

## riepilogo cronologia Culture neolitiche

Hassuna: 6500-6000

Samarra: 6200-5200

Tell Halaf: 6000-5200

## Il Calcolitico

Obeid antico : 5500-4000 (Eridu 11-9)

Obeid tardo: 4000-3500 (Eridu 8-6)

Tardo Uruk: 3500-3300

V mill. comparsa di siti di maggiori dimensioni,  
anche 10 ha.

In alcuni di essi presenza di resti architettonici  
imponenti

Il caso più noto è Eridu dove c'è una  
sequenza di edifici monumentali, su  
piattaforma, dalla fase Ubaid 3 a Ubaid 4 tardo

Edifici interpretati come templi o come sale di  
ricevimento comuni

122



Fig. 122 *Eridu: strutture del livello XVI* (Safar et al. 1981, fig. 41).

123



Fig. 123 *Eridu: edifici dei livelli VI-VII* (Safar et al. 1981).

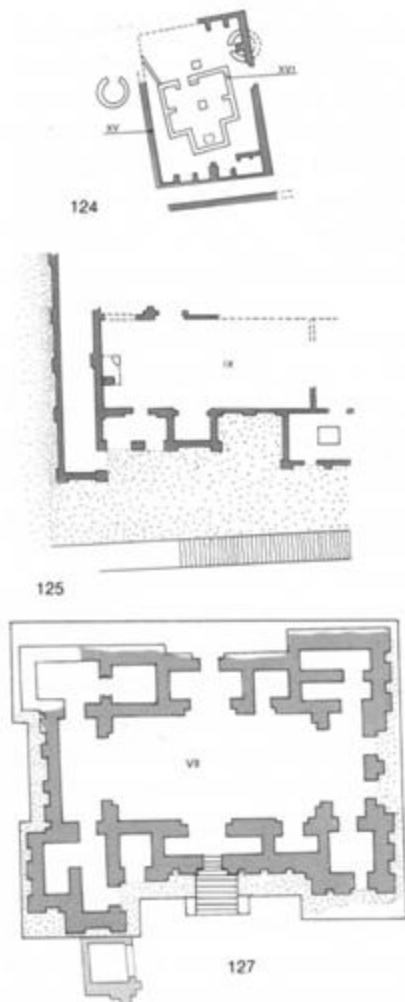


Fig. 124-128 *Eridu: edifici dei livelli XVI, IX, VIII, VII VI (1:400) (Gullini 1970-71; Safar et al. 1981, fig. 61-68).*

## Ceramica Obeid



Tav. 19 Tell Abu Husaini, livello 3: coppa profonda obeid, Bagdad Iraq Museum IM.89110 (b. 11), ceramica (La terra tra i due fiumi, 37).



Tav. 20 Tell Abu Husaini: cocci dipinto obeid, Bagdad Iraq Museum, ceramica.



Tav. 21 Tell Hassan, livello 3: vaso di transizione, Bagdad Iraq Museum IM.89515 (b. 13.6), ceramica (La terra tra i due fiumi 1985, 25).



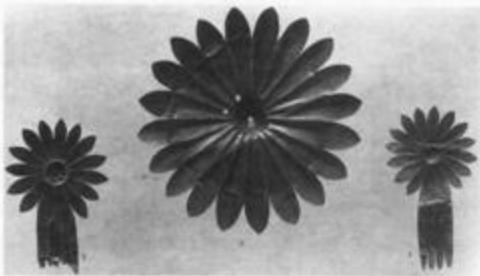
Tav. 22 Tell Hassan, livello 4: vaso di transizione, Bagdad Iraq Museum IM.102214 (b. 39.5), ceramica (La terra tra i due fiumi 1985, 26).



Tav. 23 Coppa profonda obeid, Bagdad Iraq Museum, ceramica.



212



213

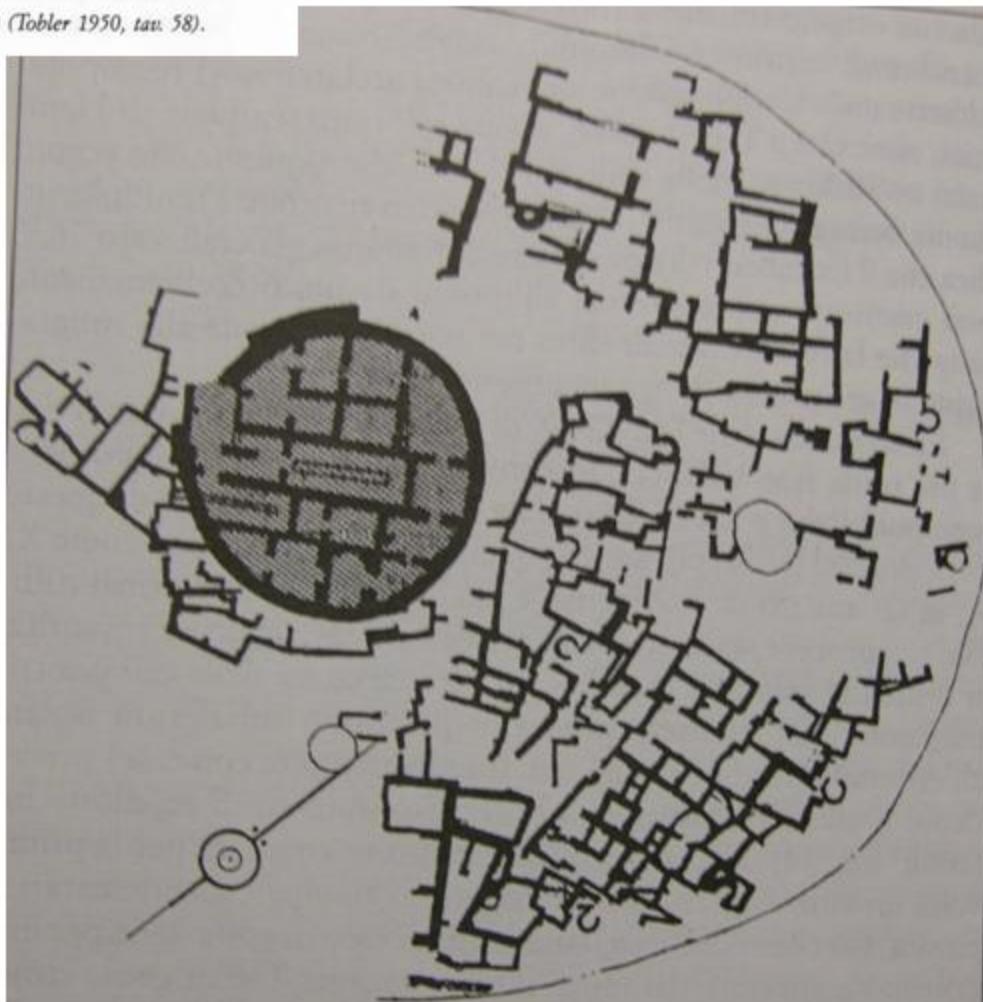
Fig. 212 Tepe Gawra, livello X, tomba 114: terminale a forma di testa di lupo, Bagdad Iraq Museum (b. 3), eletro (Tobler 1950, tav. 59).

Fig. 213 Tepe Gawra, livello X, tombe 109 e 110: rosette d'oro (b. 5.9, 8.4, 6) (Tobler 1950, tav. 58).

## Tepe Gawra (3800-3200)

Livello XIA di Tepe  
Gawra, con evidenza  
di differenziazioni  
sociali.

Presenza di sepolture  
di bambini che  
potrebbero indicare la  
connessione tra la  
“casa del capo” e la  
struttura religiosa.



diffusione delle  
bevelled rim  
bowls

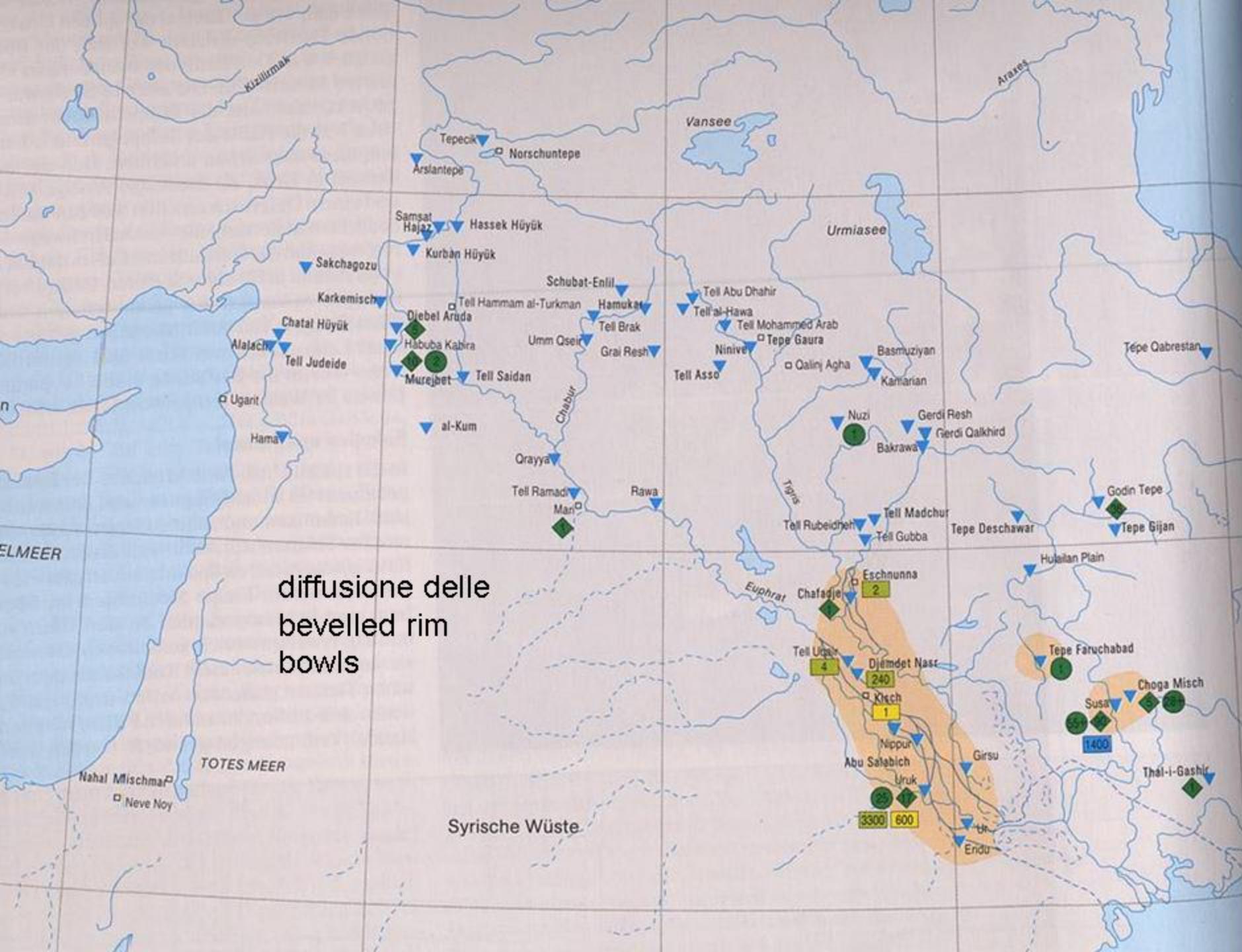
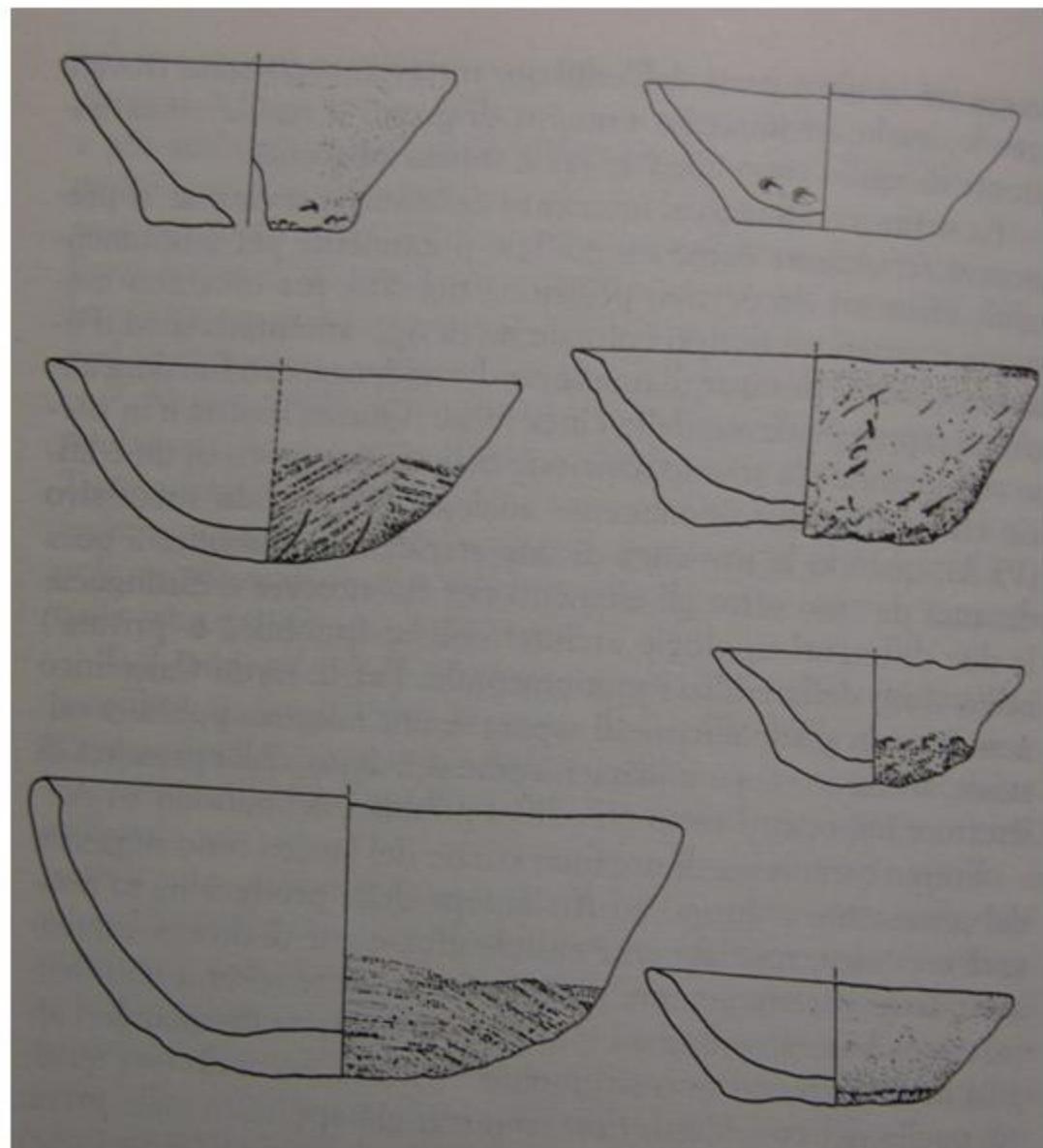
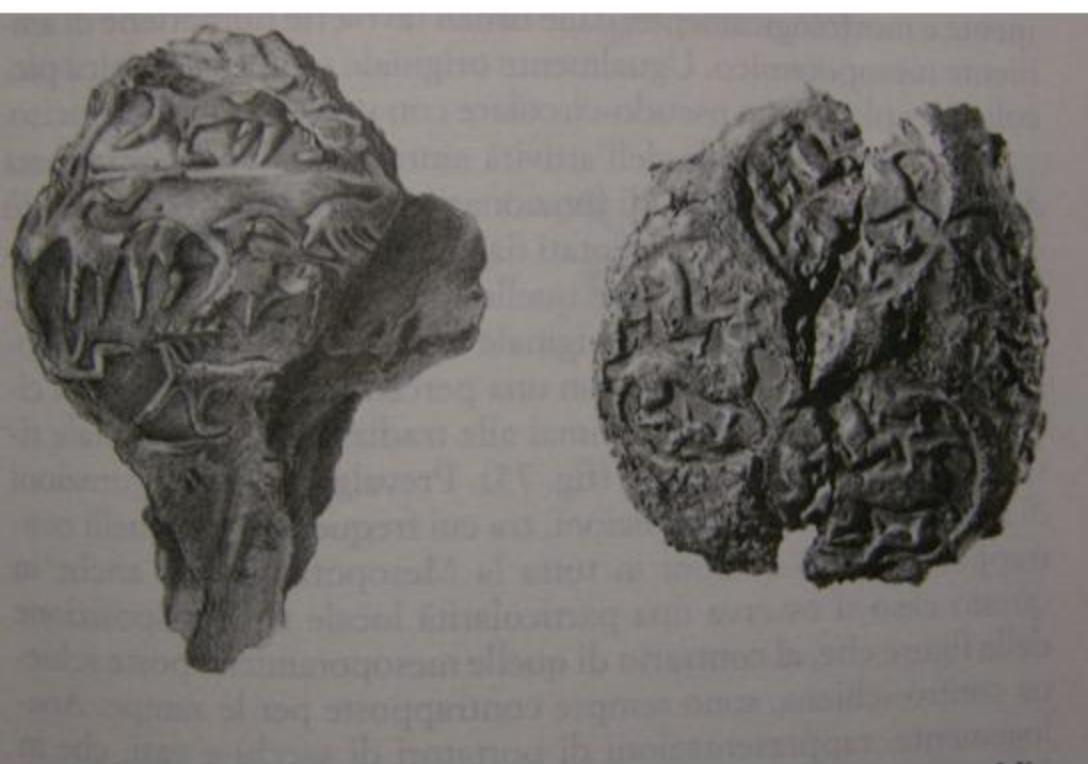




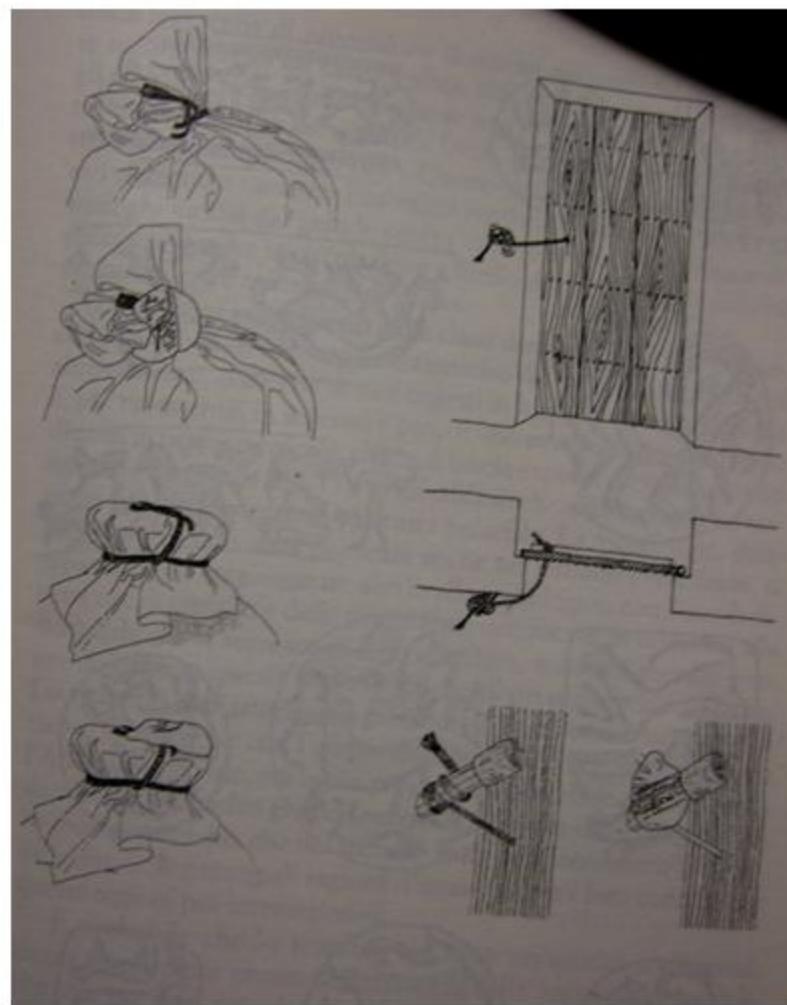
Fig. 332 Tell Hassan S7, livello 3: bevelled rim bowl, Baghdad Iraq Museum IM.102208 (d. 18.5) (La tra i due fiumi 1985. 32).

Ciotole prodotte in massa  
del Tardo Calcolitico da  
Malatya (3700-3500)





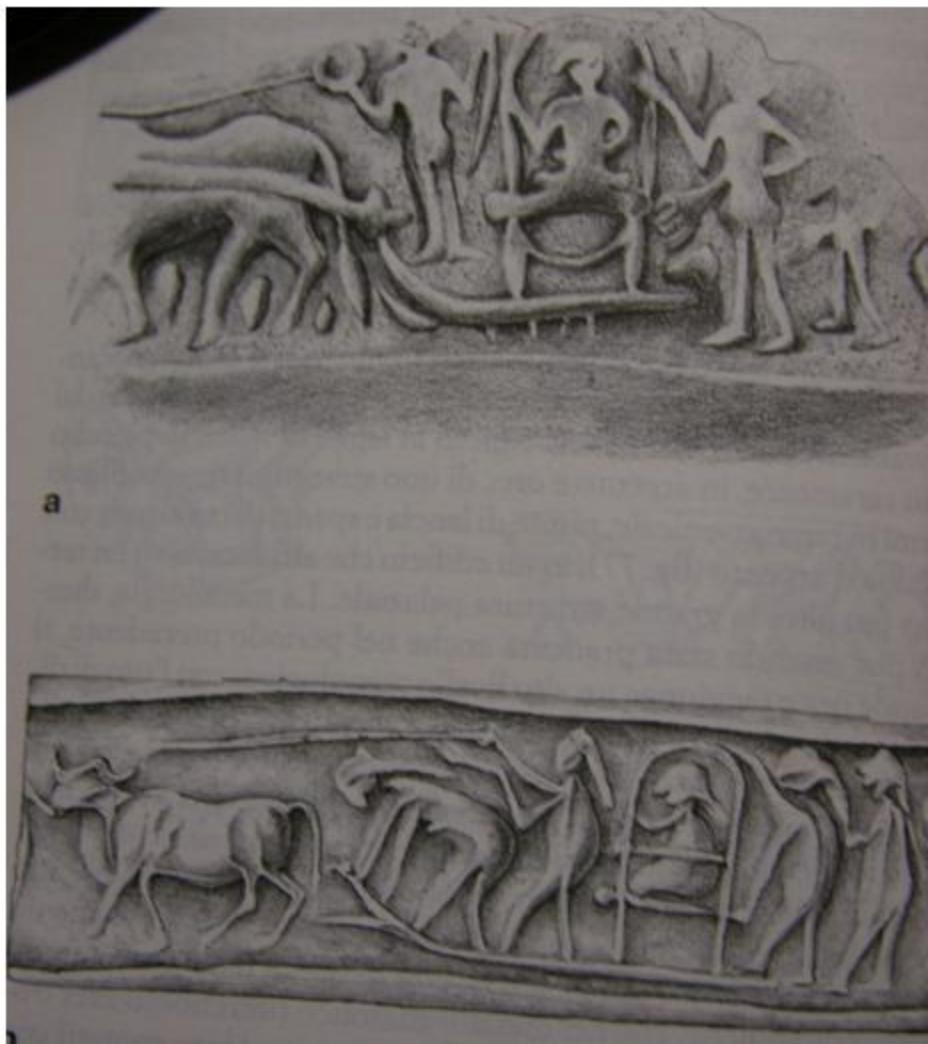
Cretule da Malatya



Uso delle cretule



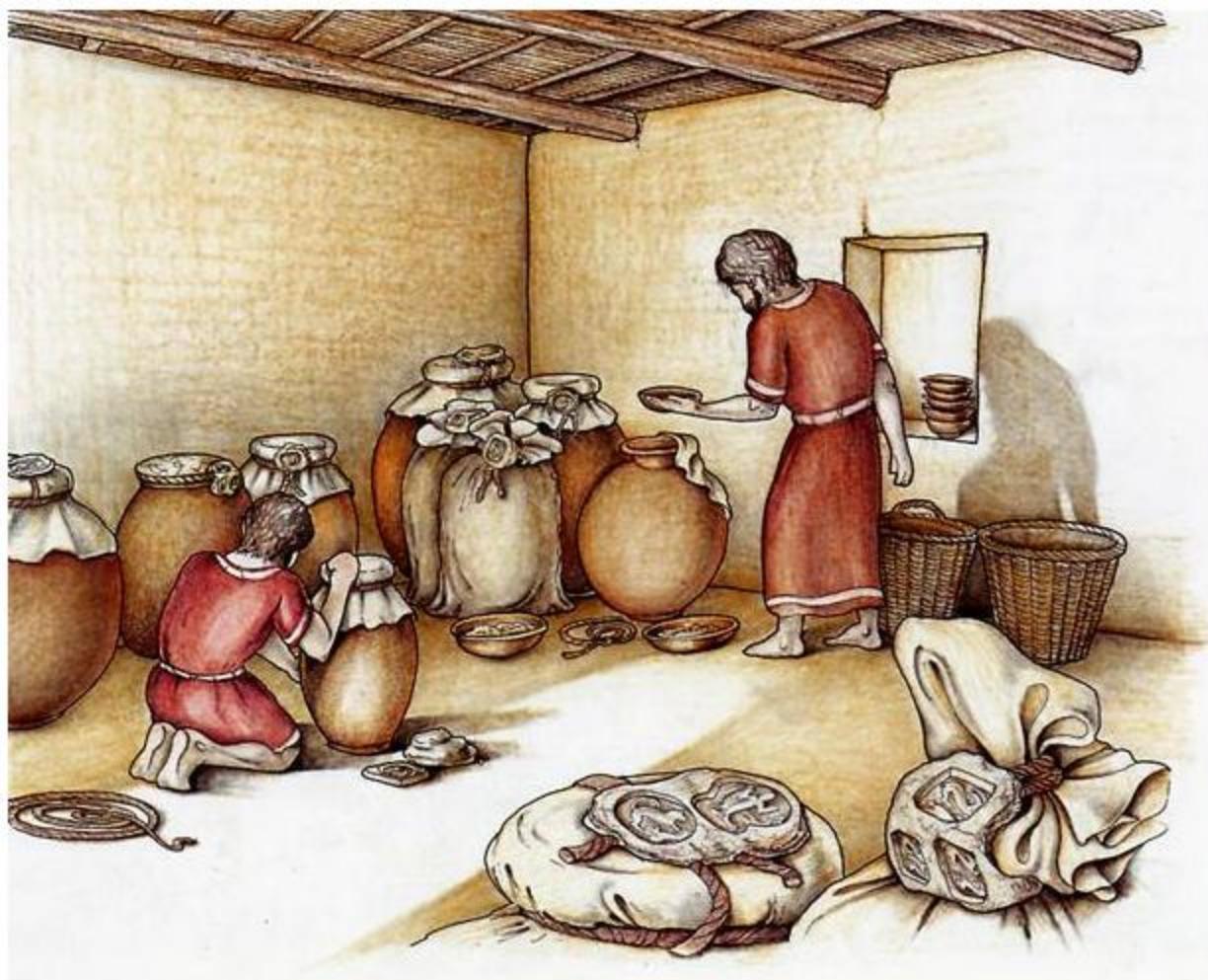
Sigilli ricostruiti dalle impressioni di cretule



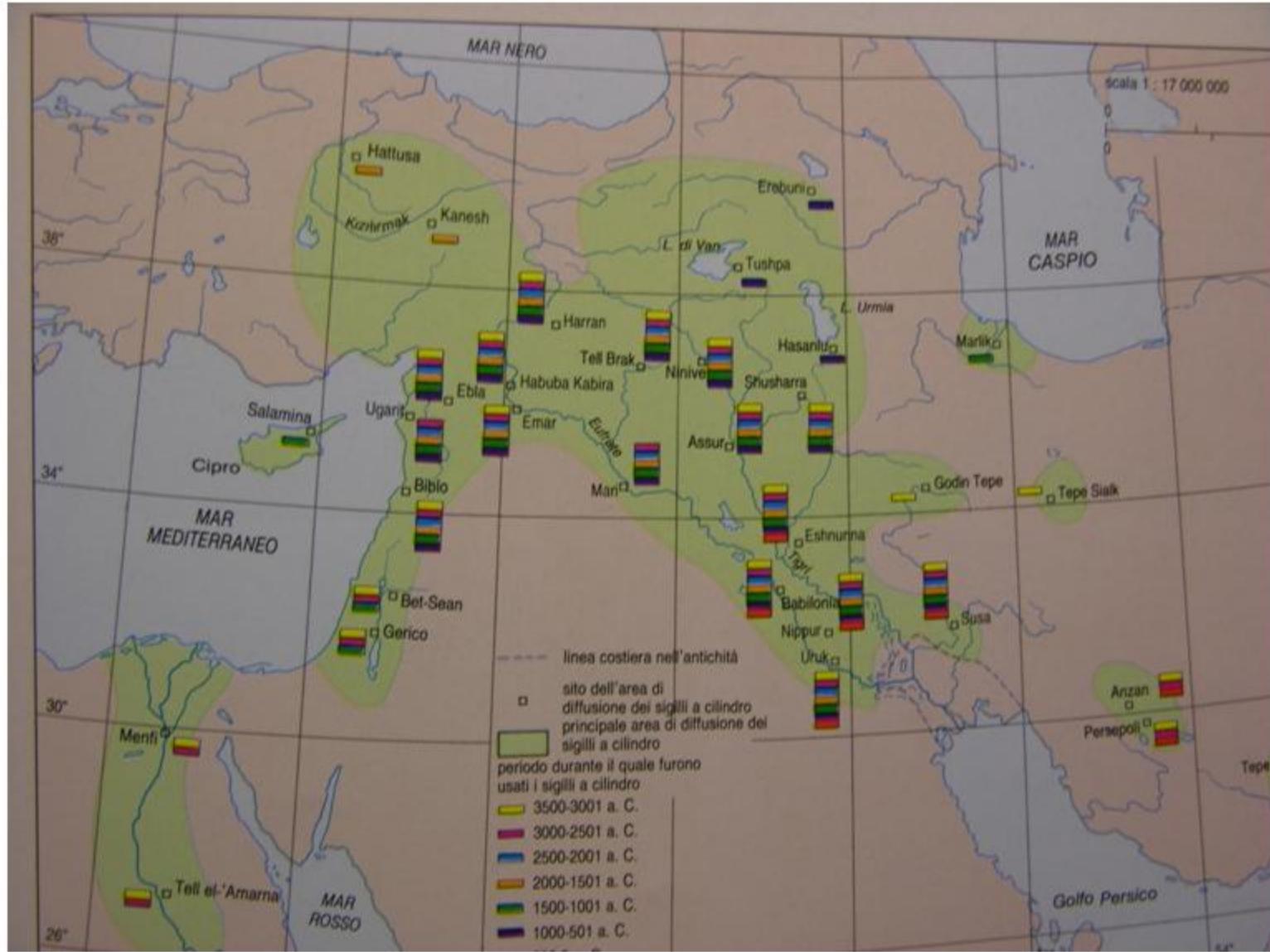
Impressioni di sigilli



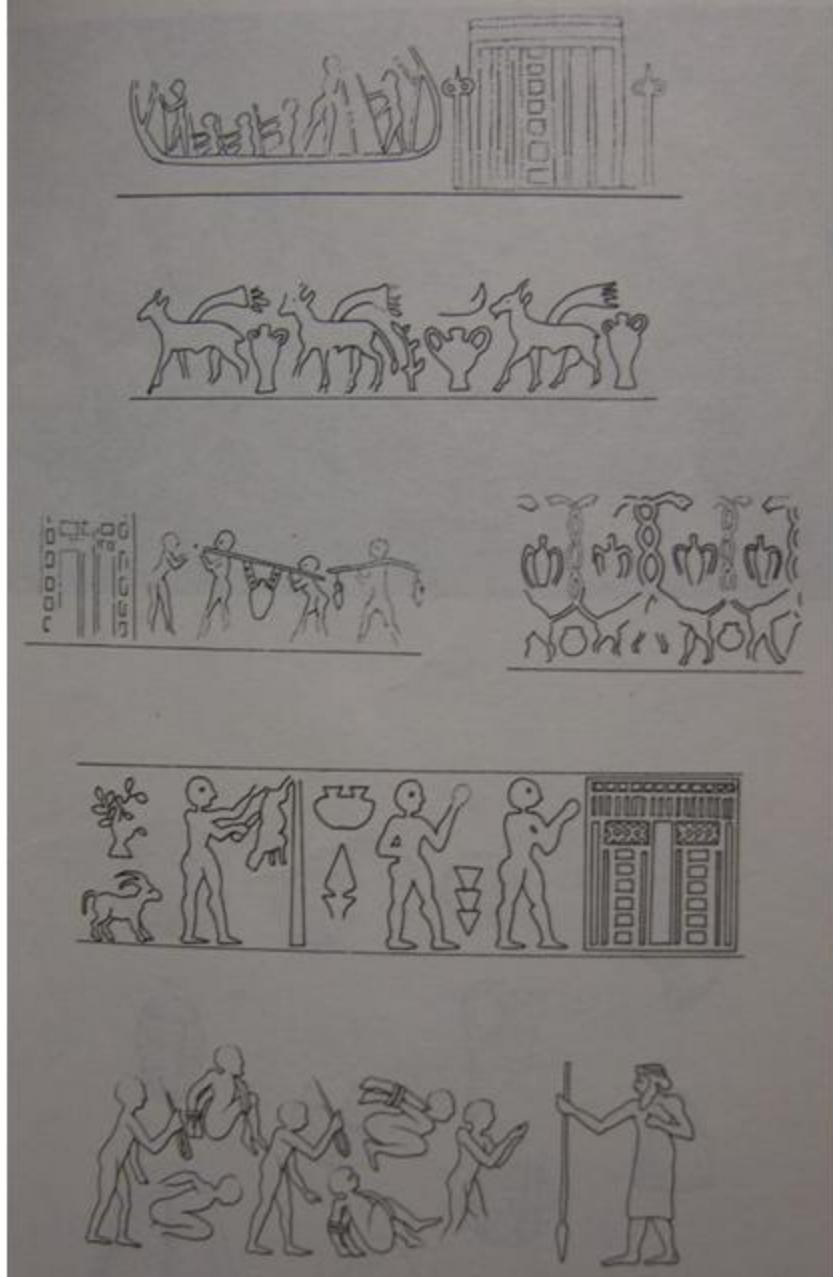
Arslantepe (Malatya)



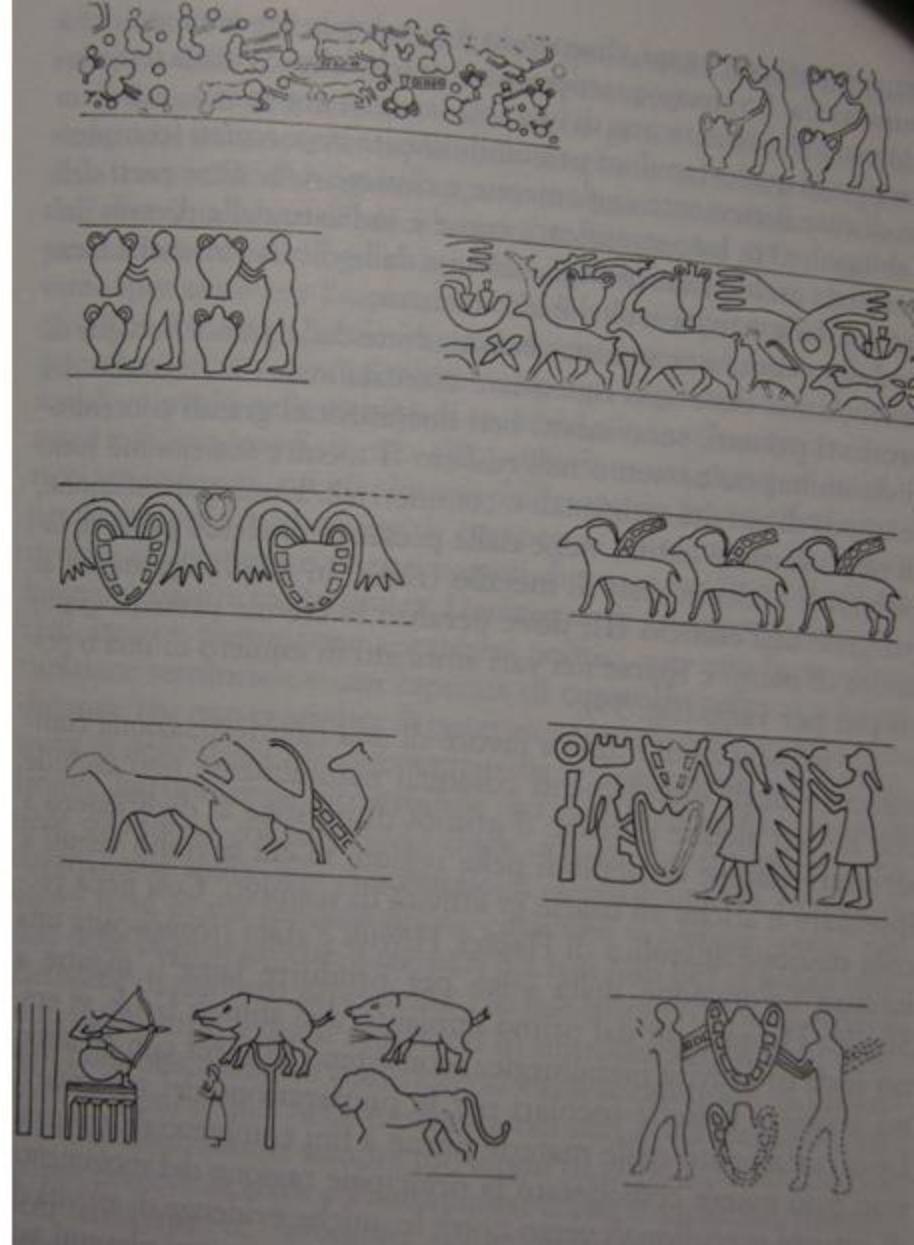
Arslantepe (Malatya)



Distribuzione cronologica e geografica dei sigilli a cilindro

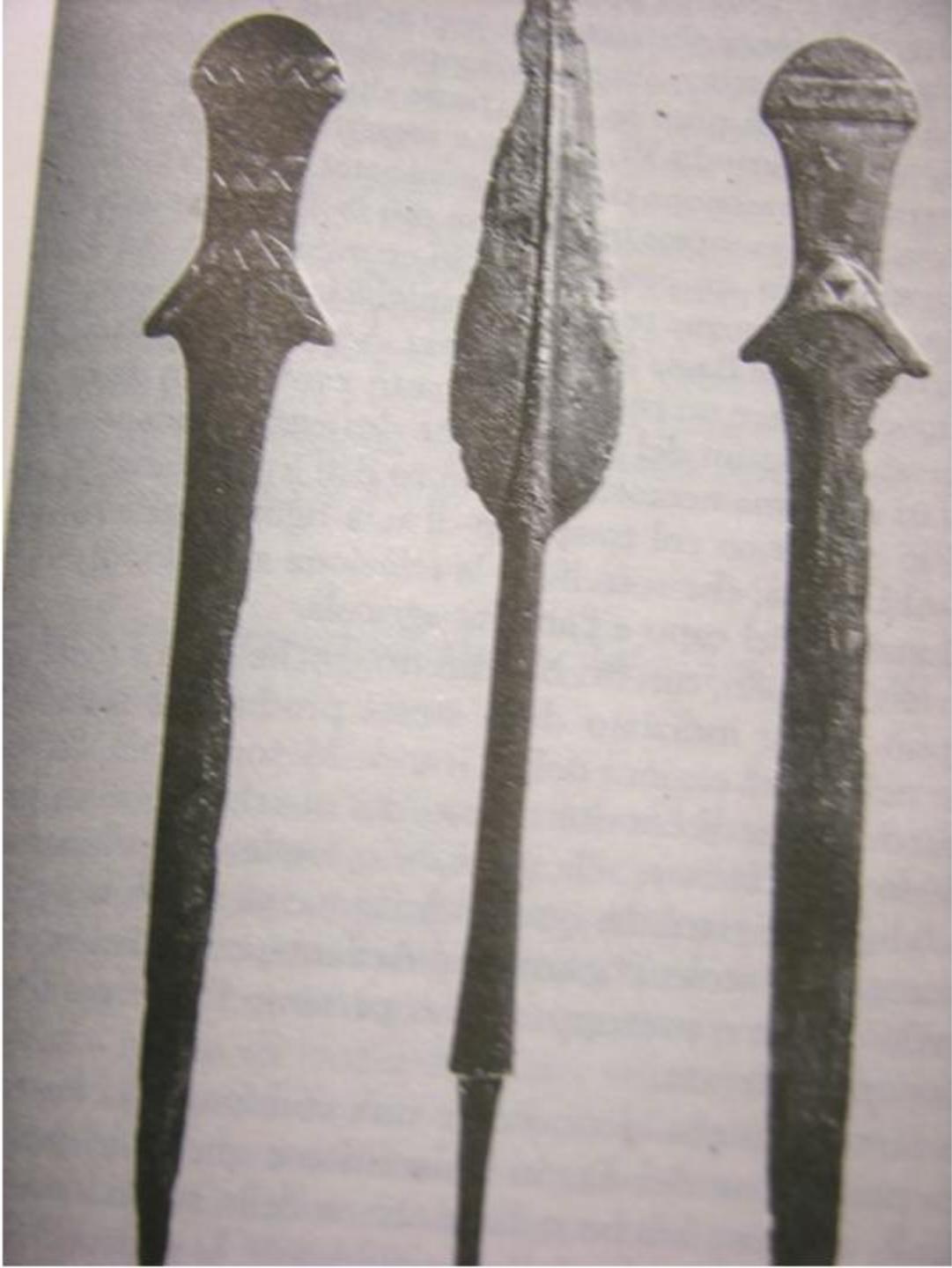


Sigilli da Uruk



Sigilli da Jebel Aruda e  
Habuba Kabira

Armi in rame arsenicato  
da Malatya



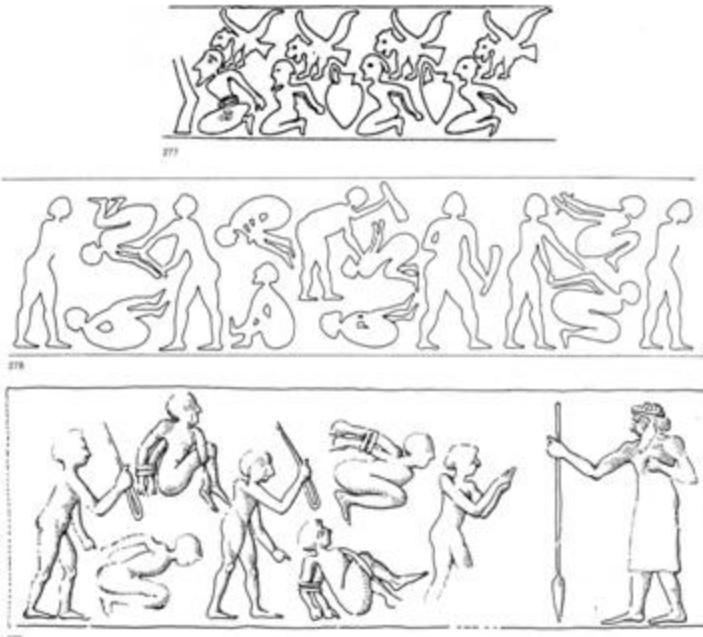


Fig. 277-279 Uruk, Eanna, livello IV; ricostruzione di motivi di cilindri dalle impronte su creta (1:1).

- Fig. 274 Leoni in composizione eraldica, W.10382, 10952, 10970 (UVB n. tan. 266).  
 Fig. 275 Cogliali in palude, W.6760/983 (UVB n. tan. 25a).  
 Fig. 276 Lotte animali, W.7229a, b (UVB n. tan. 24c).  
 Fig. 277 Prigionieri e aquile (Bronger 1979, tan. 6).  
 Fig. 278 Prigionieri (Bronger 1979, tan. 1).  
 Fig. 279 Rassegna ai prigionieri (Bronger 1979, tan. 1; dis. M.G. Patrano).

## Sigilli del periodo Uruk



- Fig. 290-293 Sviluppo di cilindri del PU.  
 Fig. 290 Regione di Uruk; sacrificio degli animali, Berliner Vorderasiatisches Museum VA.10537 (h. 5,4), marmo (Moortgat 1940, 29).  
 Fig. 291 Khafaje, tempio di Sir II; animali presso il tempio, Kh.vii.256 Baghdad Iraq Museum (h. 4,1), calcare (Frankfort 1935, 34).  
 Fig. 292 Uruk, Sammalwadi; processione in barca, Berliner Vorderasiatisches Museum VA.11040 (h. 4,1), lapislazzuli (Moortgat 1940, 30).  
 Fig. 293 Tell Billa; processione in barca, Baghdad Iraq Museum IM.11953 (h. 4), pietra grigia (Frankfort 1939, tan. 1d).



Fig. 285-289 Scultura di cilindri del PI.

Fig. 285 Pacolo, Berlin Vorderasiatisches Museum VA.7234 (h. 3,7), calcare (Moortgat 1940, 4).  
Fig. 286 Offerta al tempio, Yale Babylonian Collection NBC.669 (h. 3,3), marmo (Buchanan 1981, 133).

Fig. 287 Urik(?): nutrimento della mandria, Yale Babylonian Collection NBC.2579 (h. 4,6; 6,3 con appiglio), marmo (Buchanan 1981, 134).

Fig. 288-289 Khaleja, tempio di Sin II: la mandria sacra, Kh.vii.260 Baghdad Iraq Museum IM.31396 (h. 4,1; 5,9 con appiglio), clorite (Frankfort 1933, 33).



282



283



284

Fig. 282-284 Scultura di cilindri del PI.

Fig. 282 Lotta al leone, Yale Babylonian Collection NCBS.697 (h. 3,7), serpentino (Buchanan 1981, 139).

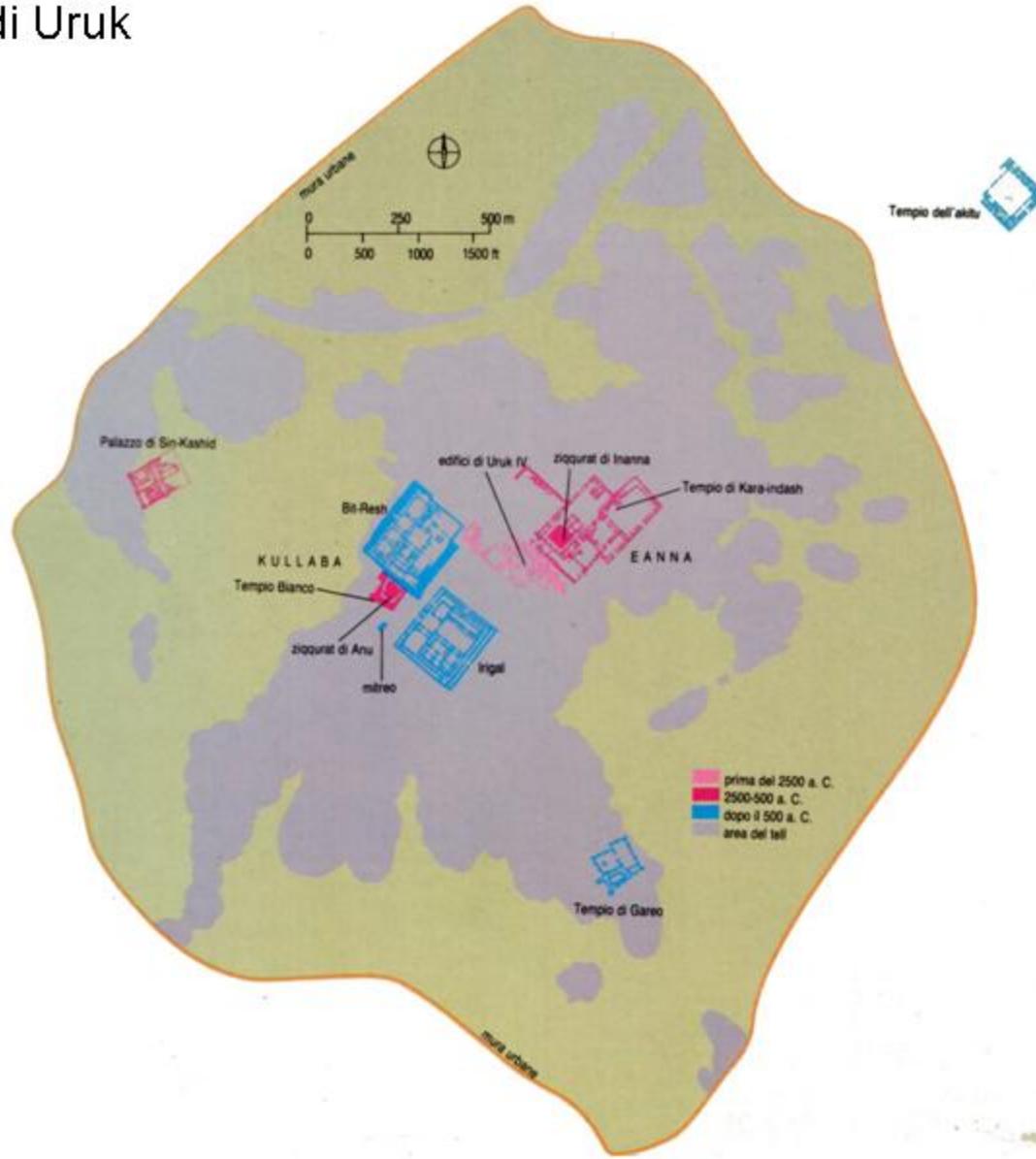
Fig. 283 Uruk: caccia sui colli, Berlin Vorderasiatisches Museum VA.4207 (h. 3), calcare (Moortgat 1940, D).

Fig. 284 Uruk: pascolo, Baghdad Iraq Museum IM.61984 (h. 3), serpentino (Capolavori del Museo di Bagdad 1963, 192).

La ceramica del periodo di Uruk mostra gli sviluppi delle caratteristiche già evidenti nella fase di Obeid, con carattere funzionale e decorazione semplificata. Si perfeziona i tornio lento in uso nell'età Obeid e la ceramica è ora tutta fatta al tornio, strumento che conferisce notevole impulso alla produzione di massa.

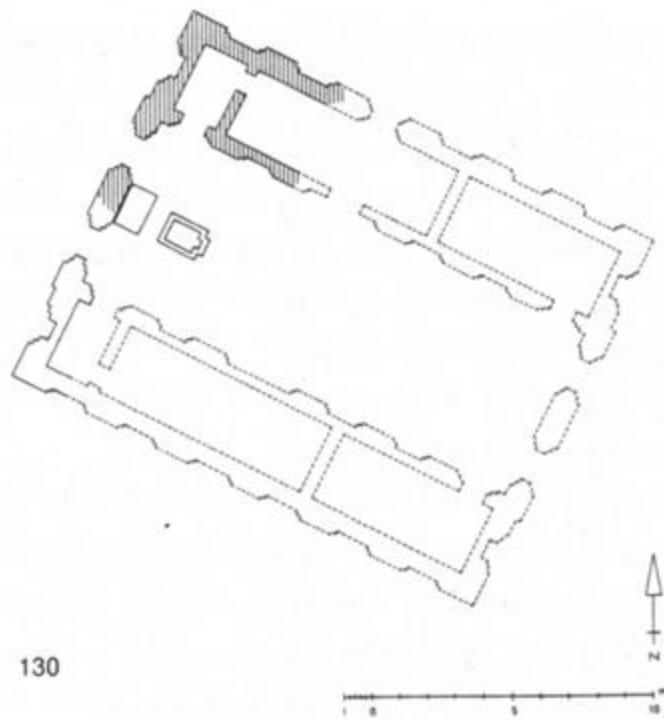
Questa trova la sua massima espressione nelle *bevelled rim bowls* prodotte a stampo e largamente diffuse.

# pianta di Uruk





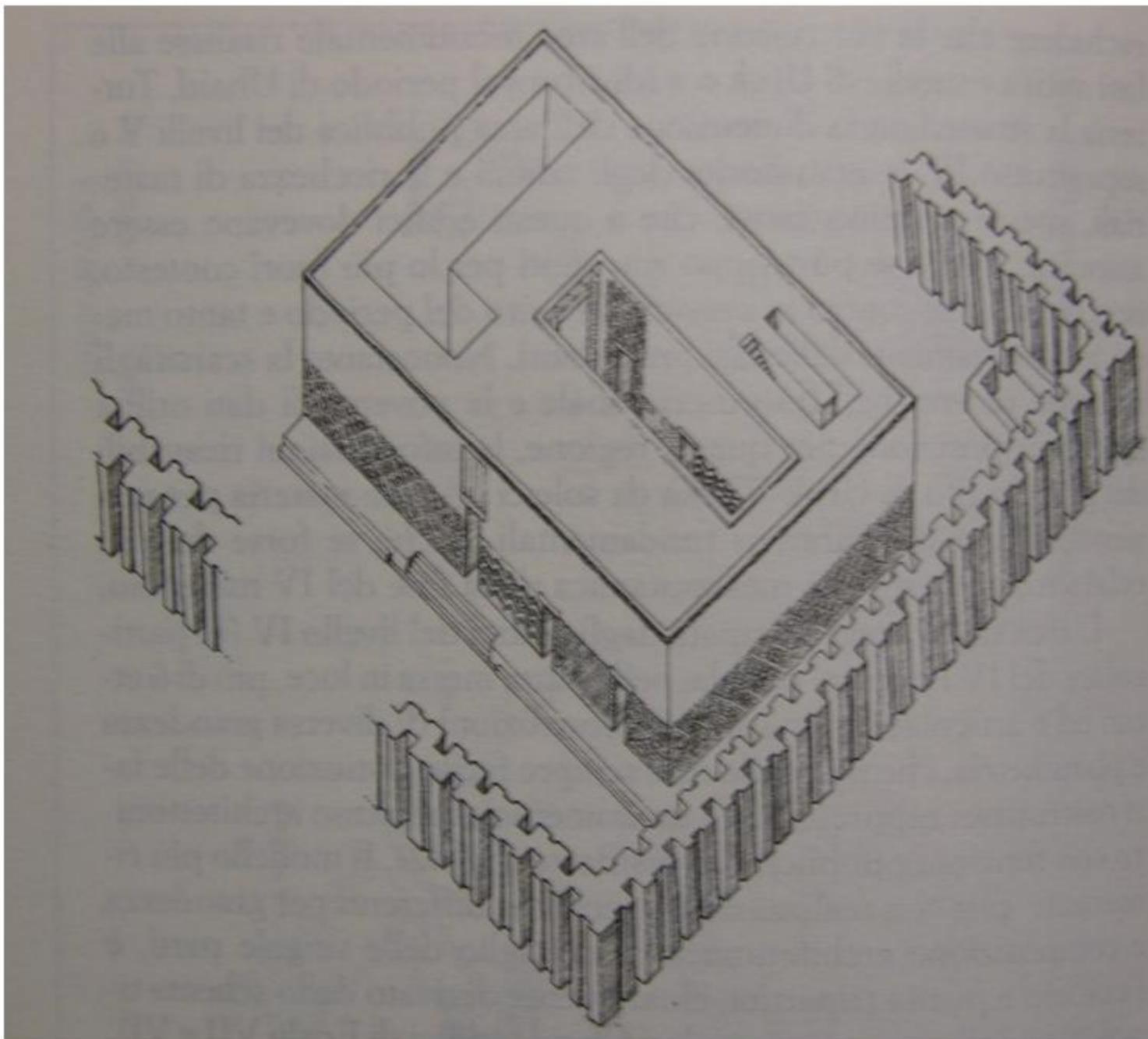
129



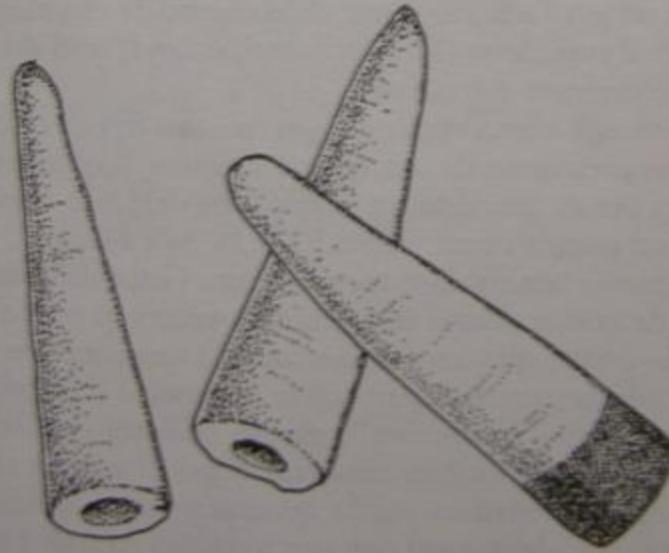
130

Fig. 129-130 *Uruk: edifici obeid sotto la terrazza di Anu* (1:400) (Schmidt J. 1974, fig. 1-2; Heinrich 1982, fig. 71 e 74).

"Tempio a mosaici" di Uruk



mosaici a coni  
d'argilla





Dipinto parietale del tempio di Tell Uqair (Tardo Uruk)

**Antico Uruk:** 3500-3200 (Uruk livelli 14-9;  
Eridu 5-4)

**Tardo Uruk:** 3200-3000 (Uruk 8-4; Eridu 3-2)

**Gemdet Nasr:** 3000-2900 (Uruk 3)



Fig. 207. Habuba Kabira: l'abitato con il centro direzionale di Tell Qamus (1:2500) (Strommenger 1976; Heinrich 1982, fig. 129).

## Habuba Kabira



## Jebel Aruda

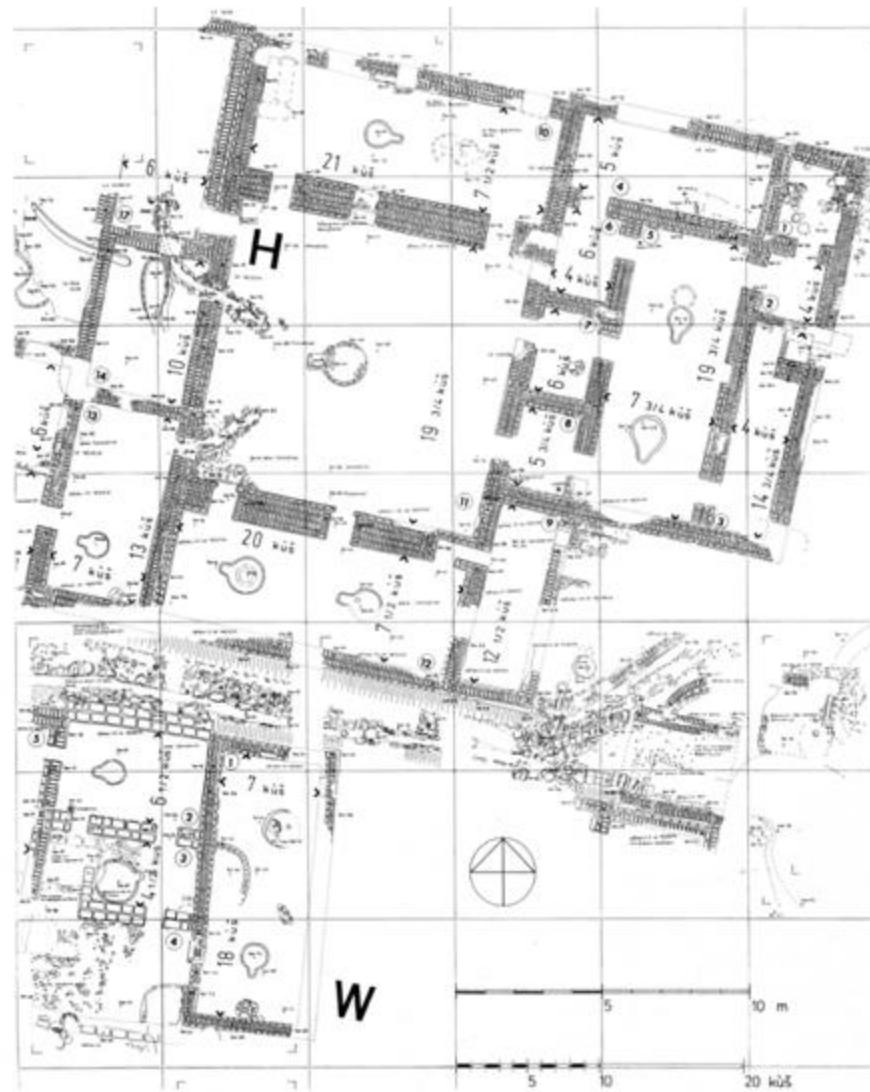


Fig. 210 *Habuba Kabira sud: casa* (1:200) (Frank 1975, fig. 1).

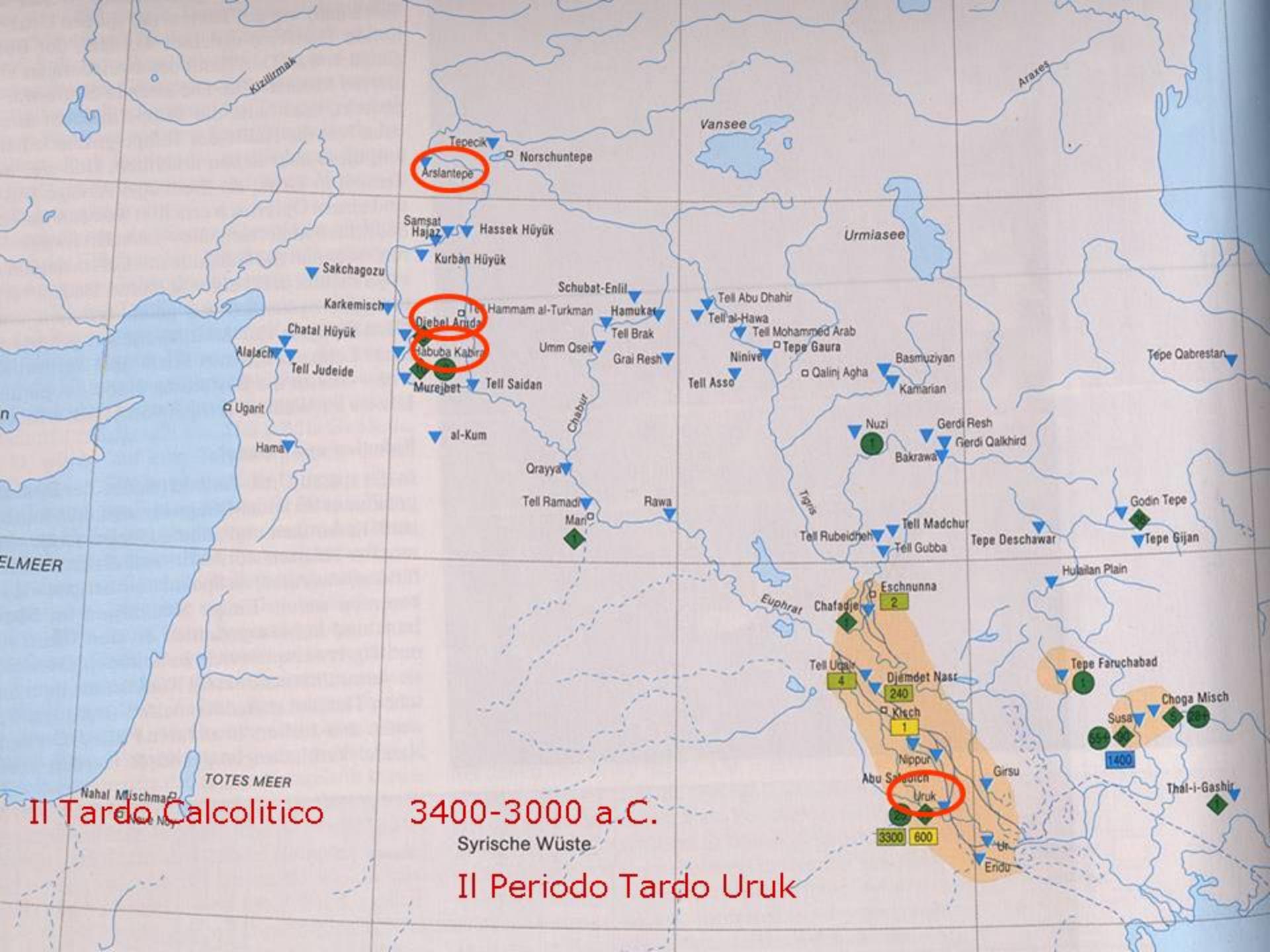
Habuba Kebira 3500-3300

(corrisponde alla fase Uruk VIII-VI)

Sviluppo dal nulla di un centro urbano forse di coloni da Uruk, giunti in ondate successive come attesta il grande sviluppo del sito.

Struttura della casa differenziata in parte privata intorno a una corte centrale e spazio destinato ai visitatori.

Area monumentale a Tell Qannas, simile all'area monumentale di Uruk, che indica lo sviluppo di una gerarchia sociale.



II Tardo Calcolitico

3400-3000 a.C.

Syrische Wüste

II Periodo Tardo Uruk



fig. 8 Tessou avec empreinte de sceau  
Beydar 6128 - M - 1  
(photo: G. Voet)



fig. 9 "Languette" présentant des traces d'empreintes digitales  
Beydar 6223 - M - 3  
(photo: G. Voet)

Sur les fragments d'argile retrouvés (nous n'avons mis au jour jusqu'à présent qu'un seul scellement sur bitume), nous pouvons dans la plupart des cas repérer très clairement l'empreinte négative de la corde et même la texture du tissu (voir fig. 6). Un examen approfondi dans un laboratoire spécialisé permettra sans aucun doute d'arriver à l'avenir à une meilleure connaissance des matériaux et des techniques dont ces empreintes négatives sont les uniques témoins (Wendrich 1991).

D'autres mottes d'argile de Beydar présentent sur leur revers des traces claires de sacs fermés avec une corde (voir fig. 7) ou encore l'empreinte de paniers d'osier. En outre, nous avons trouvé quelques **BULLAE**, c'est-à-dire des boules d'argile scellées qui servaient d'étiquette, fixées à un sac au moyen d'une corde, un peu comme aujourd'hui un plomb sert à garantir la fermeture d'un sac. Les sceaux étaient aussi déroulés directement sur le col d'une jarre (voir fig. 8) avant cuissson (Mazzoni 1992) ou sur des "languettes" (voir fig. 9), c'est-à-dire de fines bandes d'argile qui étaient plaquées sur des vases (Otto 1993). Toutes ces pratiques sont attestées à Tell Beydar.

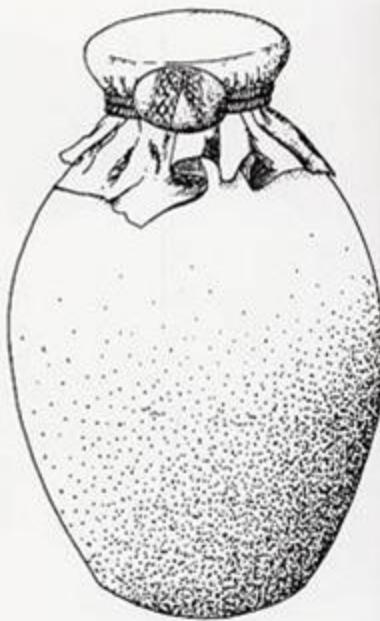
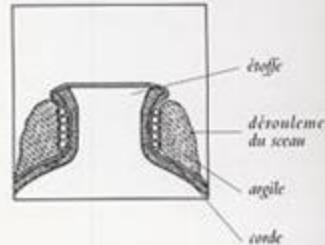
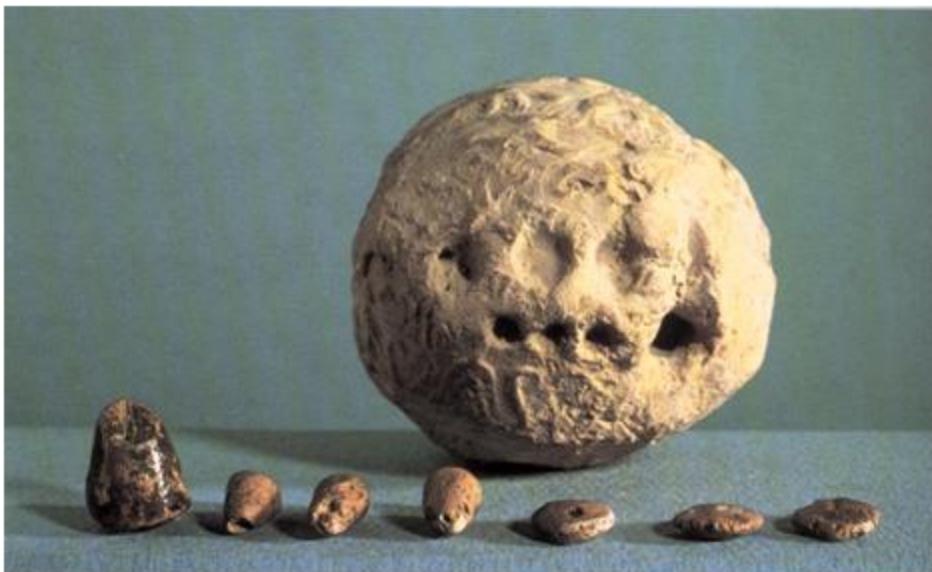


fig. 6.1 à 6.4  
Scellement de jarre  
Beydar 6139 - M - 1, 3  
(reconstitution: D. Hinz in Stein 1997;  
schéma: Frankfurt 1939; photos: G. Voet)

## Tell Beydar, antica Nabada



gettoni d'argilla



bulla d'argilla con gettoni all'interno e  
impressi sulla superficie

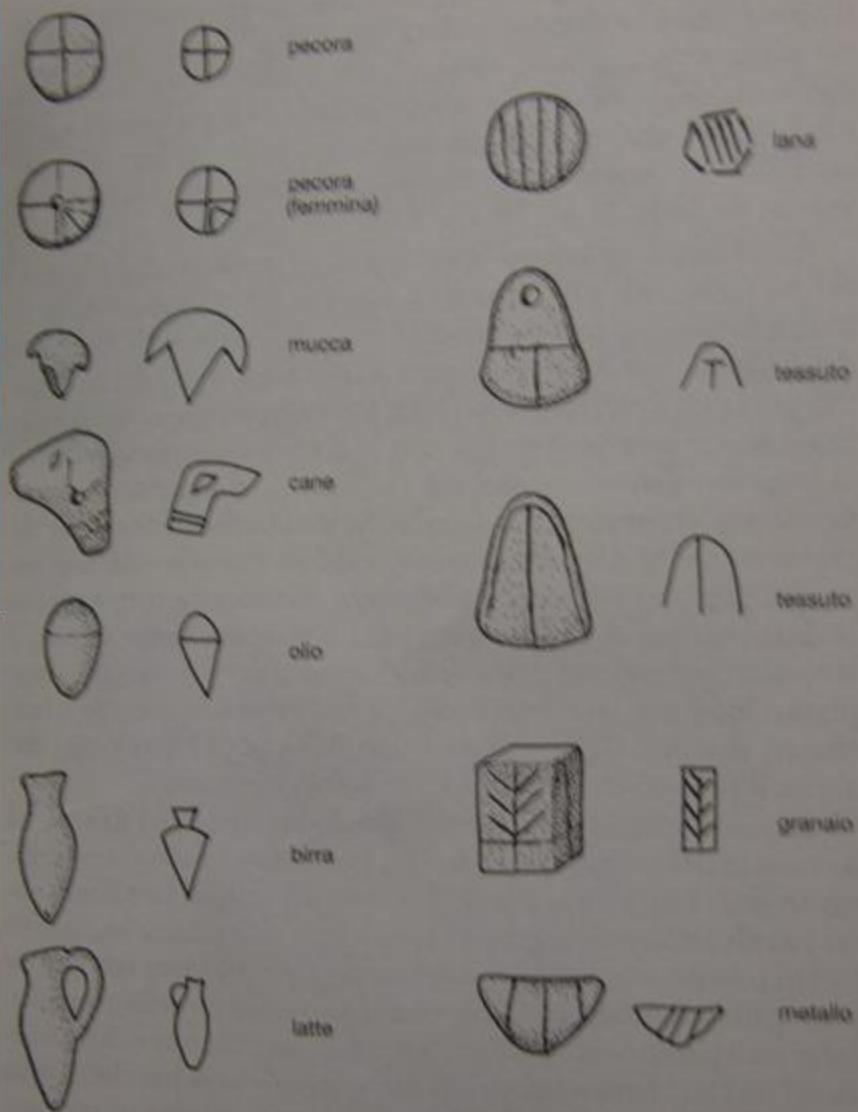


Fig. 49 (a fronte). Bulla sferica con *tokens* che erano stati anche impressi sulla superficie esterna sigillata, da Susa (Nissen *et al.* 1990).

Fig. 50. *Tokens* semplici e complessi (disegnati da foto in Schmandt-Besserat 1992).

Fig. 51 (in questa pagina). Corrispondenza tra *tokens* e segni pittografici (da Schmandt-Besserat 1992).

# Gettoni -contatori



fig. 3 Jetons numériques ou calculi  
(Musée du Louvre)

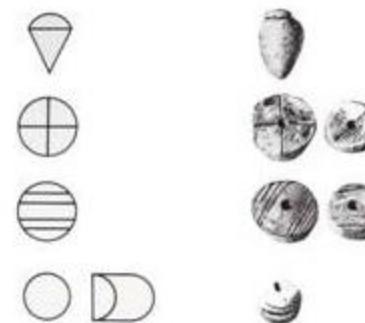
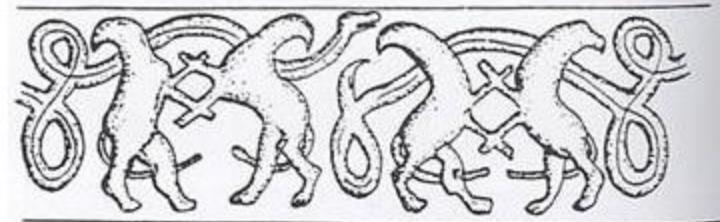


fig. 4 Comparaison de signes écrits d'Uruk (à gauche) avec des jetons d'argile correspondants en provenance d'Habuba Kabira-sud.

Il Periodo  
Tardo Uruk  
ca. 3000 a.C.



Tell Kannas



Habuba Kabira



Gebel 'Aruda

fig. 3 Tablette numérique de Djebel Aruda, Uruk récent,  
env. 3.000 av J.-C.  
(voir notices n° 61-62 du catalogue)

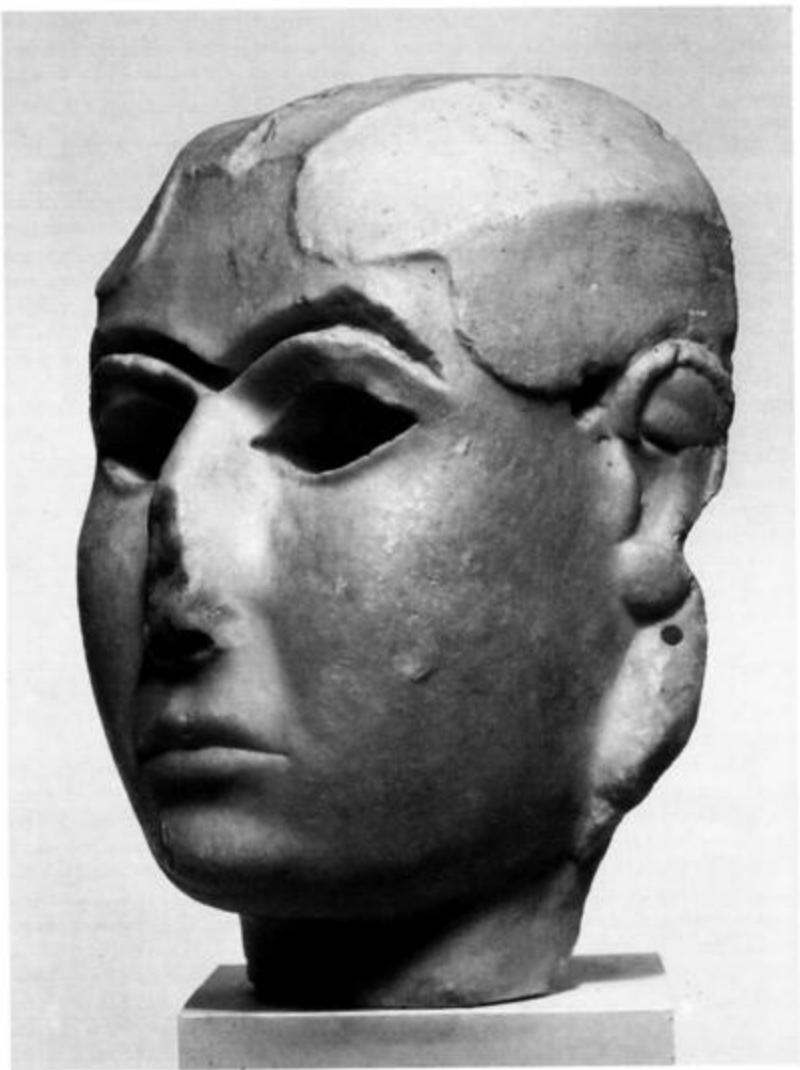


Fig. 216 Uruk: volto femminile, Baghdad Iraq Museum IM.45434 (h. 21.5), marmo (Lenzen 1939).

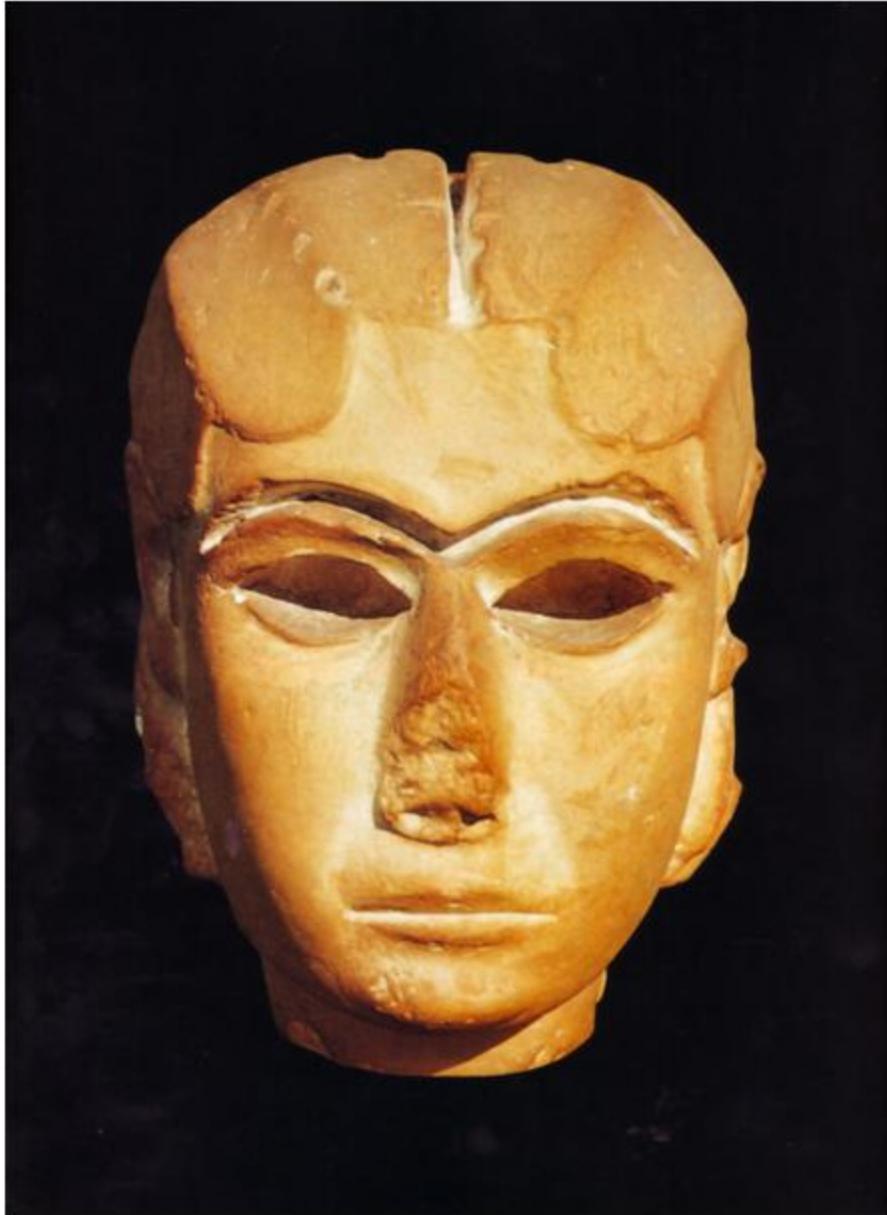




Fig. 217-219 Zurigo, Archäologisches Seminar der Universität: figura maschile (b. 25), calcare (Müller 1976).

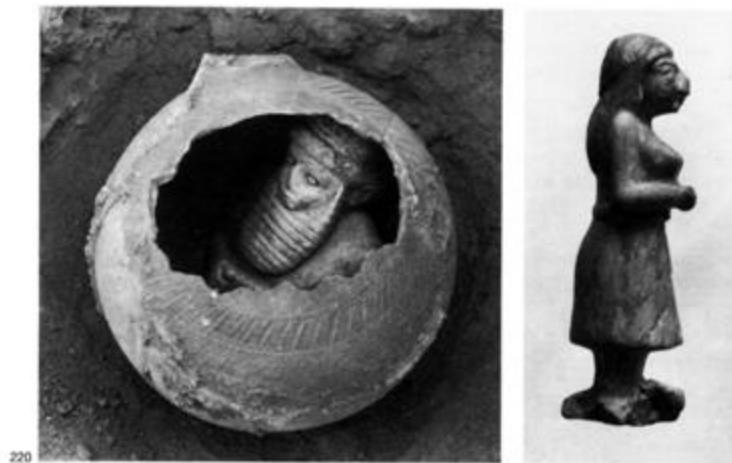


Fig. 220 Uruk: torso maschile IM.61986 *in situ* (Lenzen 1960, UVB xvi, tav. 24a).

Fig. 221-222 Khafaja, tempio di Sin IV: devota, Kh.VI.235 Bagdad Iraq Museum (b. 11), pietra bianca (Frankfort 1943, tav. 1).



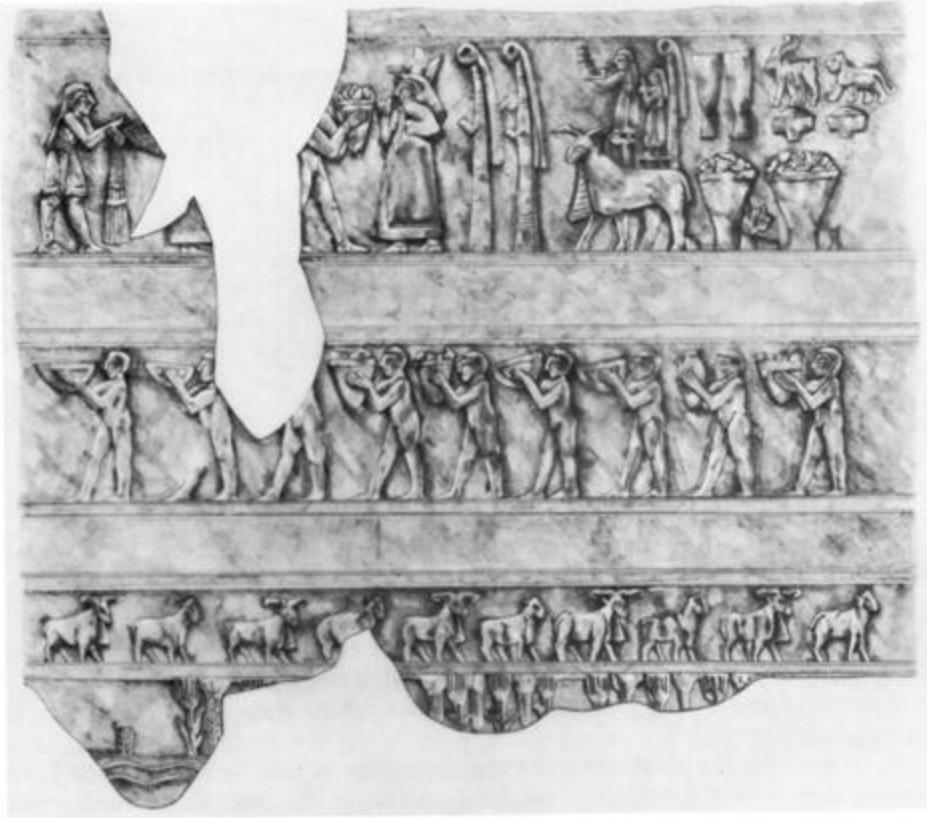


Fig. 226 Uruk, Sammelfund: vaso cultuale W.14873, sviluppo dei fregi (Heinrich 1936, tav. 38; dis. S. Giardina).

(alla pagina precedente)  
33. Statuetta da Uruk in calcare raffigurante il re in pellegrinaggio (Museo Nazionale, Bagdad); cultura Uruk, fine del IV millennio. (foto Jean Macémod, L'art antique du Proche-Orient, éd. Catalogues de Musées, Parigi)

(in questa doppia pagina)  
34. Grande vaso cultuale (1,03 m) in alabastro con decorazione figurativa raffigurante un re in pellegrinaggio (Museo Nazionale, Bagdad). (foto SARTEC, Louvain)  
35. Fregio di un vaso cultuale (circa 3000-2900 a.C., segnatamente dell'alabastro) (Museo del Louvre).

36-37. Vasi cultuali, uno in alabastro (proveniente sconosciuta, Museo del Louvre) e l'altro in calcare (Uruk, Museo Nazionale, Bagdad), con una decorazione di animali in bassorilievo. Cultura Uruk, 3000 a.C. circa.

(alla doppia pagina seguente)  
38. Tavolozza arcaica con legni pittografici e incisione di nomi (Musée du Louvre).

39. Segno cilindrico in magnebite e relativi stamponi; il segno è composto da un anello segnoscrittivo in bronzo. Cultura di Uruk, 3100 a.C. (Museo Bodleian, Oxford).

40. Tavoletta di conchiglia con incisione antropomorfa rinvenuta da Uruk e datata al 3300 a.C. (British Museum).

41. La «Spirale di Uruk», maschera funeraria in marmo scoperta ad Uruk, Cultura Uruk, 3000 a.C. circa (Museo Nazionale, Bagdad).





Fig. 229 *Coppa con scena di caccia a rilievo, Londra British Museum 118466 (b. 7), pietra.*



agricoltura e  
allevamento in area  
paludosa





Tav. 39 *Uruk: stele della caccia*, PU, IM.23477 (h. 80), basalto  
(Börker-Klähn 1982, 1).

Tav. 40 *Uruk: vaso decorato a rilievo*, PU, Baghdad Iraq Museum IM.19169 (h. 21.5), calcite (Tigris-Euphrates, Tokyo 1974).



Tav. 35 Uruk, Sammelfund: pantera, PU, Bagdad Iraq Museum IM.19123 (l:4.7), conchiglia (Behm-Blancke 1979, tav. 7:28).



Tav. 36 Nippur: toro-sigillo, PU, Bagdad Iraq Museum IM.78213 (l, 4.1), pietra venata (La terra tra i due fiumi 1985, 28).



Tav. 37 Uruk: toro, PU, Bagdad Iraq Museum IM.22473 (l. 2.9), marmo (Behm-Blancke 1979, tav. 2:5).



Tav. 38 Tell al-Rimah: toro-sigillo, PU, Bagdad Iraq Museum IM.72565 (l. 2.8), pietra.



Fig. 230 Vaschetta decorata a rilievo, Londra British Museum 120000 (l. 130), alabastro (Stommenger 1962, tav. 23).



Fig. 231 Ur: coppetta decorata a rilievo, U.18118 Bagdad Iraq Museum (b. 5.5), steatite (Stommenger 1962, tav. 28).

Fig. 232 Khabafaj(?): coppa decorata a incrostazione, Bagdad Iraq Museum IM.27904 (b. 11.1), pietra (Capolavori del Museo di Bagdad 1965, tav. 19).



Fig. 233 Uruk, Sammelfund: vaso a becco decorato a incrostazione, W.14819g Bagdad Iraq Museum (b. 14), pietra nera (Heinrich 1936, tav. 26).

Fig. 234 Uruk, Riemchengebäude: vaso, Bagdad Iraq Museum IM.59935 (b. 37), marmo (Capolavori del Museo di Bagdad 1965, tav. 20).

Fig. 235 Uruk, Sammelfund: vaso, Bagdad Iraq Museum IM.19259 (b. 22), pietra (Heinrich 1936, tav. 21).



Fig. 236 Testa di pecora, Londra British Museum 132092 (l. 13.6), terracotta (Bebm-Blancke 1979, tav. 6).

Fig. 237 Recipiente in forma di toro stante, Londra British Museum 116686 (l. 21.6), calcare grigio (Bebm-Blancke 1979, tav. 13).



238

Fig. 238-239 Uruk, Sammelfund: sostegno in forma di ariete, W.14819 Berlino Vorderasiatisches Museum VA.11025 (b. 10), pietra (Heinrich 1936, tav. 6; Bebm-Blancke 1979, tav. 15).



239



Fig. 223 Tell Brak, tempio degli occhi: idoli, Aleppo Museo Archeologico 2121, 2122, 2103 (h. 8.1, 4.8, 4.5), alabastro (Mallowan 1947).

Fig. 224 Uruk: figura maschile in ginocchio, Berlino Vorderasiatisches Museum (h. 15), gesso (Jordan 1928, tav. 94d).

Fig. 225 Tell Brak: testa, Londra British Museum (h. 17), alabastro (Garbini 1962, tav. 1).

## Stile Jemdet Nasr



Fig. 328. Ceramica dipinta uruk: a - Jemdet Nasr (b. 28.8) (1:4); b - Uruk, livello VI (b. 9.5) (1:4); c - Jemdet Nasr (1:6); d - Tello (b. 5.15); e - Jemdet Nasr (1:6) (Nagel 1964, tav. 2).

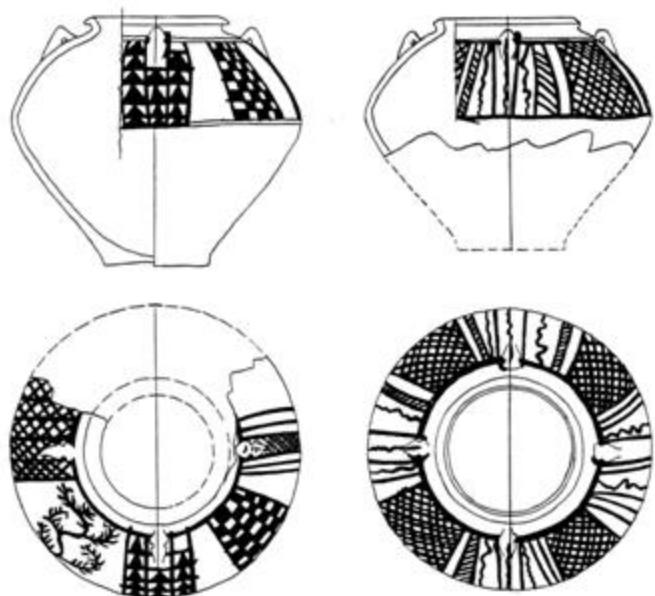


Fig. 330. Nippur: ceramica jemdet nass (1:5) (Nagel 1964, tav. 12).



Fig. 329. Habuba Kabira sud: ceramica uruk (1:5) (Sörensen 1977).

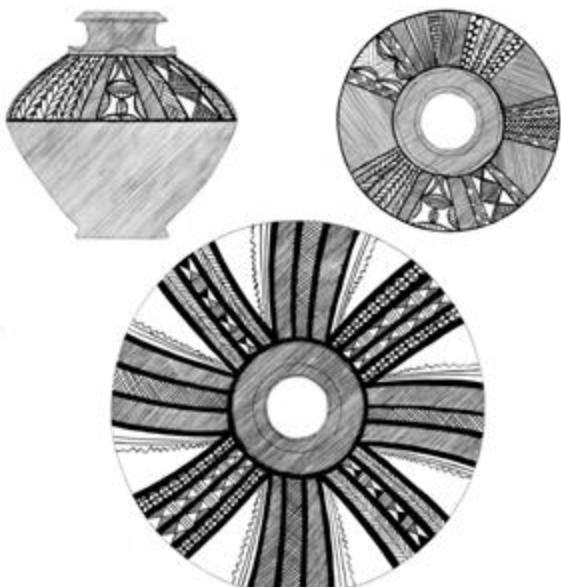


Fig. 331. *Ceramica dipinta jemdet narû da Hassan, tempio sulle I (a destra) e base 12 (c) (1/3) (Nagel 1966, tav. 34).*



Fig. 332. *Tell Hassan S7, livello 3: bevelled rim bowl, Baghdad Iraq Museum IM.102208 (d. 18,5) (La terra tra i due fiumi 1985, 32).*



Fig. 333. *Tell 'Uqair: vaso dipinto jemdet narû, Baghdad Iraq Museum IM.47788 (b. 26) (Capolavori del Museo di Bagdad 1965, tav. 22).*



Fig. 334. *Tell 'Uqair: vaso dipinto jemdet narû, Baghdad Iraq Museum IM.47787 (b. 34) (Capolavori del Museo di Bagdad 1965, tav. 23).*

Ceramica Ninive  
V da Tell Leilan





157

**Bowl**

Ceramic

5000 BC

As agro-pastoral village civilisations gradually developed, there were changes in the production of pottery, which took on various shapes and adopted different types of decoration over time. The changing shapes and decoration of ceramic can be used to reconstruct the chronological sequence of pottery production for a given site or region, and therefore for the communities that made and used such wares.

TELL KARSHAGH, 203 x 53 cm

NATIONAL MUSEUM, ALEPPO. M. 10186. 12000 BC



158

**Small bowl with beveled rim**

Terra cotta

3200 BC

It is surprising to find such simple, roughly moulded bowls being made in a period when pottery techniques were quite well advanced. Although produced without much care, these bowls were nonetheless baked properly in kilns that could reach high temperatures. Specialists do not agree on the function of such vessels, which are found in abundance in virtually every Mesopotamian site dating from the end of the fourth millennium BC.

TELL ARRI, 18.5 x 7 cm.  
DEN 12.254. MUSEUM: 119807 (TR 12290).  
CT. 34738. 12000 BC



159

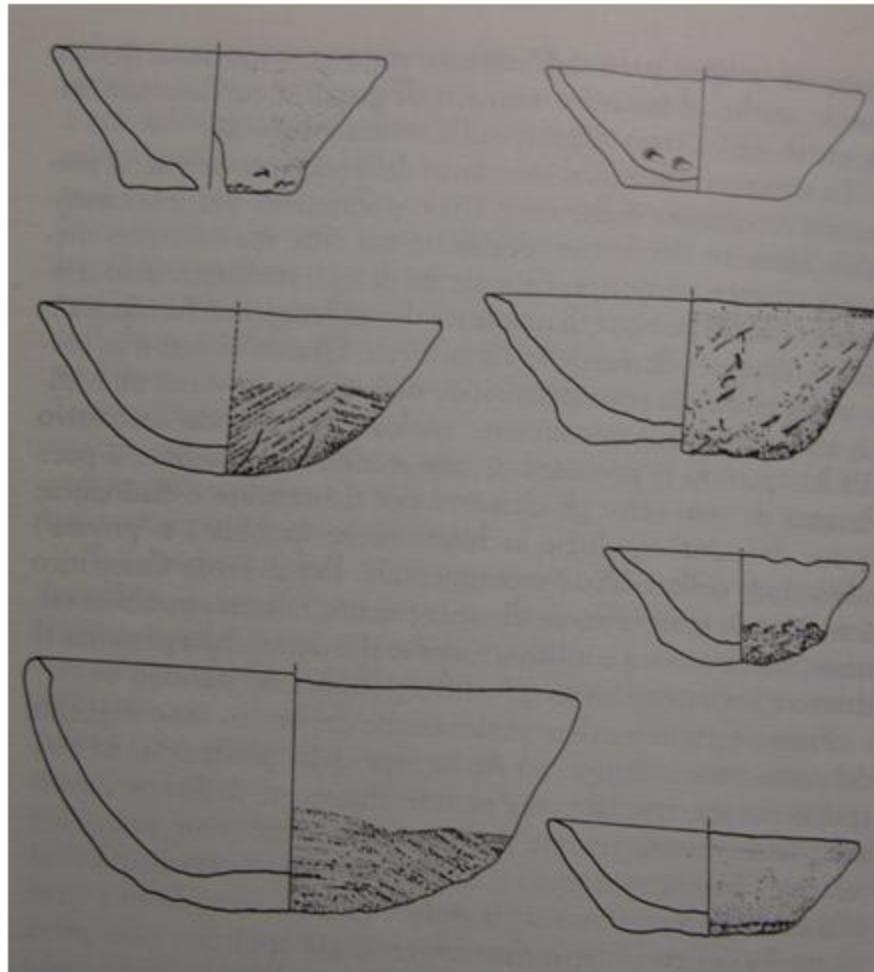
**Stemmed bowl**

Ceramic

2700 BC

This is a fine example of the first types of vessels that were shaped on potters' wheels in Syria and northern Mesopotamia. It is easy to believe that such vessels were considered to be luxury products at the time and were often included with the grave goods that were placed in the earth along with the body of a member of the elite class.

TELL UZULAN, 26 x 27 cm.  
DEN 12.204. MUSEUM: 2013.6.77.288. CT. 34740. 12000 BC



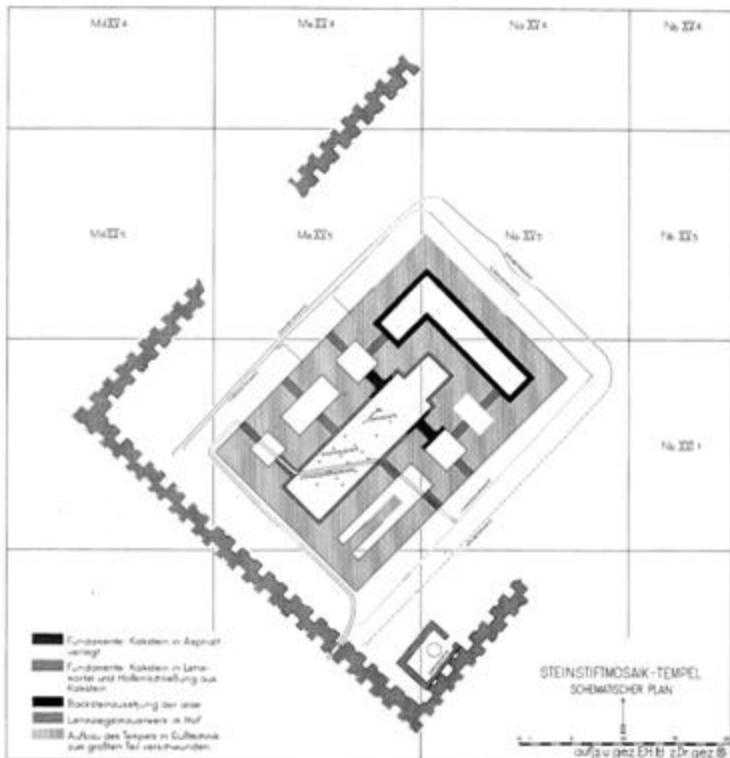


Fig. 173 Uruk: tempio a mosaico di coni di pietra (1:500) (Lenzen 1959, UVB xi, tav. 36; Heinrich 1982, fig. 104).

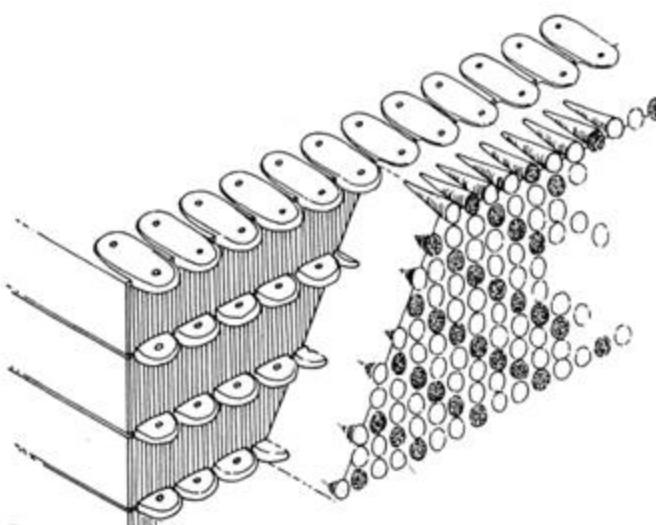


Fig. 174 Uruk: mosaico in pietre del mosaico di coni di pietre (Hunt-Marechal 1985, dis. J. D. Forest)

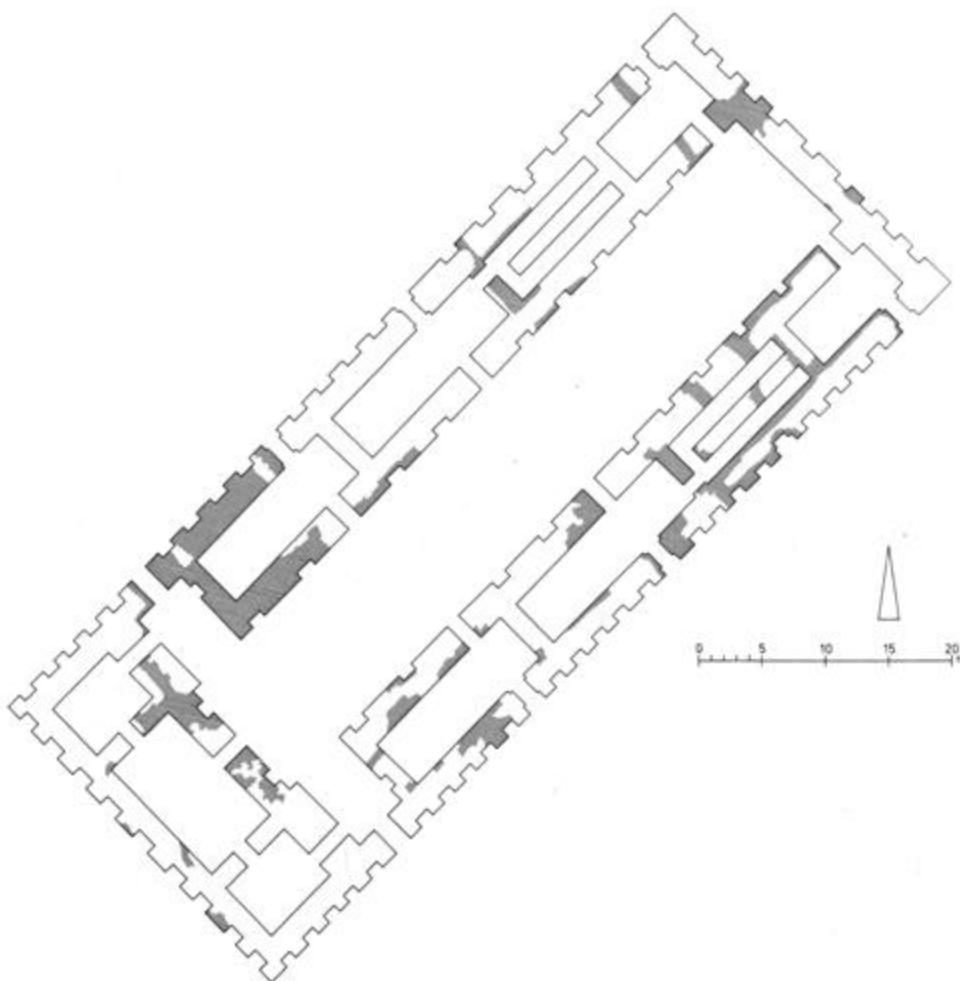
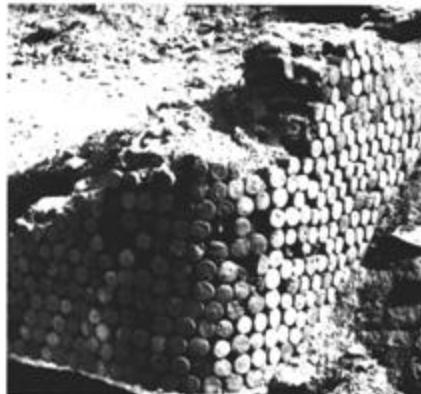


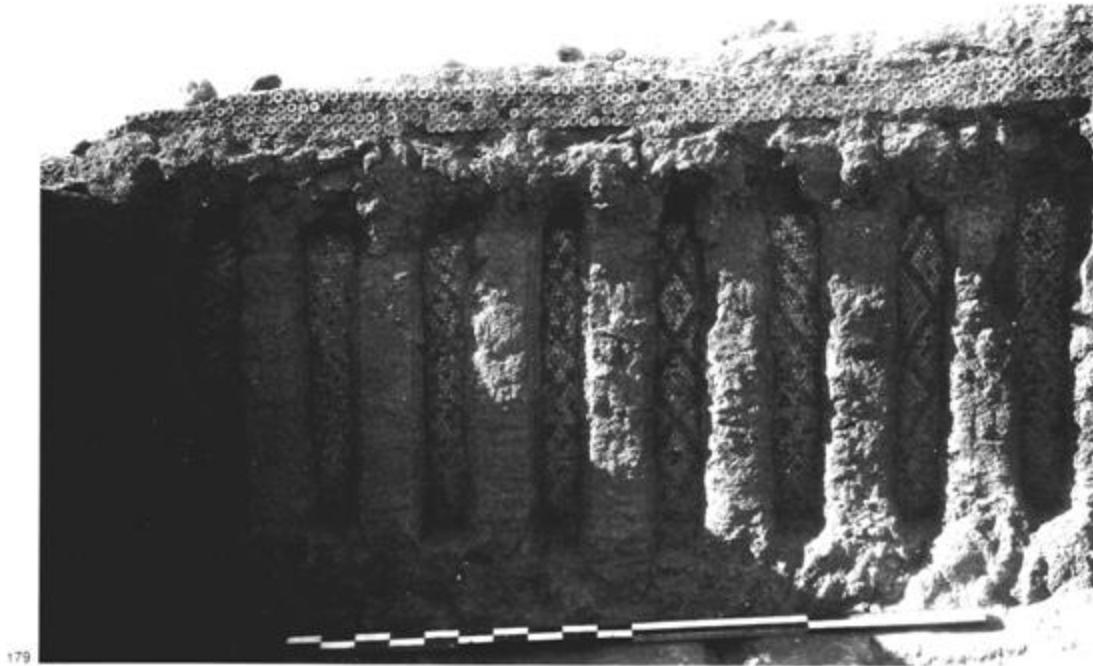
Fig. 175 Uruk, Eanna, livello V: tempio di calcare (1:500) (Jordan 1932, UVB 3, fig. 2; Heinrich 1982, fig. 114).



177



178



179

Fig. 177 Uruk, Eanna, livello IVb: parete a mosaico del cortile (Heinrich 1932, UVB iv, tav. 9a).

Fig. 178 Uruk: mosaico di coni di pietra.

Fig. 179 Uruk, Eanna, livello IVb: pannello frontale della scala della terrazza dei pilastri circolari (Heinrich 1932, UVB iv, tav. 9b).

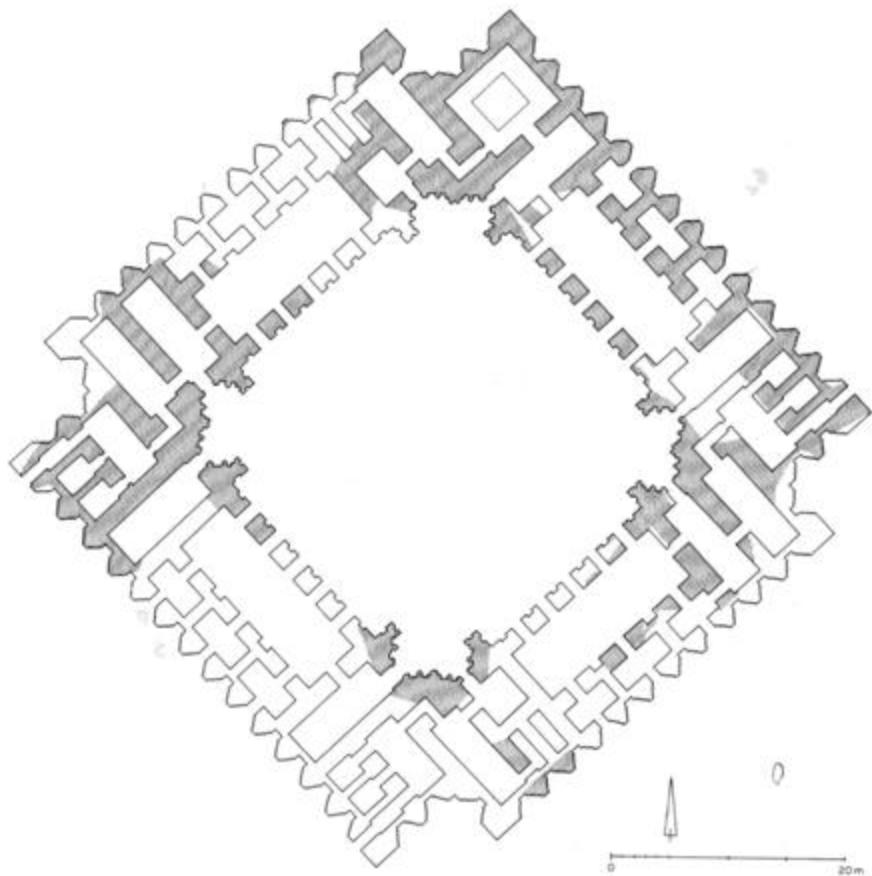


Fig. 180 Uruk, Eanna, livello IVb-a: palazzo (1:500) (Lenzen 1974, UVB xxv; tav. 31-32; Heinrich 1982, fig. 118a).

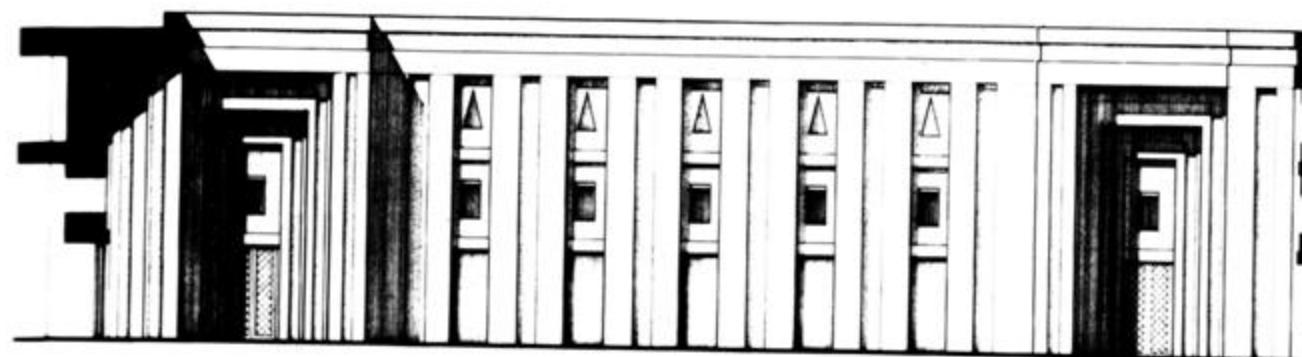


Fig. 181 Uruk, Eanna, livello IVb-a: palazzo, facciata (Heinrich 1982, fig. 115).

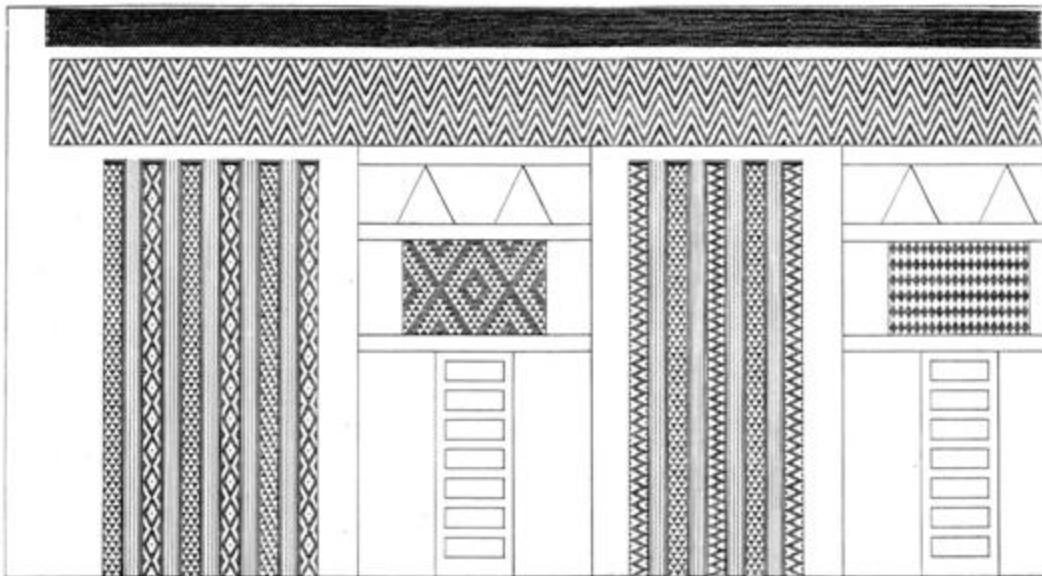


Fig. 184 Uruk, Eanna, livello IVa: dettaglio della facciata della Pfeilerballe (Brandes 1968, tav.7; 1982, fig. 121).



Fig. 185 Uruk, Eanna, livello IVa: Pfeilerballe (Lenzen 1966, UVB xxii, tav. 5b).

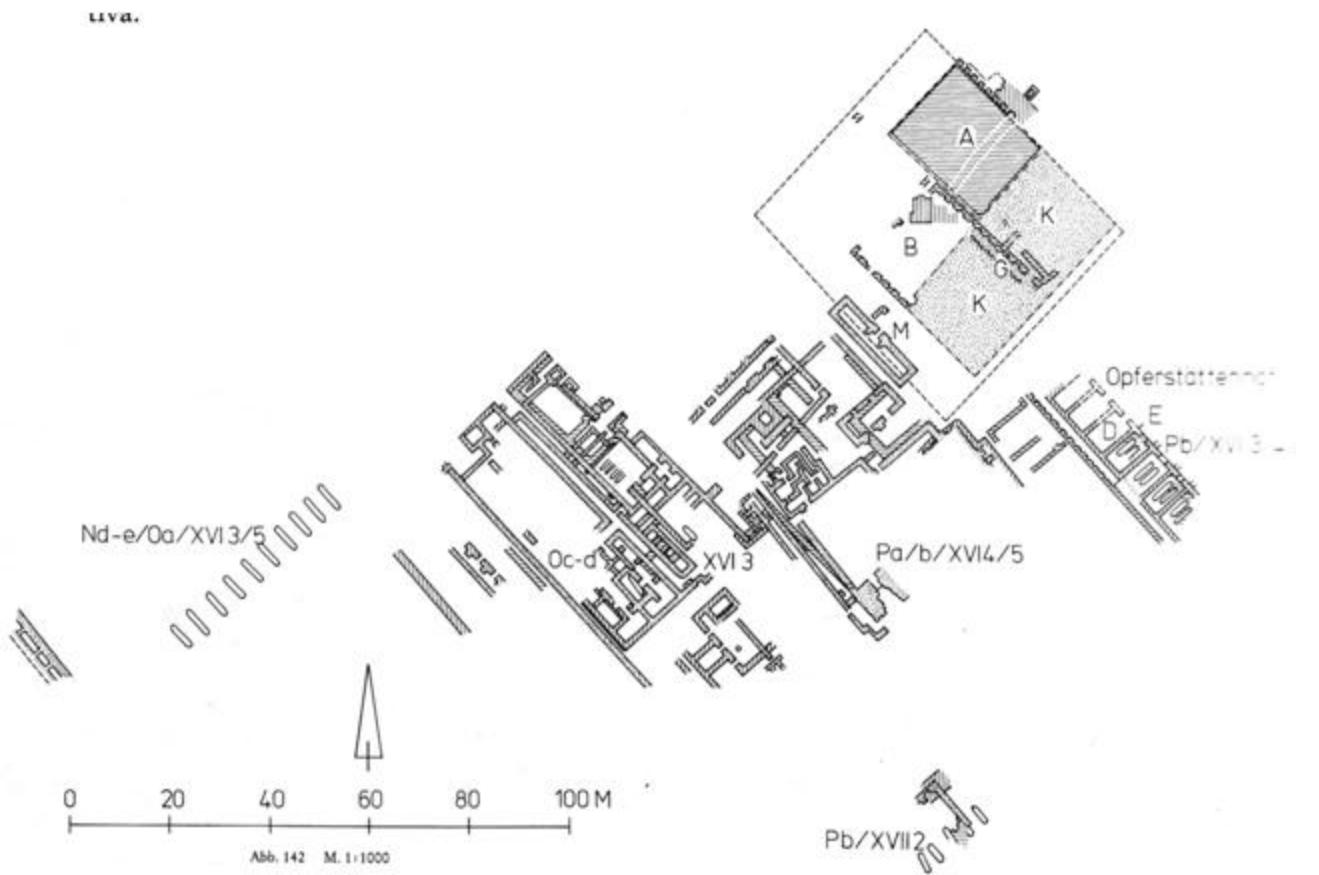


Fig. 187 Uruk, Eanna: livello III (1:1500). A: terrazza IIIc; K: estensioni della terrazza; B: piccola terrazza; G: parete a nicchie; M: edificio del Sammelfund; E: cortile delle «fosse sacrificali»; D: vani delle fosse; Pa/b/xvi4/5: ingresso monumentale e, a NW, labirinto; Nd-e/Oa/xvi3/5: «fosse sacrificali» (Lenzen 1964, UVB xx, tav. 30; Heinrich 1982, fig. 142).

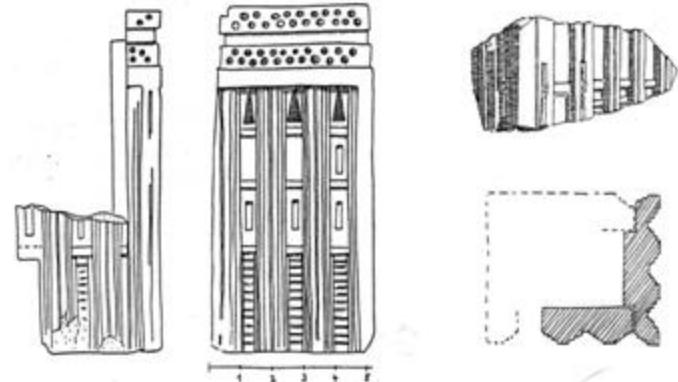


Fig. 200 Uruk, alta terrazza di Anu: modellini di edificio tripartito, pietra (Heinrich 1957, UVB viii, fig. 49-50).



Fig. 192 Uruk, alta terrazza di Anu: decorazione a tubuli della parete della terrazza (Lenzen 1967, UVB xxiii, tav. 7a).

Fig. 193 Uruk, Sammelfund: intarsio a rosetta, W.14806 (d. 13), conchiglia, quarzo, calcare (Heinrich 1936, tav. 32).

193

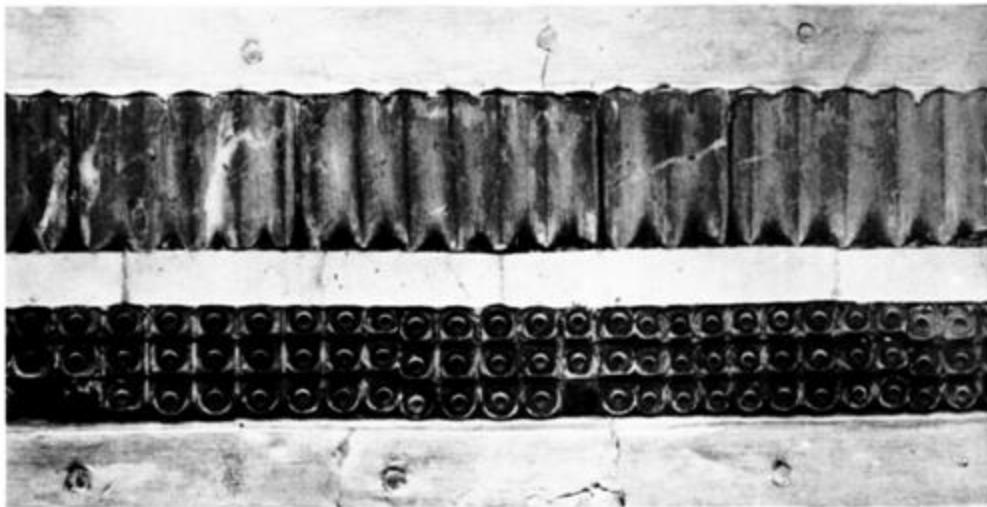


Fig. 194 Tell Brak: fregio dell'altare, Aleppo Museo Archeologico G.564 (l. 125), oro, argento, rame, calcare, marmo scisto (Mallowan 1947, tav. 3).

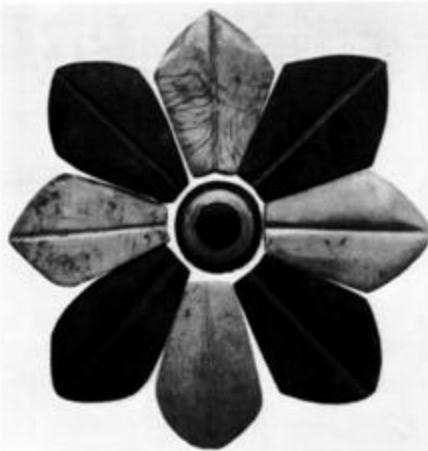




Fig. 195 Uruk: alta terrazza di Anu e tempio bianco (Heinrich 1937, UVB viii, tav. 40b).



Fig. 196 Uruk, alta terrazza di Anu: interno del tempio bianco (Heinrich 1937, UVB viii, tav. 40a).

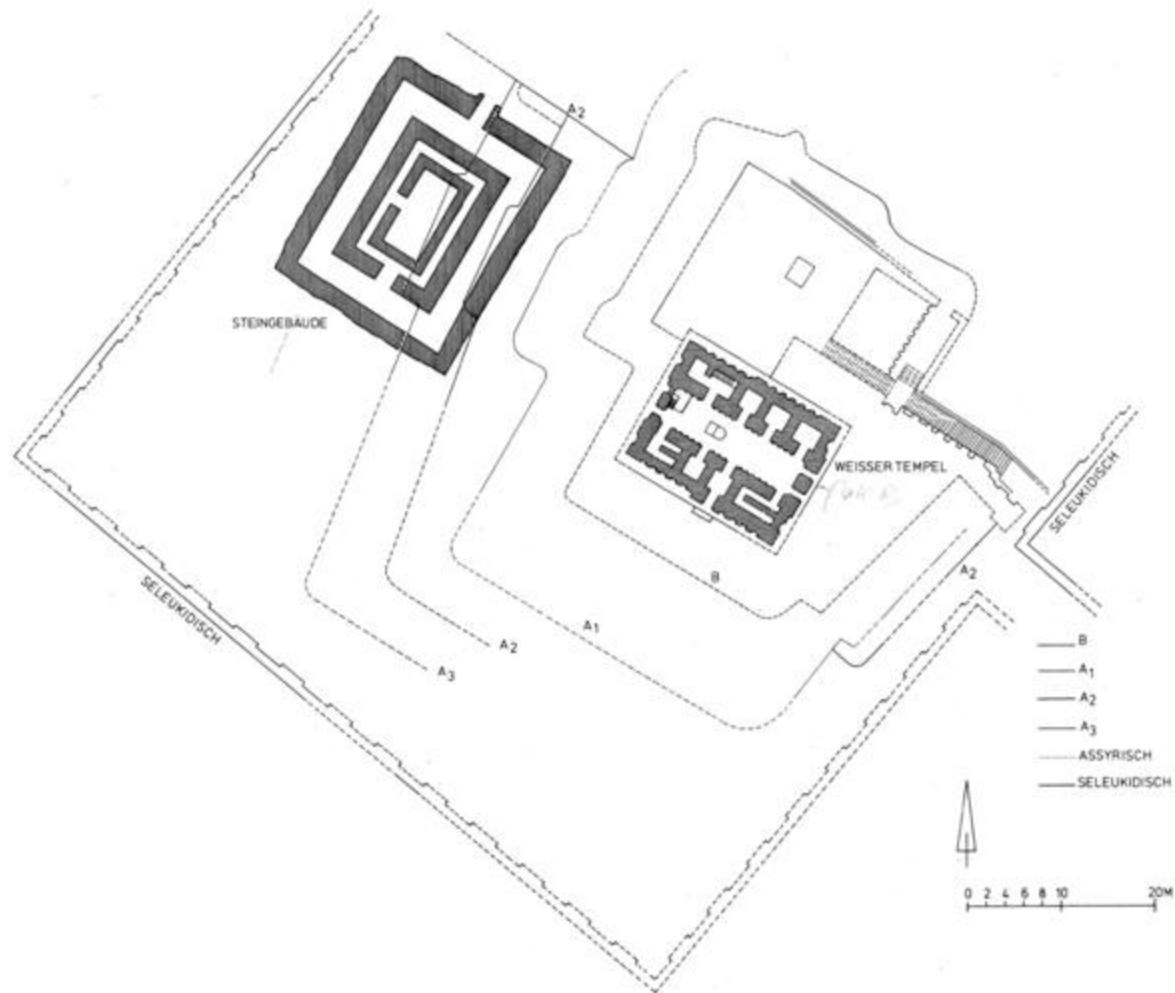
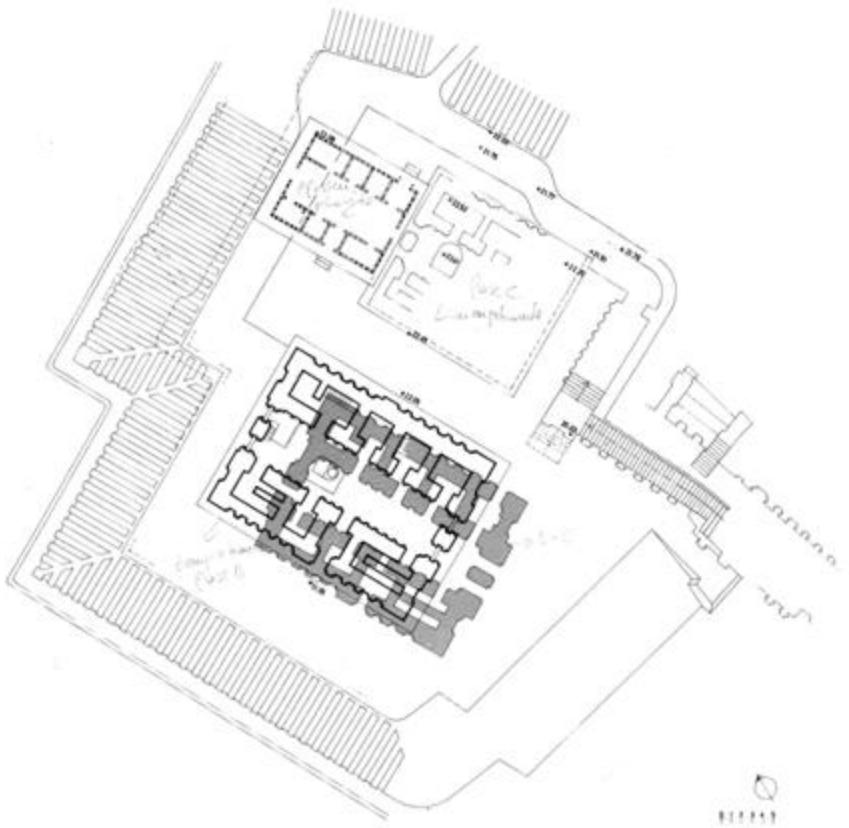


Fig. 197 Uruk: alta terrazza di Anu (fasi B, A1, A2, A3, assira, seleucide) con il tempio bianco e lo Steinengebäude (1:800) (Schmidt J. 1972, UVB xxvi-xxvii, tav. 73; Heinrich 1982, fig. 81).



TIPO I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	X	XII	XIV	
PEDINA	PITTIGRAMMA	PEDINA	PITTIGRAMMA	PEDINA	PITTIGRAMMA	PEDINA	PITTIGRAMMA	PEDINA	PITTIGRAMMA	PEDINA	PITTIGRAMMA
● SFERA	● DISCO	● CONO	● TETRAEDRO	● BICONOIDE	● TRIANGolo	● RETTOGLO	● VASO	● ANIMALE			
NUMERALE 10	SEGGIO	NUMERALE 1	BENE DOLCE				TIPO DI VASO	CANE			
NUMERALE 10	VESTE TESSUTO	NUMERALE 80	DECISIONE LEGALE GIUDIZIO, PACE	VASO LITICO	GRANAIO	LATTE DI PECORA VASO	VACCA				
NUMERALE 10	VESTE, TESSUTO	NUMERALE 800	CUORE VENTRE	METALLO			TIPO DI VASO	LEONE			
NUMERALE 100 o 3.600	LANA	PANE	BRACCIALE ANELLO	COLLINA			TIPO DI VASO				
NUMERALE 36.000	PECORA	PROFUMO	LUOGO PAESE		STUDIO TAPPETO						
	AGNELLO										

Fig. 244 *Calculi/tituli e pittogrammi (Schmandt Besserat 1978)*.

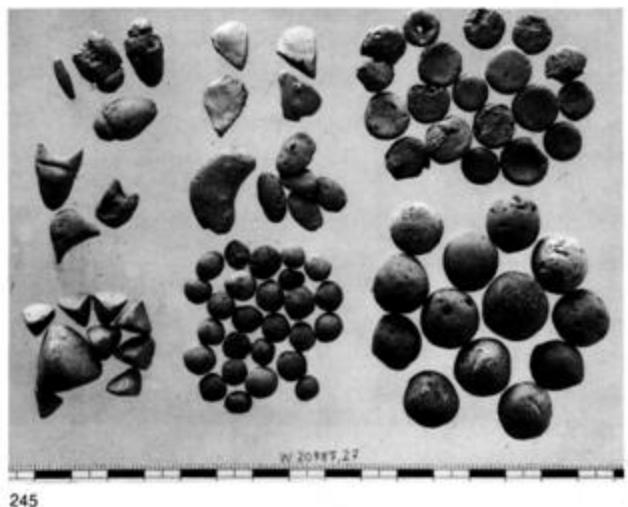


Fig. 245 Uruk: calculi e tituli (Lenzen 1965, UVB xxi, tav. 19b).

Fig. 246 Uruk: calculi e tituli (tranne che in basso a d.) (Lenzen 1965, UVB xxi, tav. 19c).

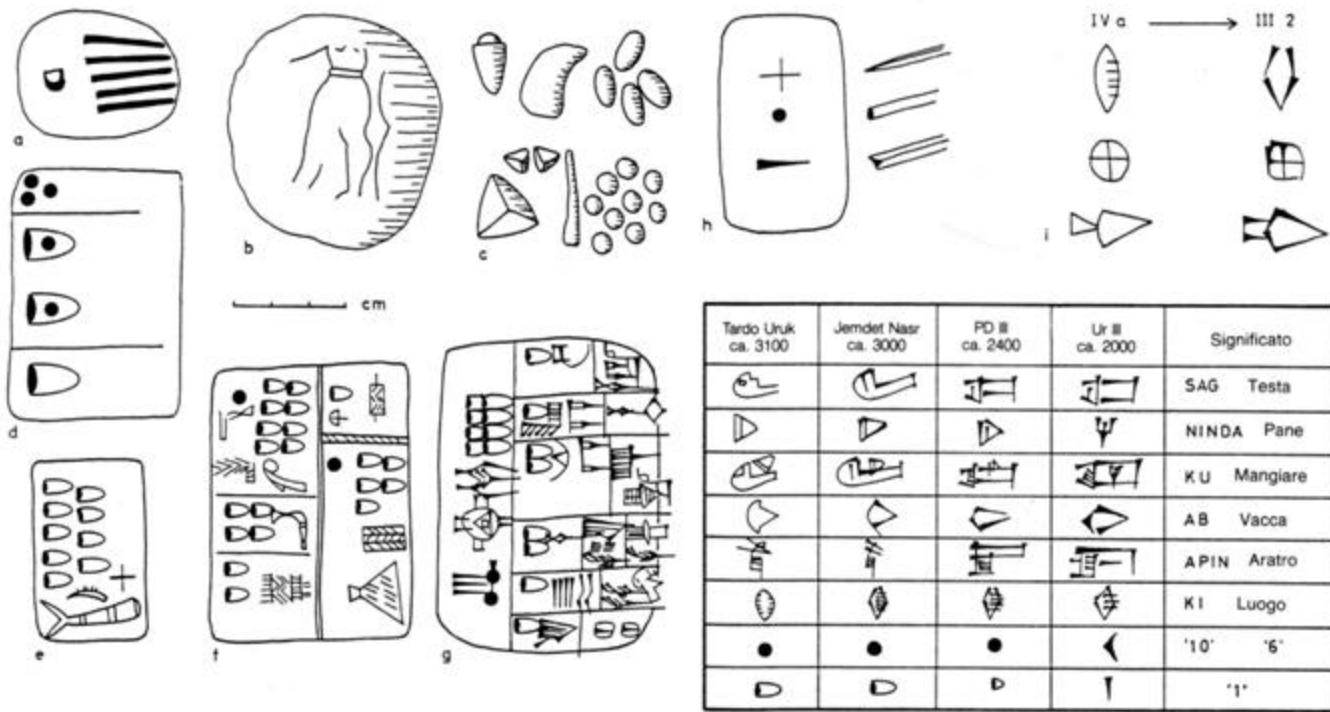


Fig. 248 Evoluzione della scrittura e corrispondenze tra segni protourbani e cuneiformi: a - tavoletta con segni numerici; b - bulla; c - pedine; d - tavoletta con segni numerici in riquadri; e-g - tavolette economiche tardo-uruk e jemdet nasr (g); h - stili scittori e loro impronte; i - evoluzione dei segni dalla fase uruk IVa a quella III 2 (Nissen 1983, fig. 34 e 53).