

Spett.le
Arch. Caterina Bragonzi
Comune di Lodi
Piazzale Forni, 1
26900 - Lodi

Milano: 05 ottobre 2023

OGGETTO: OFFERTA PER ASSISTENZA ARCHEOLOGICA

A seguito della Vostra gentile richiesta, comunichiamo la nostra disponibilità ad effettuare, per Vostro conto, l'assistenza archeologica durante le attività di scavo previste dal progetto di "Ampliamento del sottopasso ciclopedonale sotto la linea ferroviaria Milano-Bologna al km 182+578,50 di collegamento tra le vie Dall'Oro, Pavia e Trento & Trieste" a Lodi.

L'assistenza archeologica è stata richiesta dalla Soprintendenza Archeologia Belle Arti Paesaggio per le province di Cremona, Lodi e Mantova con parere del 01.12.2020, prot. 8901 e riguarda il tratto A: viale Pavia e il tratto D: via Nino dall'Oro.

L'intervento si terrà in data da concordare, con la presenza di un operatore archeologo, previa comunicazione di inizio lavori alla competente Soprintendenza Archeologia e dietro accettazione del presente preventivo.

DESCRIZIONE DEI LAVORI DA ESEGUIRE

- Organizzazione e pianificazione delle modalità dell'intervento archeologico in accordo con la Committenza e la SABAP competente
- Gestione dei rapporti tra Committenza e Soprintendenza Archeologia durante la fase preliminare e operativa, predisposizione modulistica e assistenza alla Committente per le comunicazioni con l'Ente.
- Assistenza archeologica al mezzo meccanico durante tutte le attività di scavo previste dal progetto
- Documentazione fotografica di tutte le fasi di scavo e posizionamento topografico
- Rielaborazione dei dati: redazione di una relazione tecnica contenente i risultati dell'assistenza archeologica corredata da una tavola con il posizionamento topografico georeferenziato e un archivio fotografico, tutto elaborato secondo le modalità di consegna richieste della Soprintendenza Archeologia Belle Arti Paesaggio per le province di Cremona, Lodi e Mantova.

CORRISPETTIVI

Come da Vostra richiesta per l'esecuzione delle attività sopra descritte si stima un importo "a corpo" desunto da un numero di giornate lavorative (9) indicate dalla Direzione Lavori per le attività soggette ad assistenza archeologica (sbancamenti e scavi), oltre la relativa documentazione e rielaborazione dati in assenza di rinvenimenti (strutture o stratigrafia) archeologici.

Assistenza archeologica (9 giornate)	€ 2.000,00
Rielaborazione dati	€ 800,00
Importo	€ 2.800,00

i costi si intendono al netto del contributo integrativo I.N.P.S., ex lege 335/1995, pari al 4% e al netto dell'I.V.A. di legge in vigore

Gli importi indicati sono riferiti all'esecuzione di indagini preliminari in assenza di rinvenimenti di carattere archeologico. Nell'eventualità che durante lo scavo emergano stratigrafia o evidenze archeologiche la Soprintendenza Archeologia Belle Arti Paesaggio per le province di Cremona, Lodi e Mantova potrebbe richiedere lo scavo stratigrafico fino al raggiungimento dello strato sterile e/o approfondimenti di indagine che non sono quantificabili al momento in termini di tempi e costi.

In caso di rinvenimenti si potrà procedere con le seguenti lavorazioni:

- Scavo archeologico stratigrafico delle evidenze e stratigrafia, se presenti, fino all'individuazione dello strato sterile
- Documentazione in fase di scavo secondo gli standard richiesti dalla Soprintendenza Archeologia e posizionamento topografico degli interventi
- Rielaborazione dati raccolti e redazione di una relazione tecnico scientifica, archivio fotografico, planimetrie di fase, elenco unità stratigrafiche, elenco dei materiali archeologici recuperati, schede US, tutto elaborato secondo gli standard di consegna richiesti dalla Soprintendenza Archeologia
- Lavaggio e siglatura materiali archeologici recuperati e consegnati secondo gli standard richiesti dalla Soprintendenza Archeologia

Le attività sopra descritte vengono di seguito quantificate in modo differente a seconda del tipo di lavorazione.

Per eventuali approfondimenti di indagine archeologica si propone che l'attività in cantiere venga contabilizzata con tariffa giornaliera mediante bollettario giornaliero controfirmato da personale autorizzato dalla Vostra Direzione Lavori.

La rielaborazione dei dati, richiesta dalla Soprintendenza Archeologia, viene calcolata in percentuale sulle ore lavorate partendo da un importo minimo, secondo il principio che maggiori sono i dati recuperati e maggiore è il tempo necessario per rielaborarli.

Viene infine inserita una quantificazione per il lavaggio e la catalogazione dei reperti (richiesto dalla Soprintendenza Archeologia) che dovessero essere recuperati durante lo scavo.

- **assistenza archeologica** tariffa giornaliera operatore **216,00 euro**
- **elaborazione finale dei dati** (stesura di una relazione tecnica, restituzione informatica della documentazione di scavo, archivio fotografico; elenchi delle Unità stratigrafiche individuate; elenco del materiale archeologico rinvenuto) si prevede un importo di spesa pari al 20% del nostro costo di cantiere complessivo a partire da un minimo di € 800,00.
- **lavaggio dei reperti archeologici** eventualmente rinvenuti (richiesto dalla competente Soprintendenza) sarà computato a cassa (40 l di volume) alla tariffa di 200,00 € cadauna (se la competente Soprintendenza richiedesse anche la siglatura dei reperti la tariffa a cassa sarebbe di 400,00 € cadauna). Per casse contenenti campioni, ossa o reperti di altro tipo verranno computati € 50 cadauna.

i costi si intendono al netto del contributo integrativo I.N.P.S., ex lege 335/1995, pari al 4% e al netto dell'I.V.A. di legge in vigore.

OBBLIGHI DELLA COMMITTENZA

Sono a Vostro carico la movimentazione terra (per lo scavo con mezzo meccanico si richiede l'utilizzo di escavatore con lama paracenti) e la messa in sicurezza del cantiere; si richiede inoltre la fornitura di una planimetria degli interventi informatizzata in scala con riferimenti metrici, da inviare (studio_arte@virgilio.it) per l'ubicazione delle eventuali evidenze archeologiche. Sono a nostro carico le attrezzature minute per lo scavo.

Una copia della documentazione di post scavo, di proprietà della Soprintendenza Archeologia Belle Arti Paesaggio per le province di Cremona, Lodi e Mantova potrà essere richiesta a fine lavori dalla proprietà alla Soprintendenza competente.

I lavori verranno svolti sotto la direzione scientifica della Soprintendenza Archeologia Belle Arti Paesaggio per le province di Cremona, Lodi e Mantova alle cui direttive ci atterremo nel corso dei lavori (ai sensi ddl'art.88 del D.lgs. 42/2004).

I COSTI COMPRENDONO

- L'assistenza archeologica fino a un massimo di 13 giornate lavorative.
- Tutte le lavorazioni indicate, i materiali e le attrezzature, i costi di trasferta.

I COSTI NON COMPRENDONO

- Messa in sicurezza dell'area
- Noleggio mezzi meccanici e per il movimento terra
- Consulenze di altri professionisti che possono essere richieste dalla Soprintendenza (restauratori, paleontologi, paleobotanici, antropologi (da quantificare a parte)
- Altri tipi di documentazione diversa da quella standard richiesta dalla Soprintendenza (da quantificare a parte se richiesta)
- Lavorazioni diverse da quelle indicate

N. B.: Studio Ar.Te. è inserito nella lista delle ditte archeologiche di fiducia della Soprintendenza Archeologia Belle Arti Paesaggio per le province di Cremona, Lodi e Mantova .

I soci e i collaboratori sono professionisti abilitati ad eseguire interventi sui beni culturali ai sensi dell'articolo 9bis del Codice dei beni culturali e del paesaggio (d.lgs.42/2004).

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Per i pagamenti si richiede pagamento a 60 (sessanta) giorni data fattura tramite bonifico bancario.

Restando a Vostra disposizione per ogni ulteriore chiarimento, porgiamo distinti saluti

Dott.ssa Stefania Felisati



STUDIO AR.TE.
ARCHEOLOGIA E TERRITORIO
Via Thaon di Revel, 19 20159 MI
C.F./P. Iva 06666270969