

Data: 27/03/2024**Offerta n:** PAG 04/24**Oggetto:** Indagini Geofisiche MASW ed ESAC presso la stazione sismica di San Chirico PZ

In riferimento alle indagini in oggetto la Società ALPHAGEO Soc. Coop. è lieta di comunicarVi la sua migliore offerta

N. Ordine	Descrizione dei Lavori	Unità	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
M.03.002.02	Prospezione sismica a rifrazione per la costruzione sismostratigrafica dei terreni, consistente nel rilevamento dei tempi di arrivo delle onde "P" utilizzando sismografi ad alta precisione ed a segnale incrementale, con energia di impulso fornita dall'impatto di massa battente e/o di esplosivo, con lunghezze di 50 metri minimo e rilievo dei tempi di andata e ritorno con almeno tre registrazioni per ogni stendimento, comprensiva dell'interpretazione ed elaborazione dei dati con sezioni sismostratigrafiche a scala adeguata. Per ogni metro lineare di stendimento con sismografo di almeno 24 canali;	m	50	17.85 €	892.50 €
M.03.005.01	Prospezione sismica con tecnica MASW (Multichannel analysis of surface waves) utilizzando sismografi ad alta precisione ed a segnale incrementale, con energia di impulso fornita dall'impatto di massa battente e/o di esplosivo, con lunghezze di 24 o 48 metri utilizzando geofoni bassa frequenza (4,5 Hz) con almeno quattro registrazioni per ogni stendimento, comprensiva dell'interpretazione ed elaborazione dei dati con profilo verticale di velocità dell'onda "S", e determinazione del parametro Vs30.	a corpo	1	714.60 €	714.60 €

N. Ordine	Descrizione dei Lavori	Unità	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
M.03.008.01	Misure di rumore sismico ambientale per la determinazione della curva di dispersione delle onde superficiali (essenzialmente Rayleigh) con sismografo di almeno 24 canali dotato di grande dinamica (dell'ordine dei 24 bit equivalenti) e basso rumore elettronico, utilizzando geofoni verticali a bassa frequenza (4.5 Hz), con distribuzione dei sensori lungo due assi incrociati ognuno avente lunghezza di almeno 100 ml e con distanze inter-geofoniche differenziate per coprire in maniera omogenea l'intervallo di valori delle lunghezze d'onda di interesse. RegISTRAZIONI della durata di almeno 20 minuti. Compreso l'elaborazione dei dati mediante software apposito con la restituzione della curva di dispersione.	cad	1	714.60 €	714.60 €
M.03.001.01	Installazione di attrezzatura per prospezioni sismiche, in corrispondenza di ciascuna area di prova compresa la prima, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un'area alla successiva. Per ogni installazione, compreso la prima -	cad	2	118.35 €	236.70 €

TOTALE	2 558.40 €
RIBASSO 30 %	767.52 €
Arrotondamento	0.88 €
TOTALE OFFERTA IVA ESCLUSA	1 790.00 €

Per motivi di organizzazione e per migliorare il ns. servizio, l'ordine viene accettato al momento della controfirma per accettazione. Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

IL COMMITTENTE

ALPHAGEO Soc. Coop.


ALPHAGEO
 Società Cooperativa
 P.IVA 01798740765