromagnetici, solette con rete elettrosaldata, anomalo assorbimento del mezzo investigato, superficie di trascinamento accidentata o con presenza di acqua).

L'area all'atto dell'indagine dovrà presentarsi libera da ostacoli che possano interferire con la movimentazione e acquisizione della strumentazione georadar.

OFFERTA ECONOMICA

Di seguito si riporta l'offerta economica per lo svolgimento delle attività descritte:

- Approntamento e trasporto dell'attrezzature per rilievo georadar e del personale tecnico in A/R.

A corpo € 250,00
(previsto n. 1)

- Esecuzione di rilievo dei sottoservizi con apparecchiatura georadar (GPR), come da caratteristiche riportate nella premessa.

Al mq € 1,50
(previsti n. 1.104)

- Elaborazione, restituzione dei dati e redazione di rapporto tecnico illustrativo, completo della planimetria dei rilievi e delle risultanze.

A corpo € 500,00
(previsto n. 1)

TOTALE PREVISTO € **2.406,00**

PRESTAZIONI A VOSTRO CARICO

Nella formulazione dei prezzi abbiamo previsto a Vs. carico i seguenti oneri:

- IVA di legge sugli importi precedentemente indicati.
- Contributo previdenziale obbligatorio 4%.
- Permessi di accesso alle aree interessate.
- Rimozione di eventuali ostacoli sull'area di lavoro.
- Sfalcio aree a verde.
- Planimetria in scala appropriata e possibilmente georeferenziata dell'area in formato dwg.

INIZIO LAVORI

~~XXXXXXXXXX~~

FATTURAZIONE E PAGAMENTI

I pagamenti sono richiesti a mezzo B.B. 60 giorni f.m. data fattura.

VALIDITÀ DELL'OFFERTA

La presente offerta ha una validità di tre mesi dalla data di emissione.

TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Si informa, ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/03, che:

- 1) gli eventuali dati personali di cui al presente documento, ovvero i dati personali eventualmente acquisiti nel corso dell'attività svolte dalla ditta saranno trattati dalla stessa anche con l'ausilio di mezzi elettronici per finalità statistiche ovvero per adempimenti di obblighi di legge;

