L’obiettivo generale del Progetto *Topographic studies on the administrative complexes at Karkemish and at other Late Bronze and Iron Age capitals in the Syro-Anatolian and Upper Mesopotamian spheres* è di contribuire allo studio dei complessi amministrativi, da un punto di vista topografico, tra il Bronzo Tardo e l’Età del Ferro nei principali centri siro-anatolici e nord-mesopotamici.

Gli obiettivi specifici del progetto sono i seguenti:

Analisi tecnico-funzionale delle planimetrie dei complessi amministrativi selezionati:

1. Censimento, attraverso lo studio del materiale bibliografico, delle planimetrie dei complessi amministrativi delle capitali siro-anatoliche e nord-mesopotamiche tra il Bronzo Tardo e il Ferro.
2. Integrazione dei dati bibliografici con studi e ricerche sul campo nelle aree in concessione a gruppi di ricerca con cui esistano rapporti di collaborazione, con particolare riferimento ai siti guida di Karkemish e Ninive.
3. Analisi tecnica e documentazione delle strutture amministrative, anche attraverso l’uso della fotogrammetria e altre tecniche topografiche e 3D.
4. Creazione di un metodo specifico per la raccolta e il trattamento dei dati sia durante uno scavo archeologico sia durante una survey per la creazione di modelli atti all’interpretazione ed elaborazione dei dati spaziali.

Si richiede all’assegnista la familiarità con le più avanzate tecniche di rilievo e con le aree vicino-orientali interessate dal progetto e in particolare:

* Elaborazione e applicazione della metodologia specifica per la ricostruzione degli edifici e quartieri amministrativi partendo dalla letteratura pubblicata.
* Attività topografica sul campo con creazione di poligonali e rilievi a terra in vista dellaa loro successiva gestione in un sistema GIS.
* Confrontare le tecniche costruttive e l’impianto urbanistico sincronicamente e diacronicamente delle principali città dell’area in questione.
* Creazione di modelli integrati con utilizzo di software GIS per i principali centri amministrativi inerenti il progetto.