

V. MARAGIOGLIO

C. RINALDI

Membri della Missione Archeologica in Nubia
del Museo Egizio di Torino

L'ARCHITETTURA DELLE PIRAMIDI MENFITE

PARTE IV - TAVOLE

English Translation by Jennifer Anne JELLIS ZANINI B.A., B.S.W.
Norah KEEFE and Vito MARAGIOGLIO

Opera pubblicata sotto gli auspici del Centro per le Antichità
e la Storia dell'Arte del Vicino Oriente - Roma

PIRAMIDE REALE

fig. 8 SEZIONE E-W DELLA BARCA MERIDIONALE EST

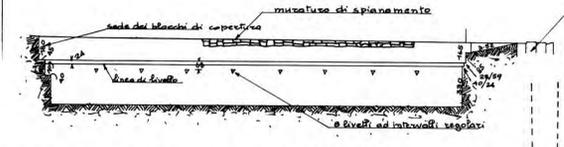
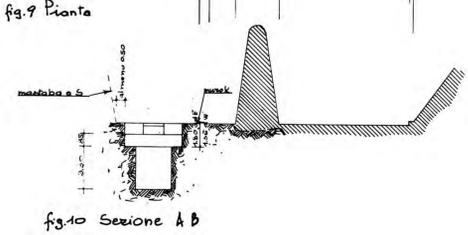
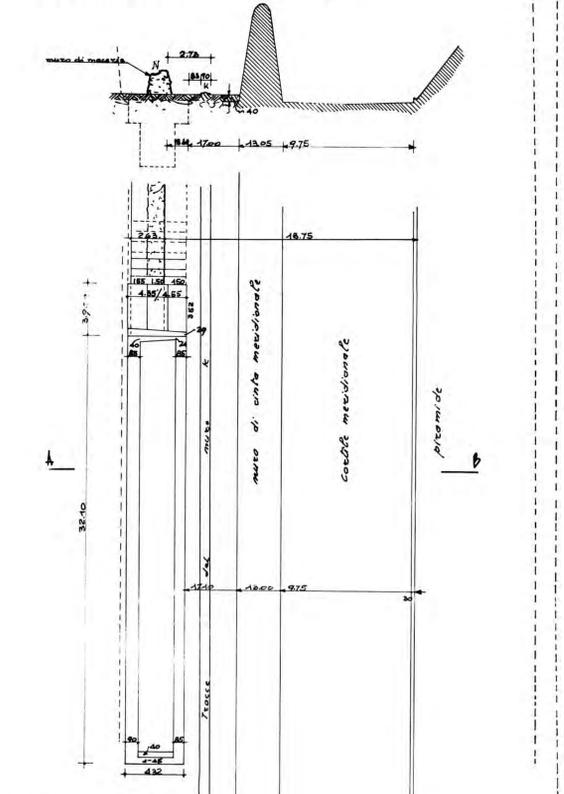


fig. 11 SEZIONE J-M DEL CORTILE MERIDIONALE A W DELLE BARCHE



BARCA ORIENTALE NEL CORTILE SUD

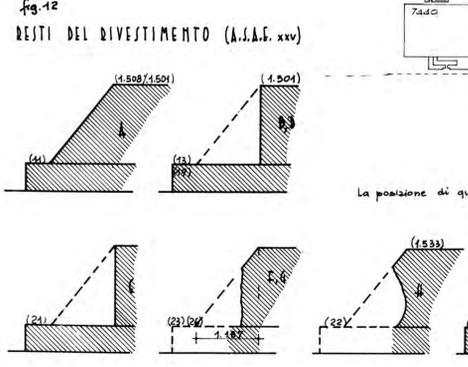
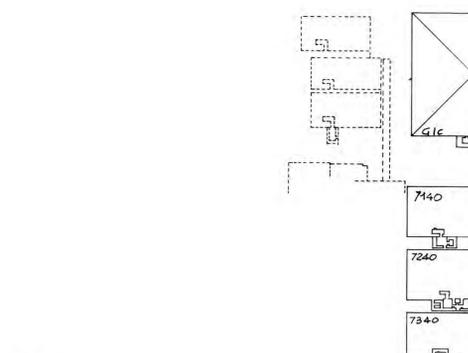
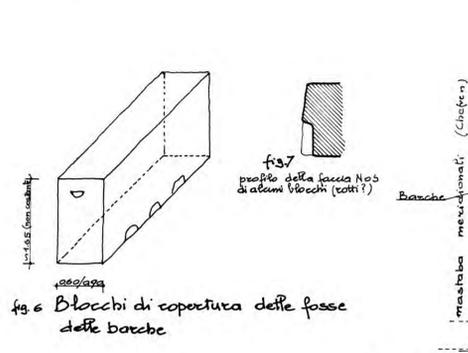


fig. 1 PLANIMETRIA GENERALE DELLA PIRAMIDE E DEI CIMITERI ANNESSI
 Sono indicati solo i mastaba dell'epoca di Cheope (Raissa, Giza)

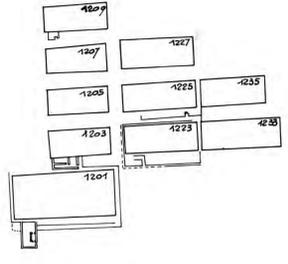
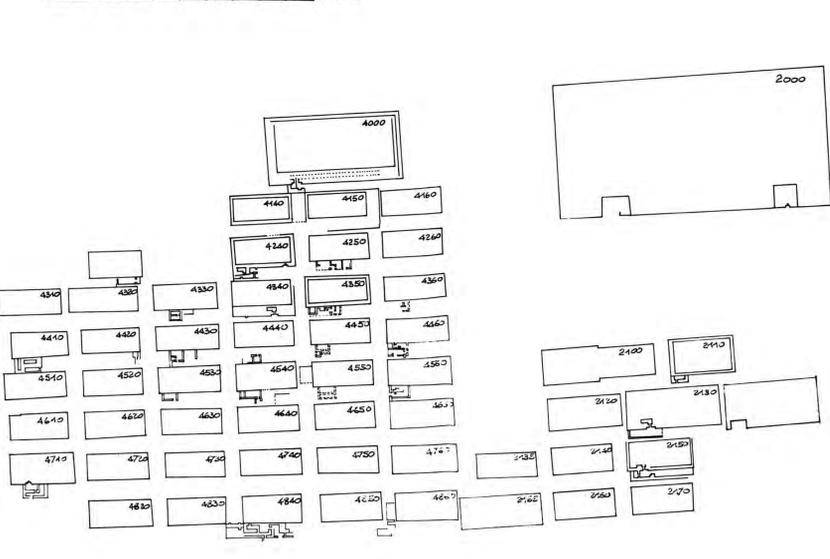
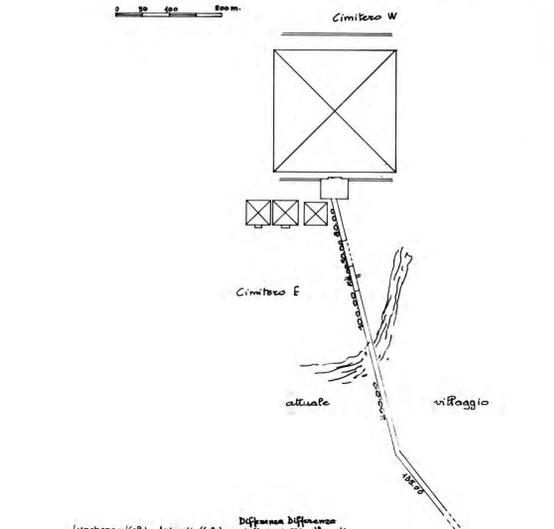


fig. 2 DAMPA ALLA PIRAMIDE
 in base ai resti sull'altipiano ed ai rilievi di Florentin e di Lepsius



Lato	Longhezza (cm)	Aziimut (gr)	Differenza differenza delle due aziimut medio
N	250.253	89° 57' 32"	-2° 25'
E	250.299	35° 54' 30"	-5° 30'
S	250.454	35° 58' 3"	-4° 57'
W	250.337	35° 57' 30"	-2° 30'
media	250.336		
Diagonale NE-SW	325.499	44° 56' 45"	-3° 15'
Diagonale NW-SE	325.867	34° 57' 3"	-2° 57'
Media	250.374	35° 57' 54"	-4'
EW	250.354	85° 57' 48"	-2° 42'
media	250.344		

Differenza aziimut medio Cole -5'6"
 Petrie -3'45"

fig. 12 PIATTAFORMA SUPERIORE (da Petrie)

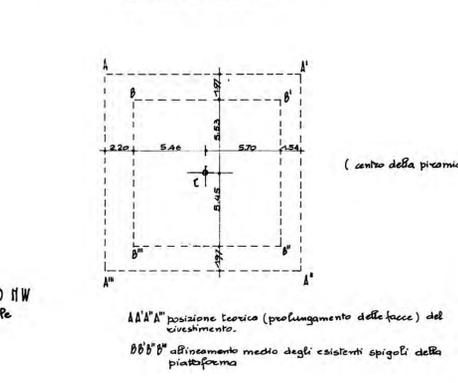


fig. 5 MURO DI CINTA ANGOLO NW
 resti del blocco terminale

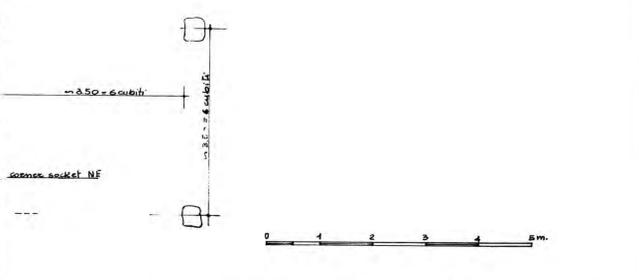
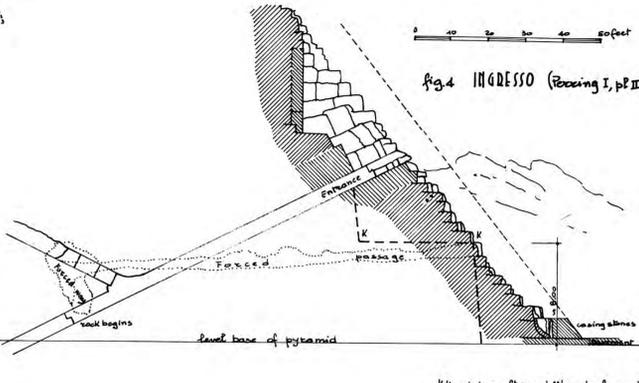
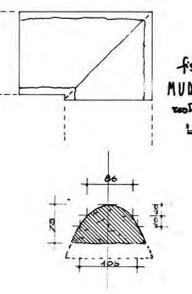
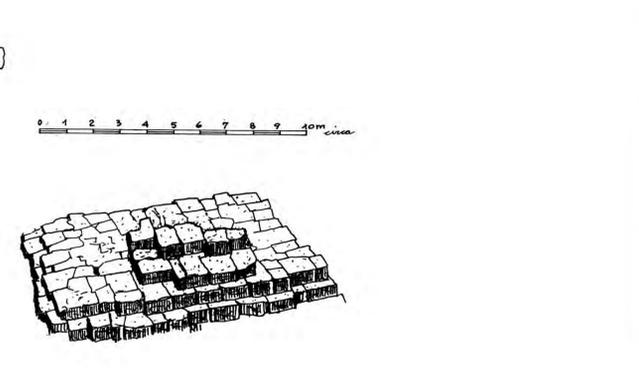


fig. 3 ALLINEAMENTI DI FORI LUNGO LA BASE DELLA PIRAMIDE



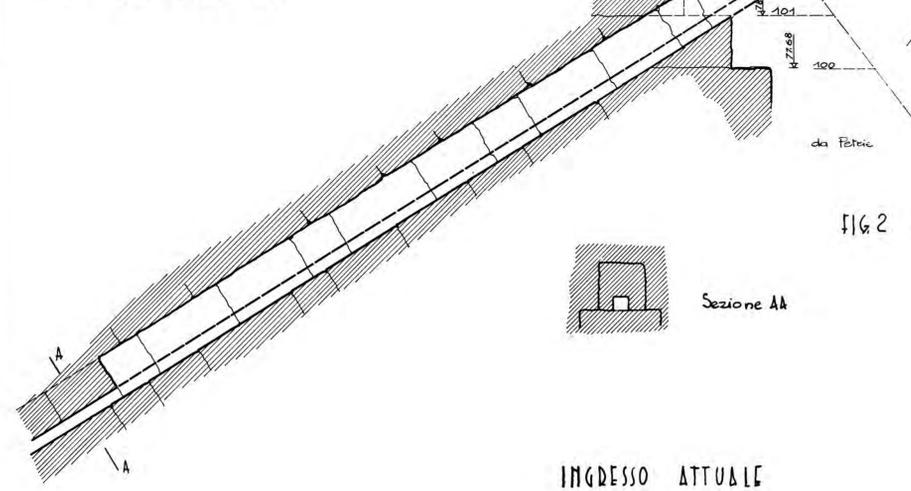
APICE DELLA PIRAMIDE (da una fotografia)



PARTICOLARI

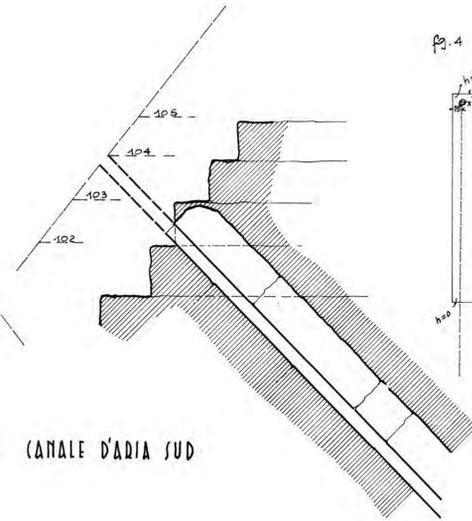
per le figure 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16

FIG. 1 CANALE D'ARIA MOD



INGRESSO ATTUALE

FIG. 2 CANALE D'ARIA SUD



Sezione AA

fig. 4 Angolo SW

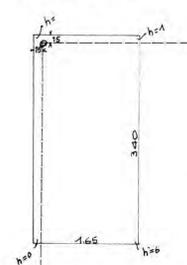


fig. 7 Angolo NW

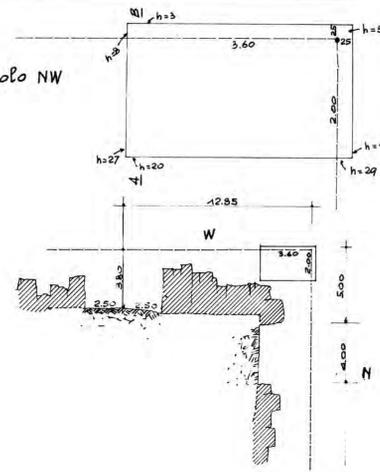


FIG. 3 SOCKETS ripinti agli angoli dello zoccolo quale determinato da Cole

Nota: i chiodi di Cole agli angoli NE e NW sono sempre in sito a SW fu ammesso il foro che lo conteneva a SE non ne resta traccia

fig. 5 Angolo SE

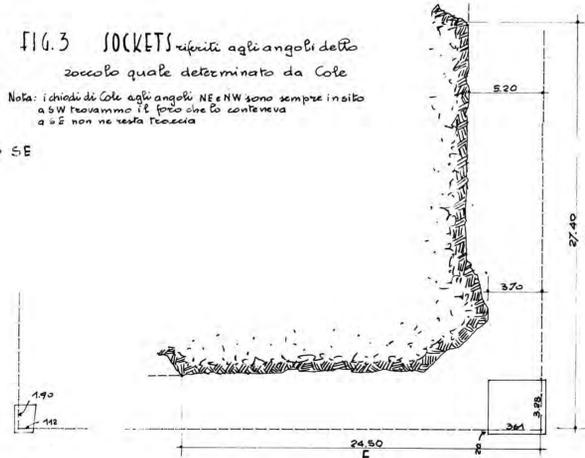
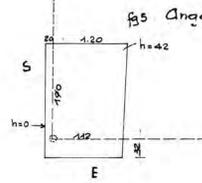


fig. 6 Angolo NE

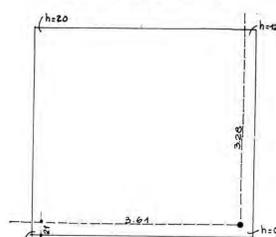
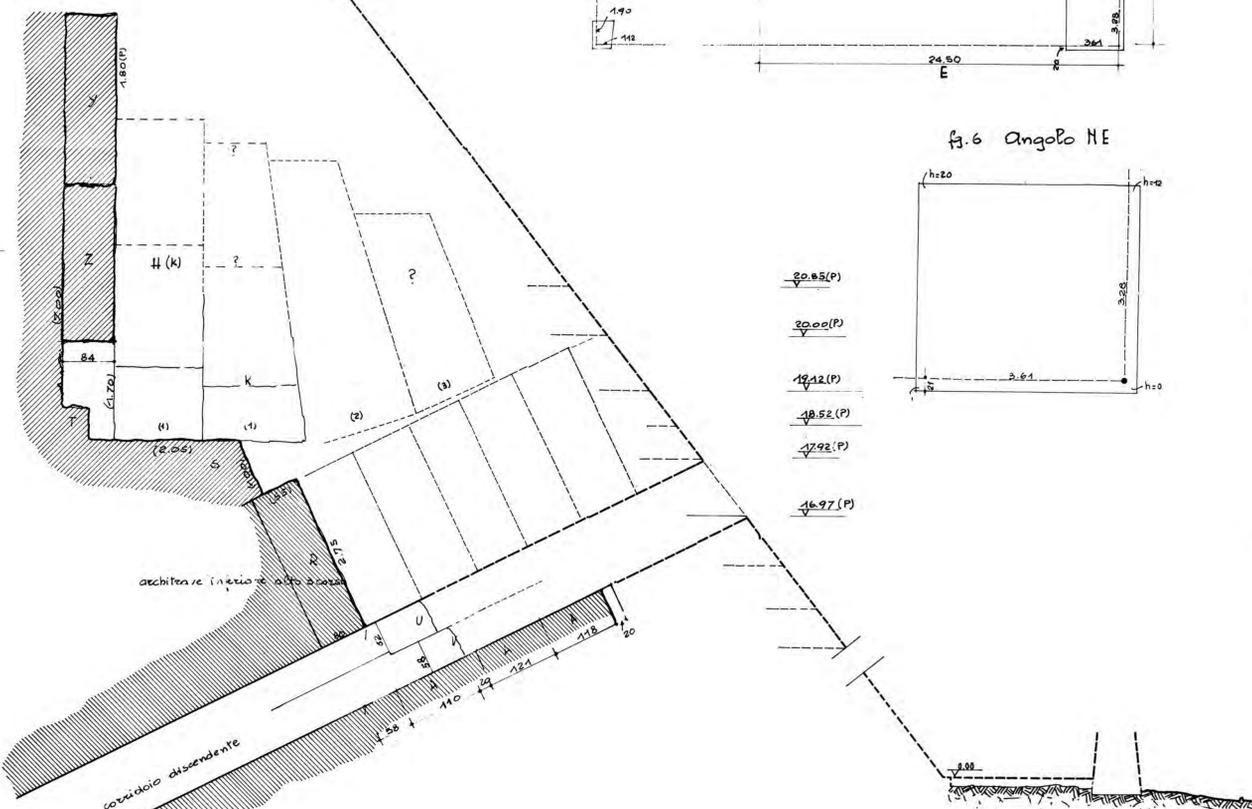
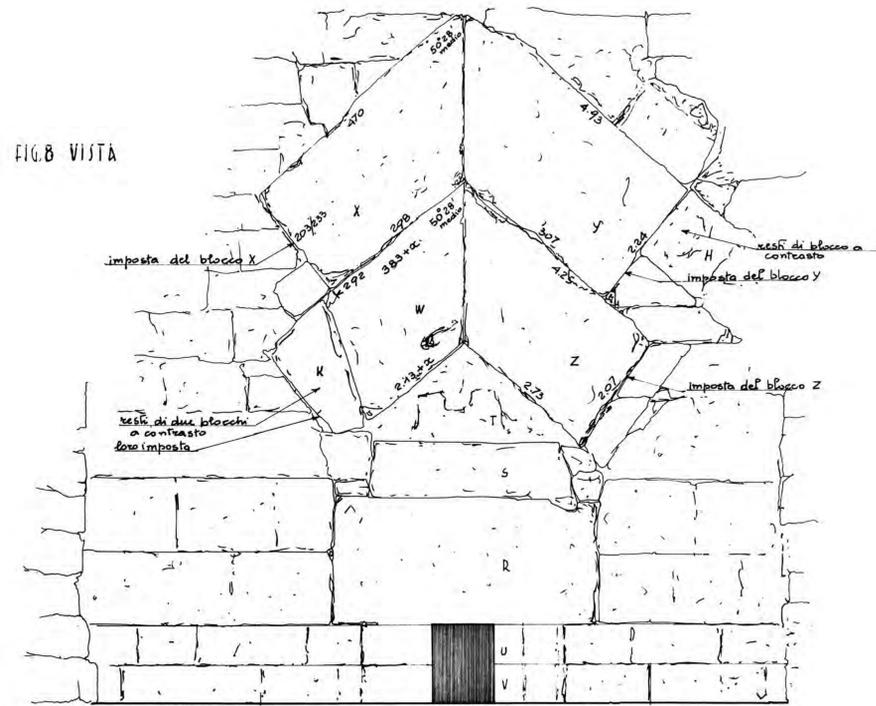


FIG. 8 VISTA



I resti di blocchi in H e K danno per certo che in (3) c'era ancora un doppio strato di blocchi a contrasto - In (2) lo spazio non permetteva forse che un solo strato - E' probabile che anche in (3) fosse uno strato di blocchi a contrasto -

FIG. 10 SEZIONE MEDIANA



FIG. 11 PIEDE DELLA PIRAMIDE

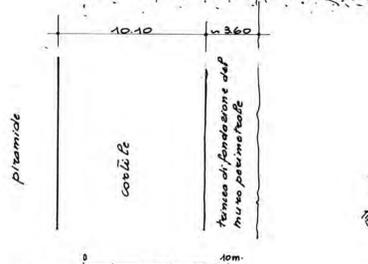
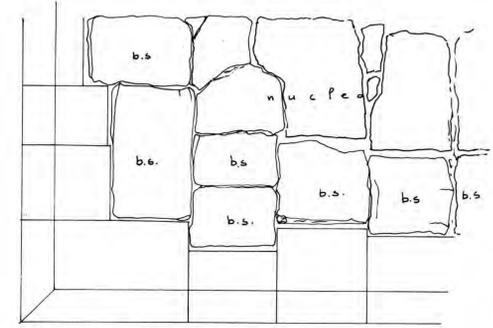
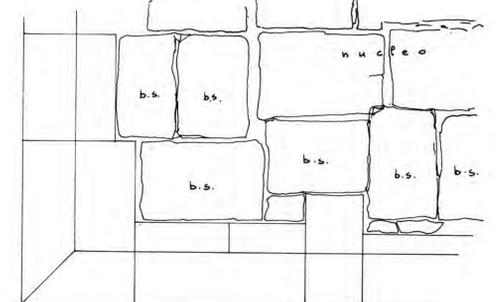


FIG. 12-13 SCHEMA DELLA DISTRIBUZIONE DEI BLOCCHI IN DUE CORSI SUCCESSIVI



Corso x

Nota: Il nucleo può anche essere di roccia



Corso x-1

RICOSTRUZIONE DEI SOCKETS

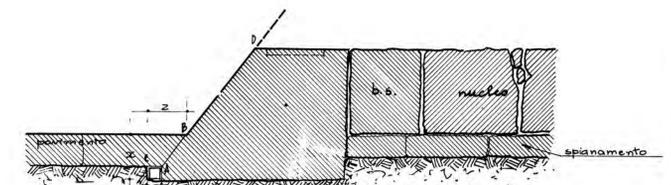


Fig. 14 Sezione AB secondo Petrie

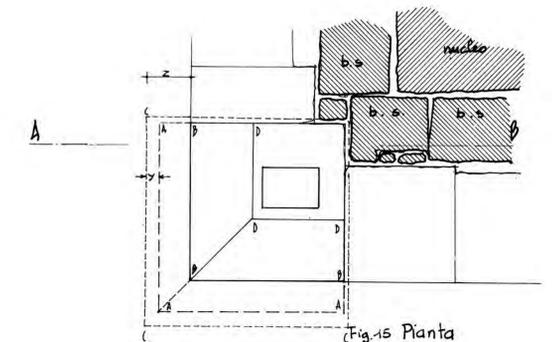


Fig. 15 Pianta

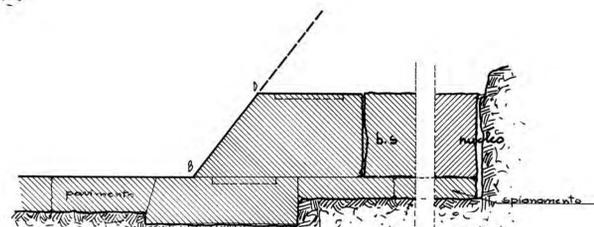


Fig. 16 Sezione AB secondo Borchardt (roccia)

L'imposta del blocco W è nascosta dai blocchi K e si trova sullo stesso piano dell'imposta di questi. L'imposta del blocco Y è parzialmente nascosta dai resti del blocco H.

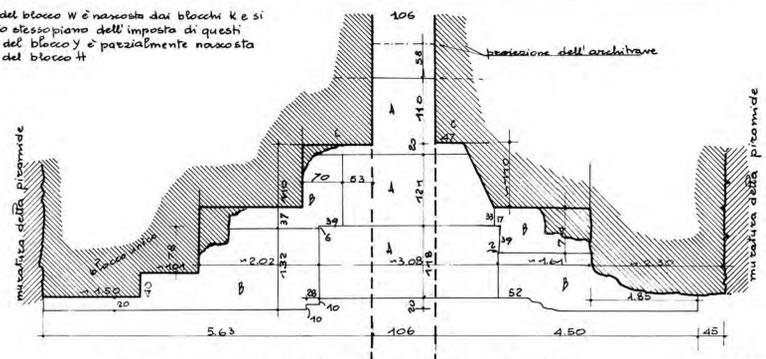


FIG. 9 PIANTA

A blocchi di pavimento e parziale sostegno dei blocchi di parete
B blocchi di parziale sostegno dei blocchi di parete
C blocchi di parete

Tenere presente la differenza di scala fra le figure 10 e 11

Vito Marangoli

CORRIDOIO DISCENDENTE CORRIDOIO ORIZZONTALE INFERIORE DECESSO
 CAMERA SOTTERRANEA CORRIDOIO CIECO

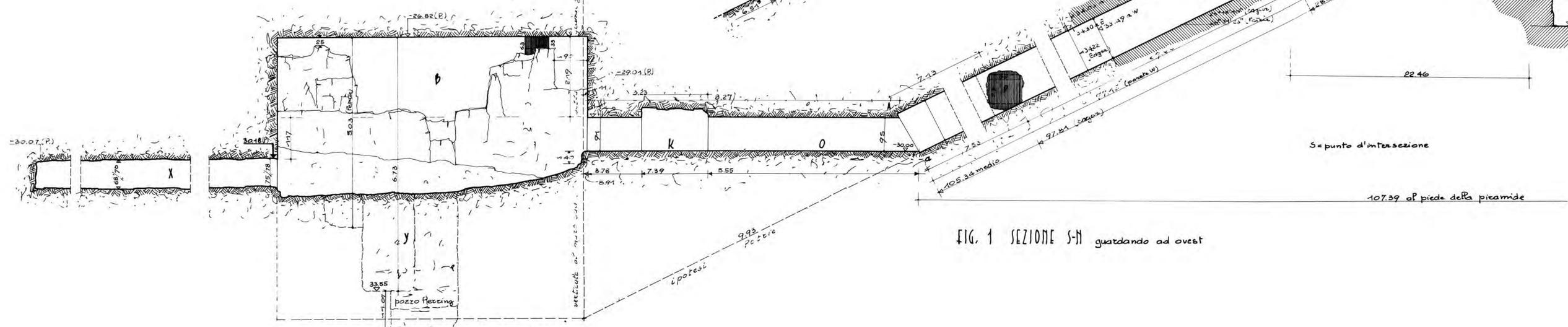
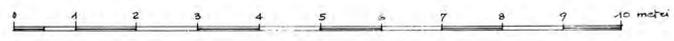
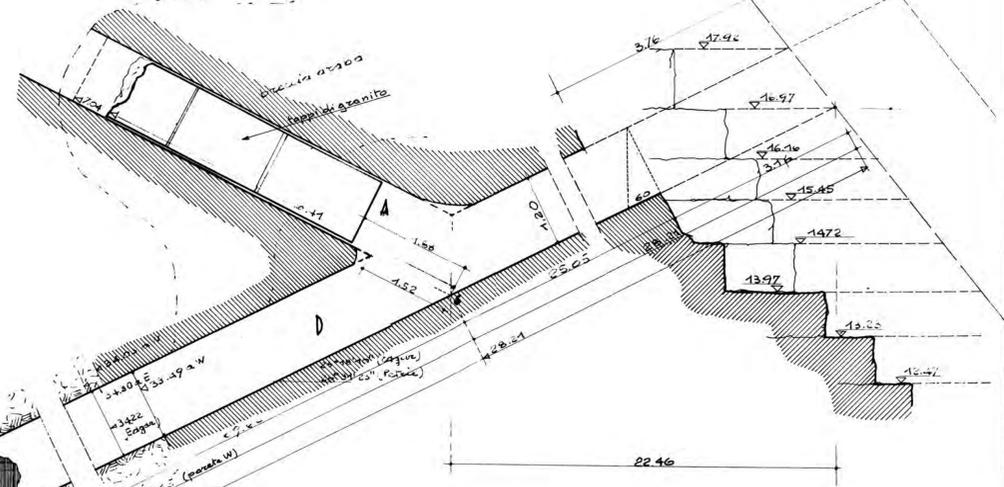
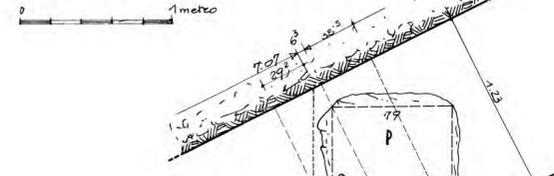


FIG. 1 SEZIONE S-N guardando ad ovest

FIG. 2 PARTICOLARE DELLO SBOCO INFERIORE DEL POZZO (Edgar)



S = punto d'intersezione

107.39 al piede della piramide

FIG. 5 SEZIONE E-W DELLA CAMERA guardando a sud

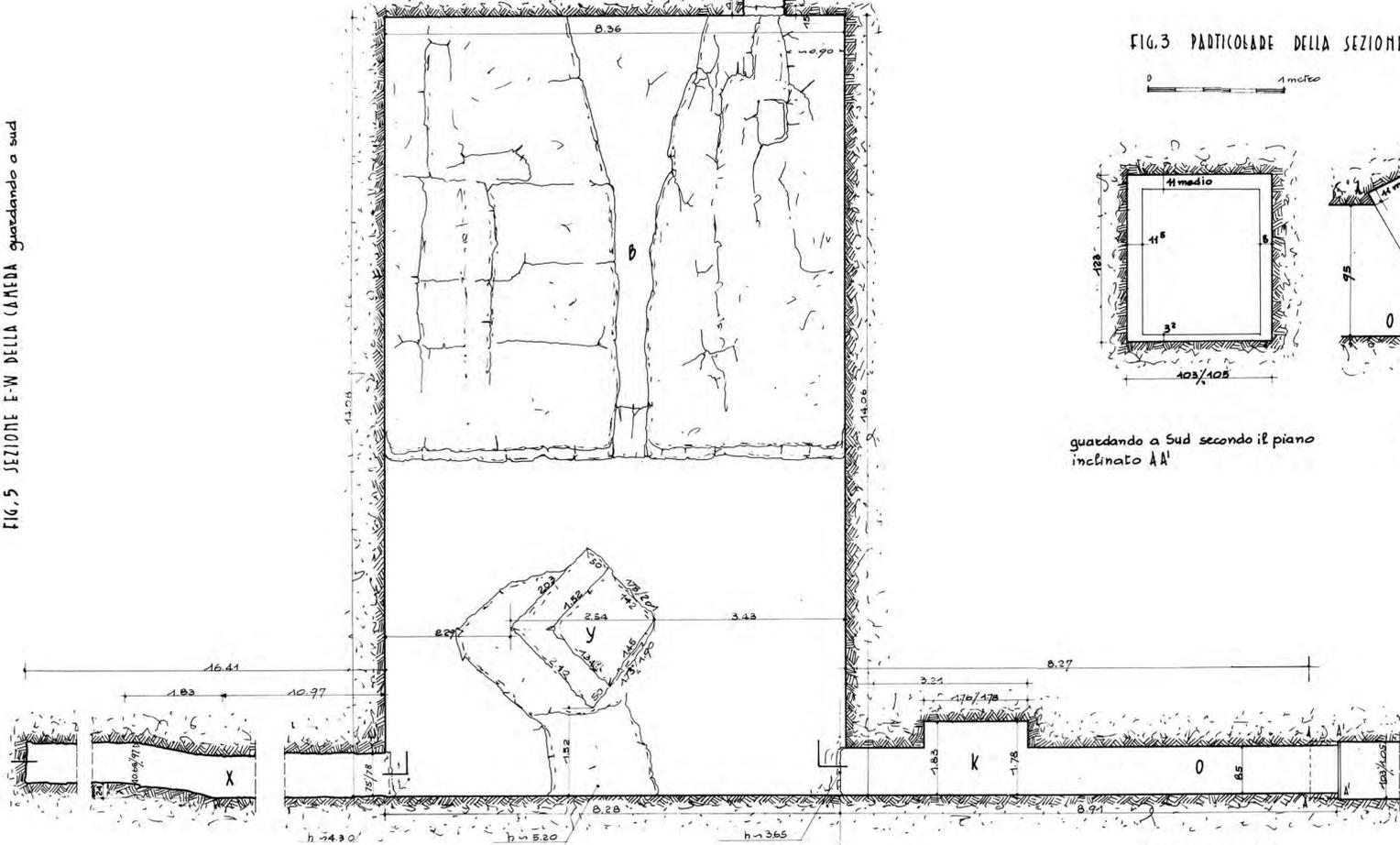
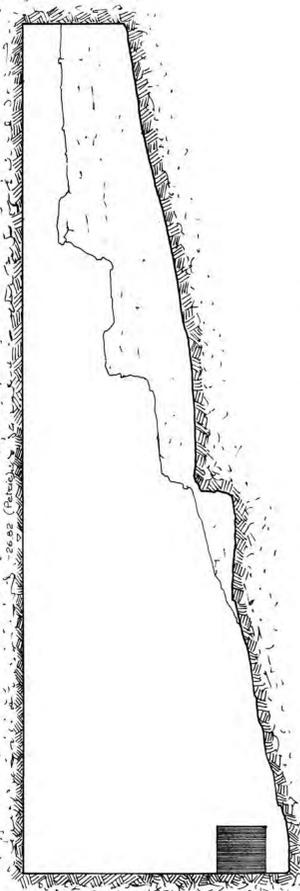
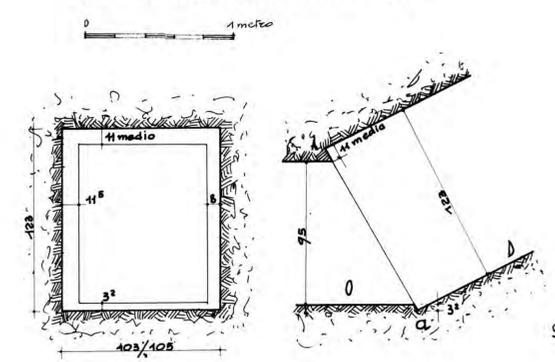


FIG. 3 PARTICOLARE DELLA SEZIONE A-a



guardando a Sud secondo il piano inclinato AA'

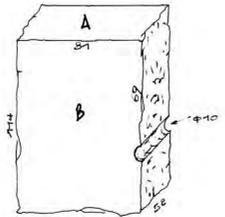


FIG. 6 BLOCCO DI GRANITO TROVATO DA PETRIE PRESSO LA BRECCIA DI EL MAMUN
 La faccia A, quella B e la faccia opposta ad essa sono originarie e levigate

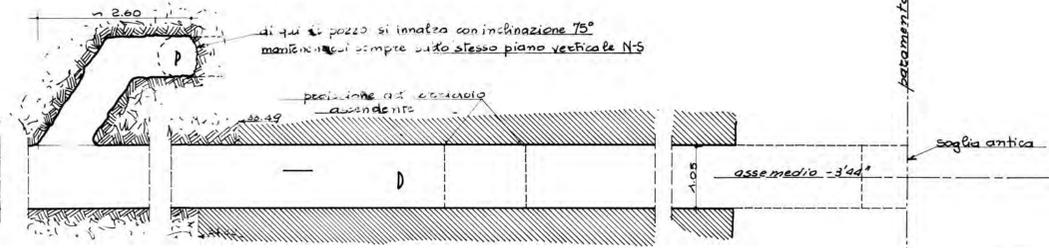


FIG. 4 PIANTE

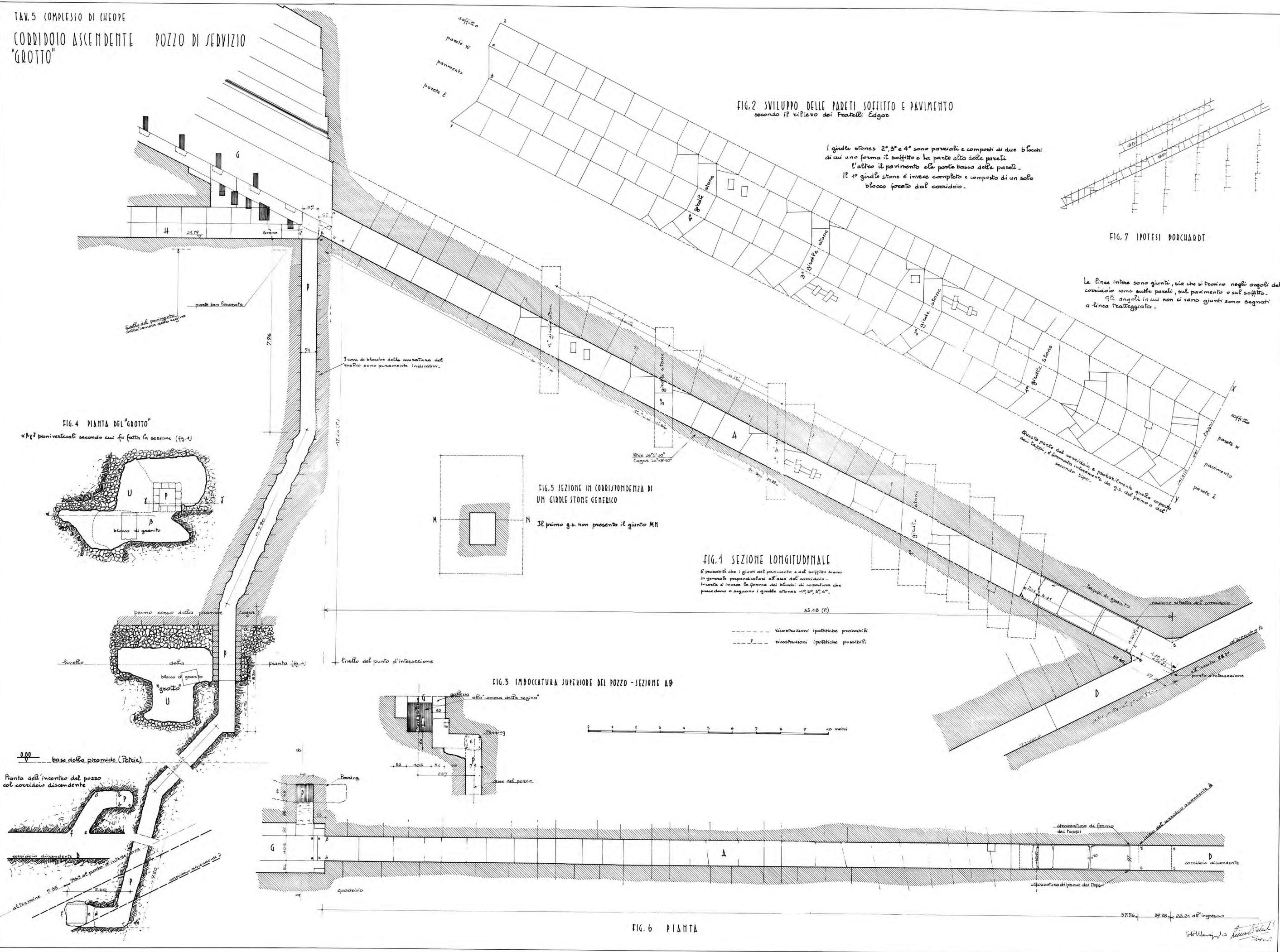
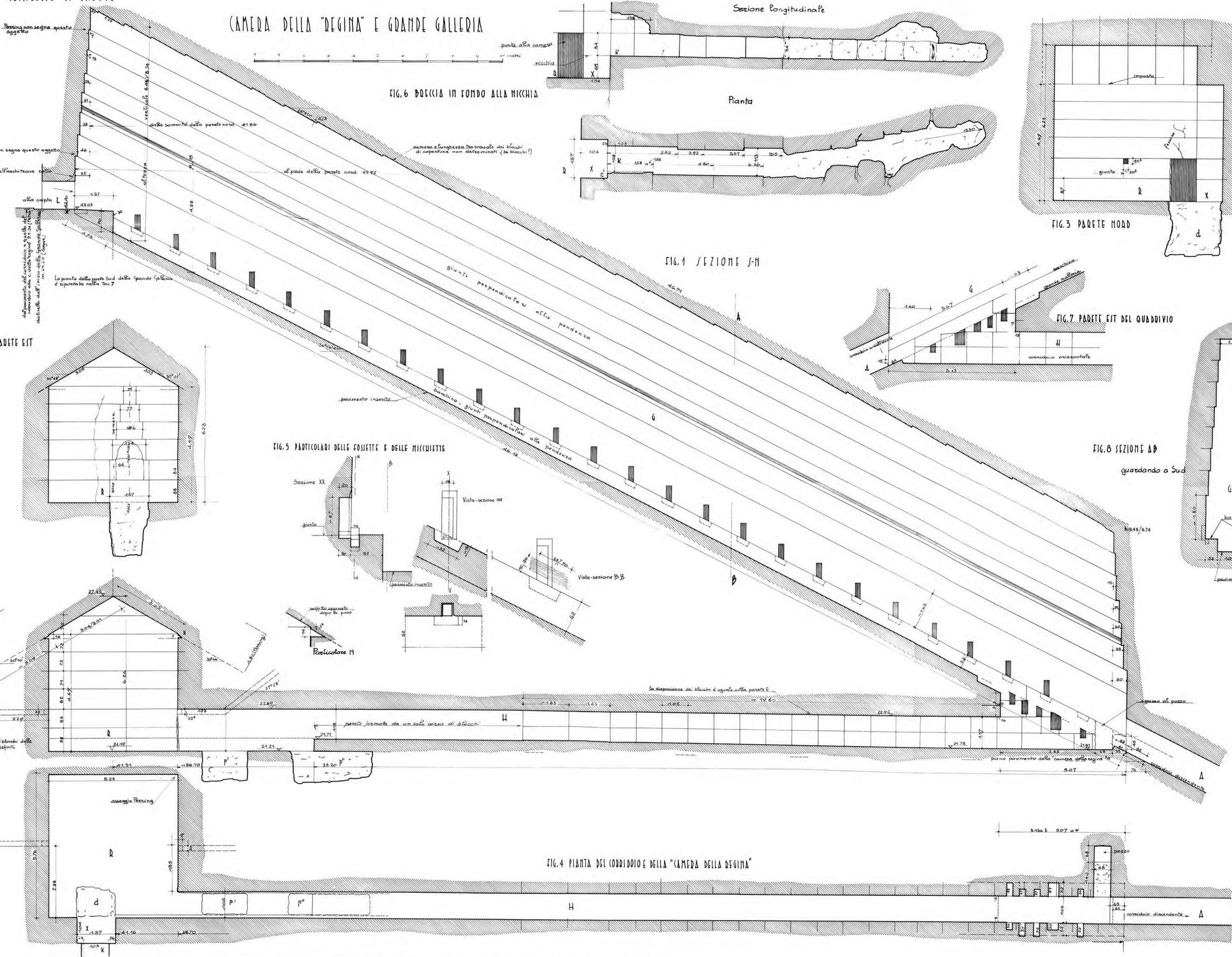


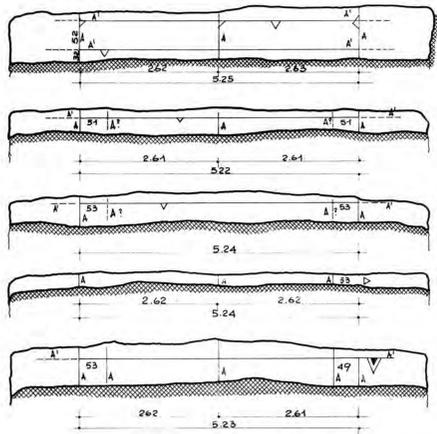
FIG. 6 PIANTE

CAMERA DELLA "REGINA" E GRANDE GALLERIA





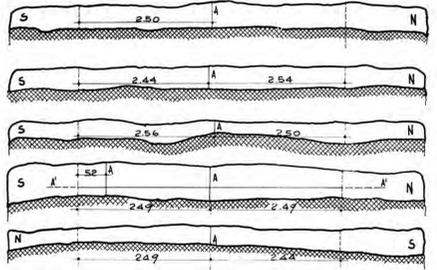
Camera di Campbell



Secondo trave a W(?) faccia S?
Quarto trave da E faccia W
Quarto trave da E faccia E
Terzo trave da E faccia ?
Ultimo trave ad E ?
Testata S sul trave

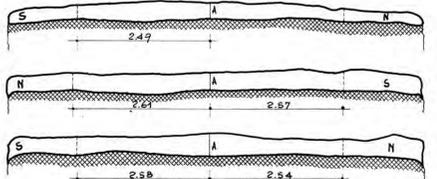
Nota: Dei segni AA e AA' ne fu rilevato uno solo per trave. Non è definito se le distanze cm. 51 e 53 siano state misurate a partire dal muro E o dal muro W.

Camera di Lady Arbuthnot



Primo trave da E faccia W?
Terzo trave da E faccia ?
Quarto trave da E faccia E?
Sesto(?) trave da E faccia E?
Sesto(?) trave da E faccia W?

Camera di Nelson



Primo trave da E faccia W
Quarto trave da E faccia E
Sesto trave da E faccia W

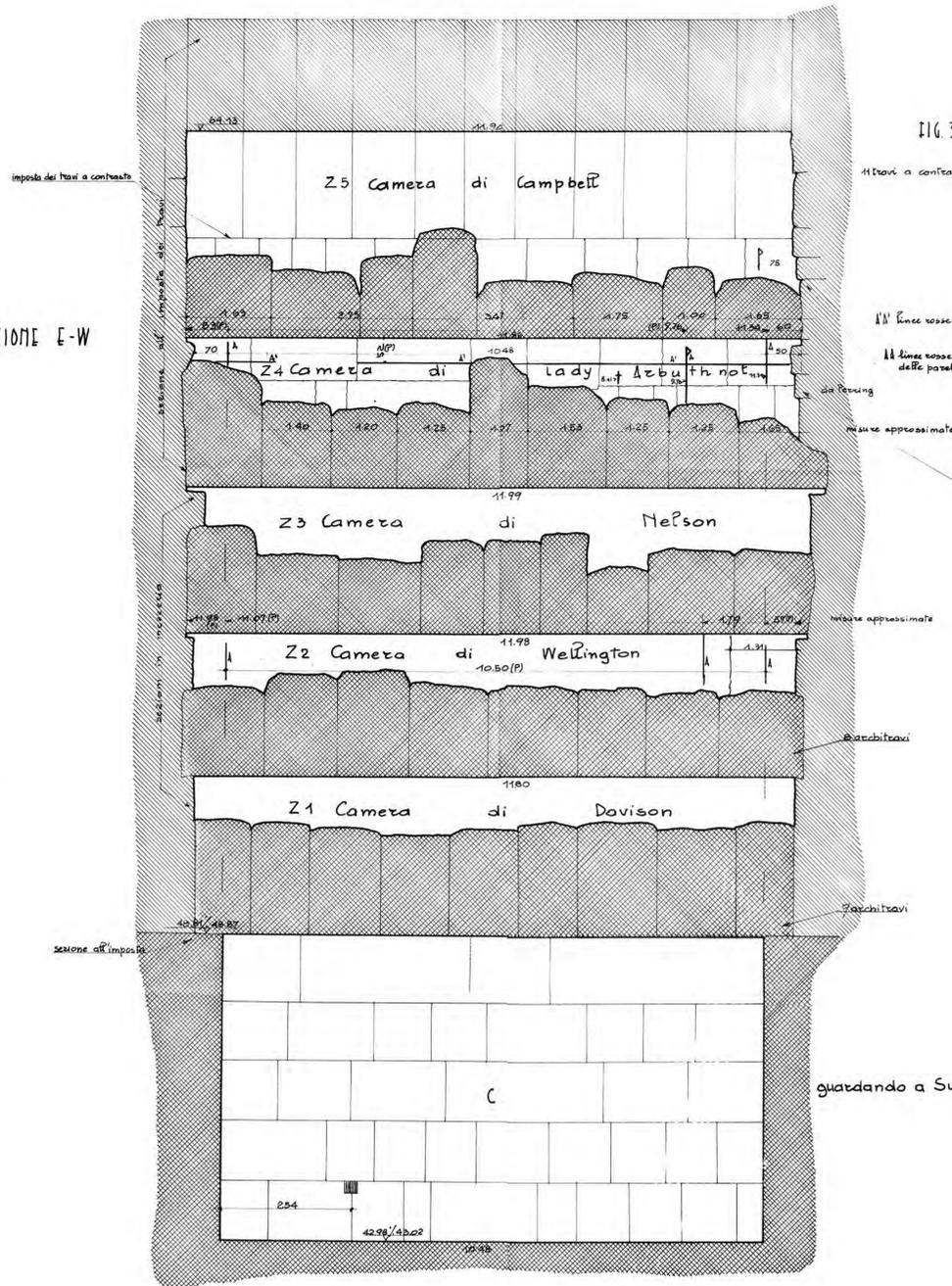
I grafici sono approssimati ed unicamente indicativi

FIG. 5 MARCHE DI POSA SEGNALATE DA PETRIE

Petrie ha segnalato che su alcuni travi in granito sono visibili marche che servono per la posa dei travi stessi. Queste marche sono generalmente sulle facce che durante la posa vennero a contatto e quindi per la massima parte non sono più visibili. Risultano però ancora rilevabili quelle tracciate nella parte alta dei travi di altezza eccezionale posati contro altri di minima altezza.

Abbiamo creduto opportuno tradurre, per quanto possibile, graficamente la descrizione di Petrie.

FIG. 1 SEZIONE E-W



Sono stati riprodotti i particolari dati da Petrie per le camere Campbell e Lady Arbuthnot anche se il sistema semplice schizzi, presentando essi interessanti particolari strutturali.

FIG. 2 PIANTA

DELLA CRIPTA

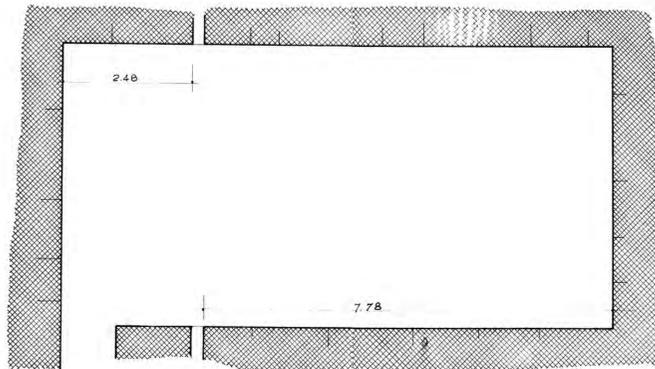


FIG. 3 SEZIONE W-E

Misure a contasto

AA linee rosse orizzontali (Rivetti)

AA linee rosse verticali (sulle verticali delle pareti E-W della cripta)

di Petrie

misure approssimate

misure approssimate

misure approssimate

Architravi

Architravi

guardando a Sud

guardando a Nord

Misure delle camere di scarico dette da Petrie

Camera	Esata N	Esata E	Esata S	Esata W	Altezza
Campbell	1173/1194	1190	627	178/262	
Lady Arbuthnot	1222	498	1180	508	141/205
Nelson	1247	1192	553	661/107	
Wellington	1170	520	1198	526	112
Davison	1170	523	1180	523	72/107
Cripta	1049	524	1048	523	502

FIG. 4 PIANTA

DELLA CAMERA DAVISON

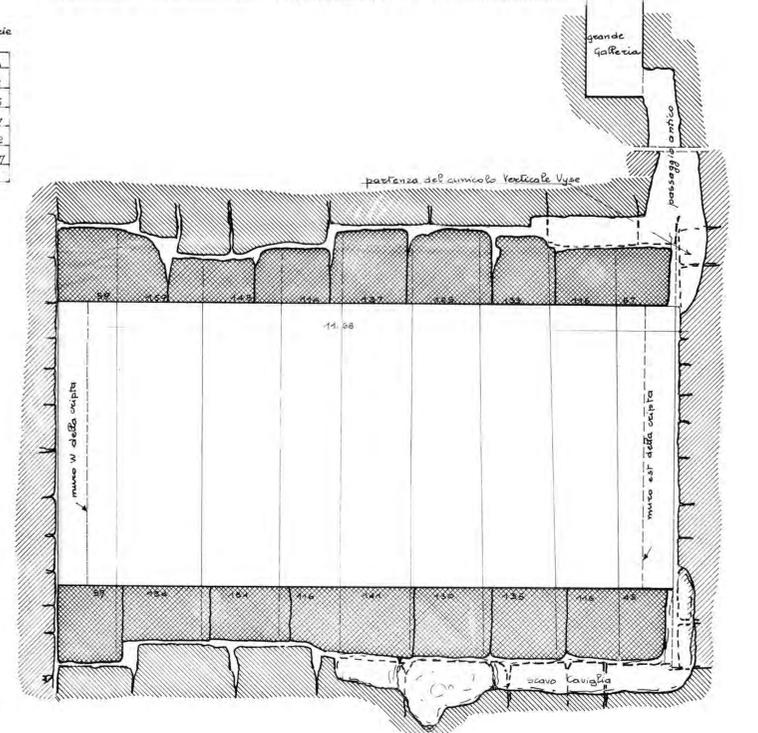
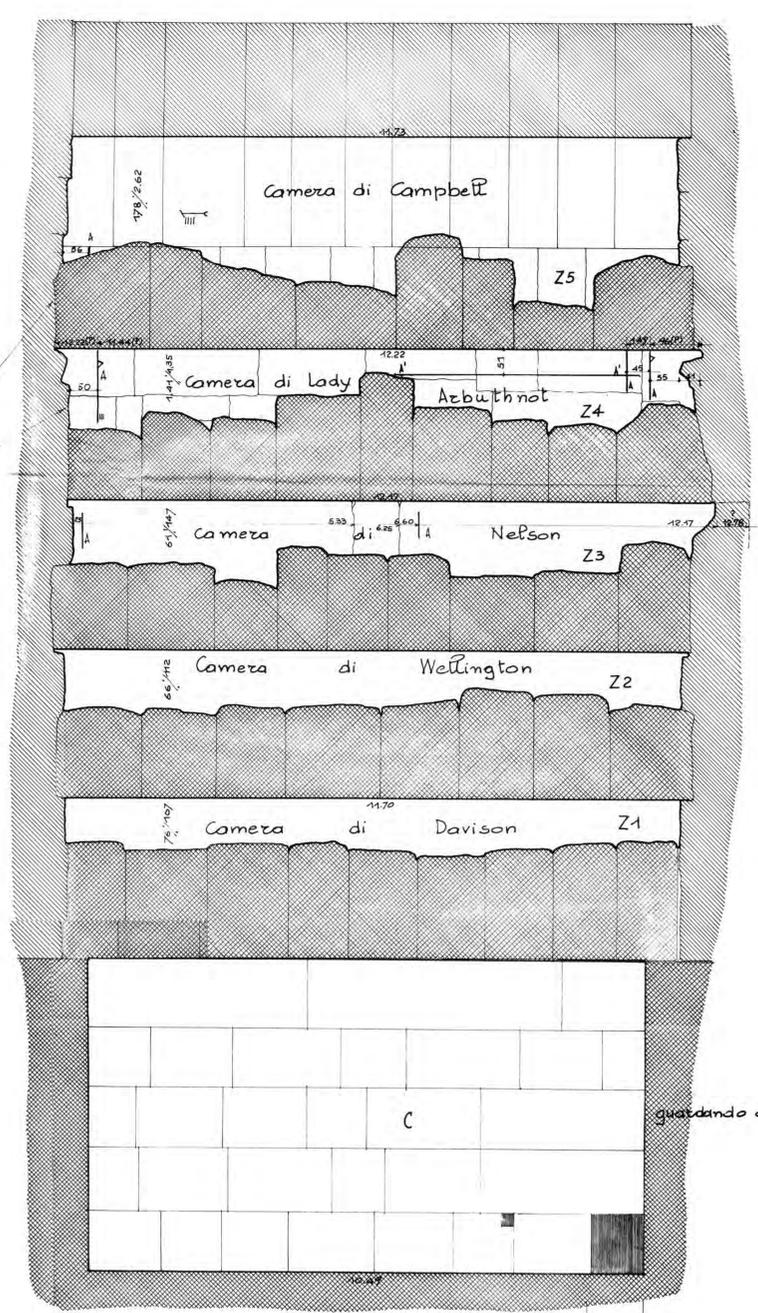
La lunghezza dei travi oltre l'appoggio non è determinabile. È probabile che essi si appoggino anche alle m. laterali di granito della parete della cripta.

I blocchi delle pareti della camera, che ne sostengono il soffitto sono, quasi diseguali, solo indicativi, non canonici, dov'è né la lunghezza né la profondità.

La medesima osservazione si deve fare per i trapezoidali blocchi di nucleo.

È solo probabile che i blocchi di nucleo immediatamente posti dietro quelli di granito siano di calcare bianco.

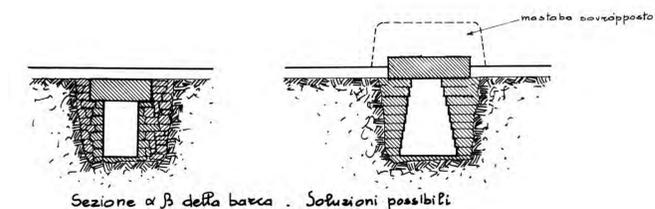
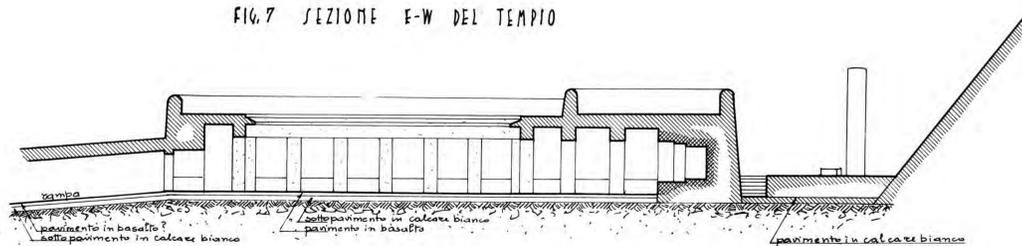
Se sono di calcare e quelli del colossale fucina certamente posati nel calcare, è vero ai blocchi di parete - solo nei punti di accesso alla camera.



TEMPIO DELLA PIRAMIDE RICOSTRUZIONE

0 5 10 15 20 25 30 35 40 metri

FIG. 7 SEZIONE E-W DEL TEMPIO



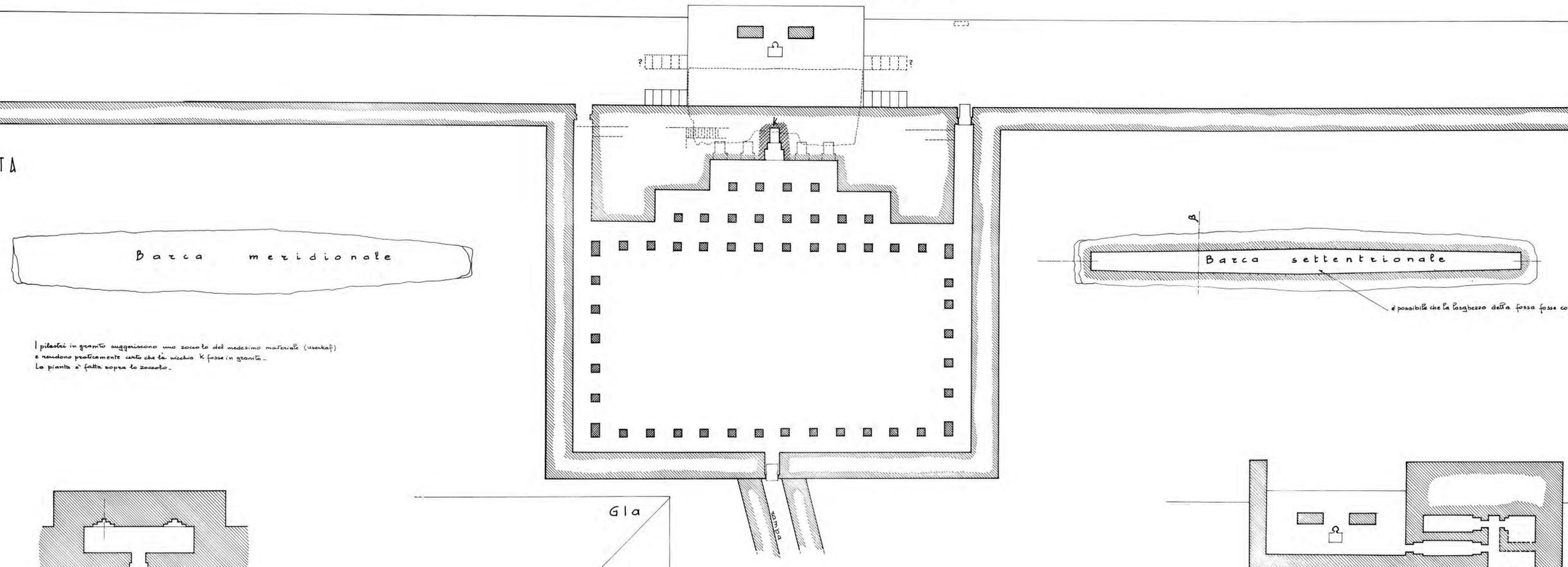
Le vasche a sud non avevano mastaba, però anche le fosse sono differenti da quelle ad est.

FIG. 8 SEZIONE N-S DEL TEMPIO



Piramide reape

FIG. 9 PIANTA



I pilastri in granito suggeriscono uno zoccolo del medesimo materiale (Usakaf) e rendono praticamente certo che la nicchia K fosse in granito. La pianta è fatta sopra lo zoccolo.

è possibile che la larghezza della fossa fosse costante

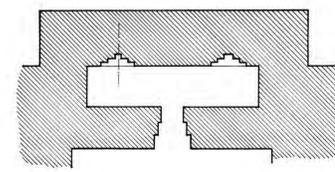


fig. 1 Lauer A.S.A.E XLIX

ALTRE POSSIBILI SOLUZIONI PER L'AREA K

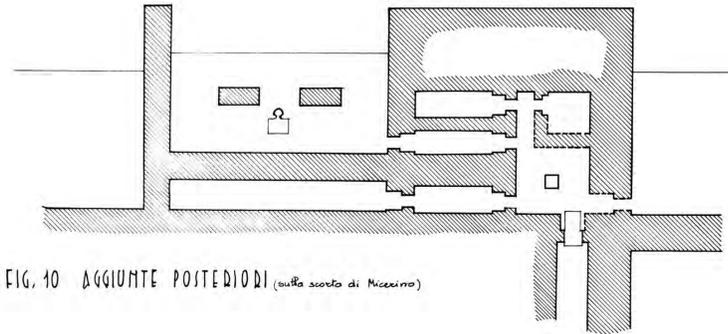


FIG. 10 AGGIUNTE POSTERIORI (sulla scorta di Mizzino)

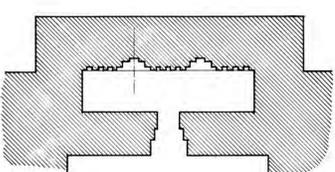


fig. 2 Lauer A.S.A.E XLIX

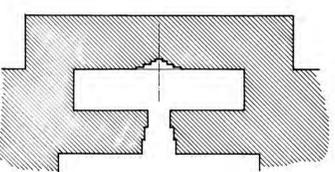


fig. 3 Lauer A.S.A.E XLVI

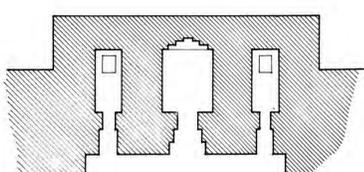


fig. 4 Ricke (Usakaf, tempio)

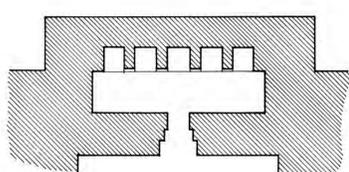


fig. 5 Ricke (Chefen) e Kas es Sagha

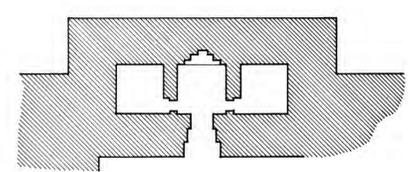


fig. 6 Altra soluzione (Usakaf, cappella E)

PIRAMIDI DELLE REGINE

Fig. 1 ELEVAZIONE DA EST

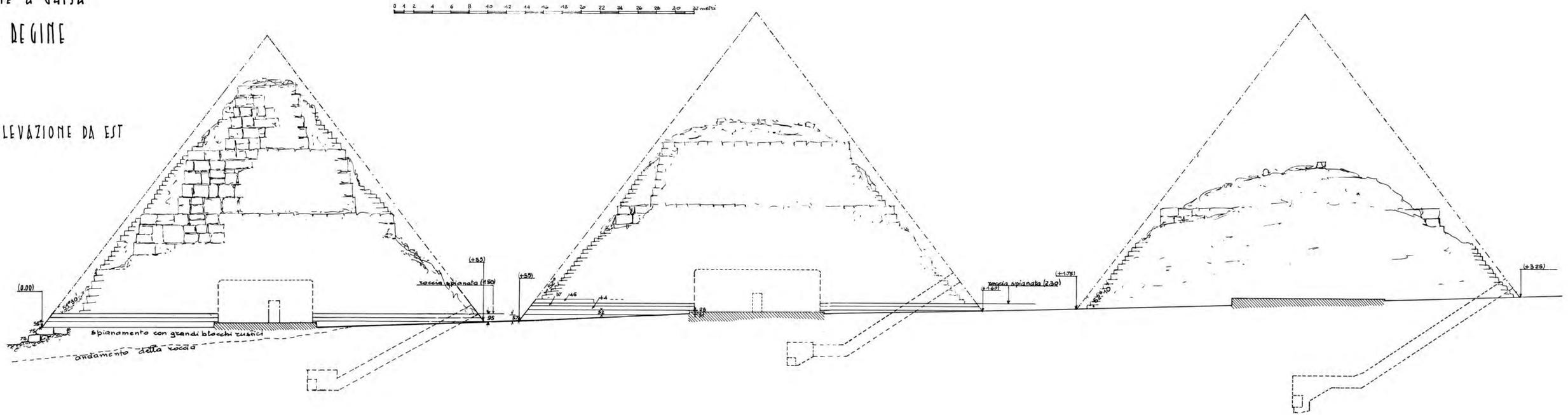


Fig. 2 PIANTA

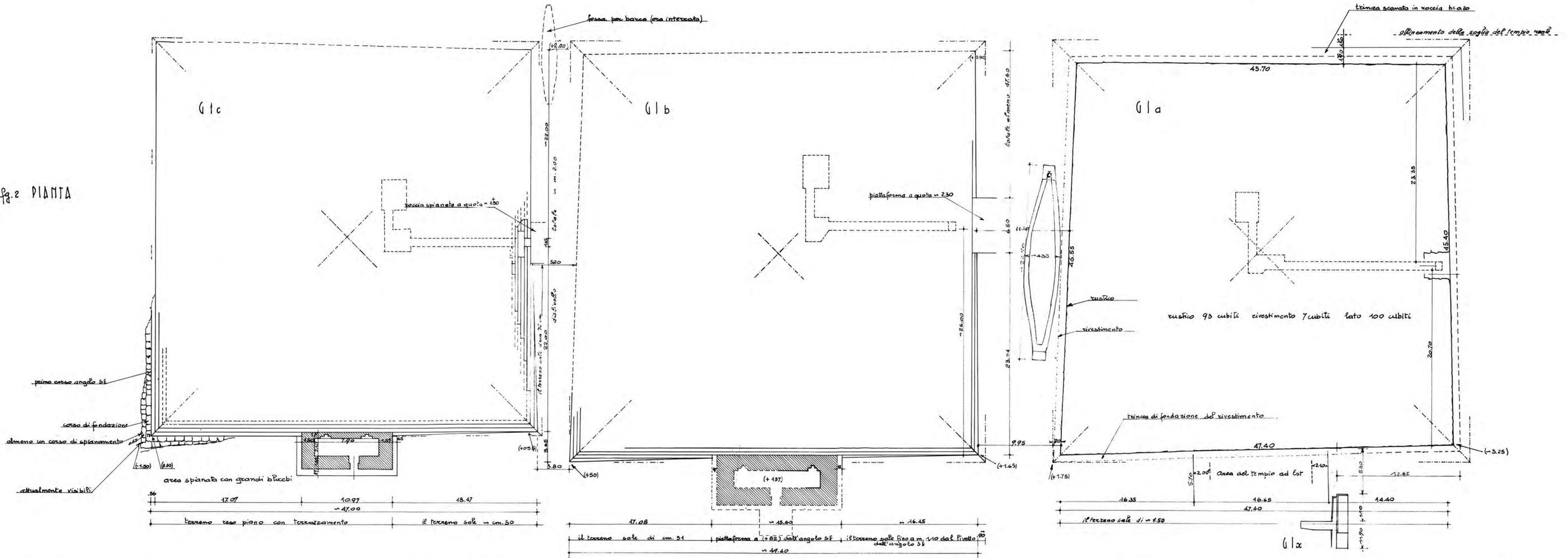


Fig. 3 "STRADA" A SUD DELLE PIRAMIDI DELLE REGINE

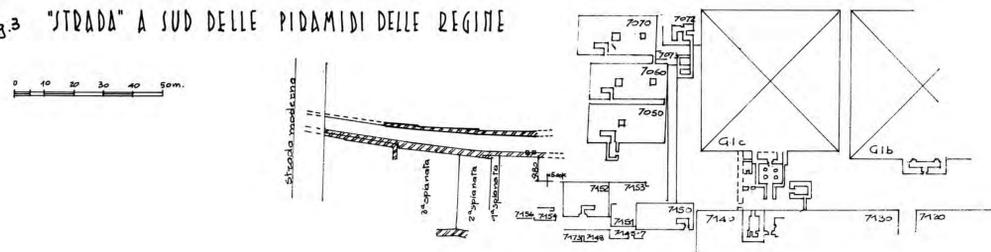


Fig. 4 "NEBEN PYRAMIDE" secondo il rilievo di Junker

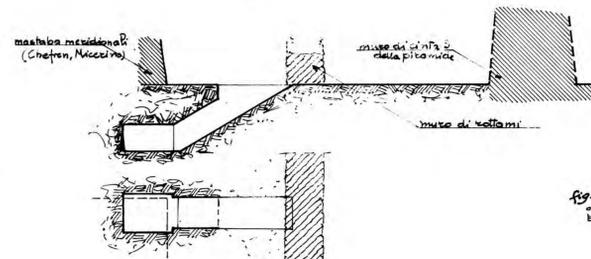


Fig. 5 G1c

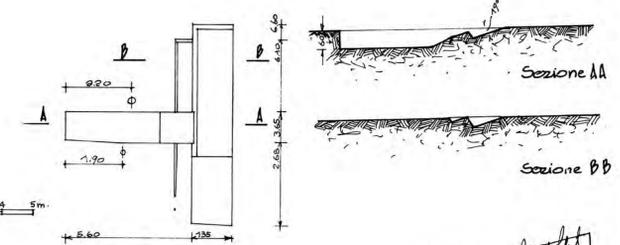


fig. 6 LETTO DI POSA DEL PRIMO CORSO AD EST

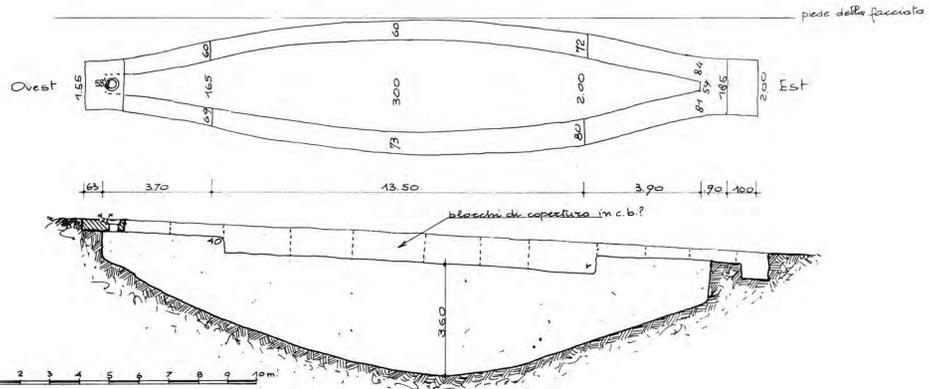


fig. 9 FOSSA PED BARCA

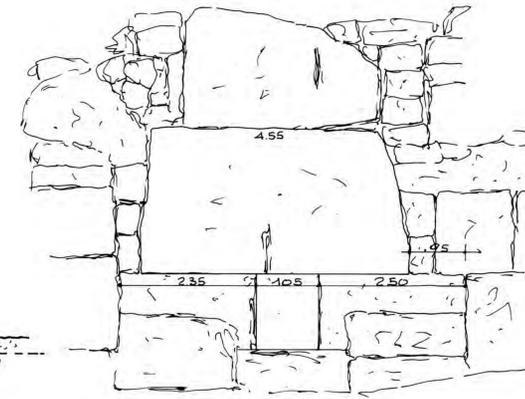


fig. 2 INGRESSO quale è attualmente

fig. 3 SEZIONE DC da Nord a Sud

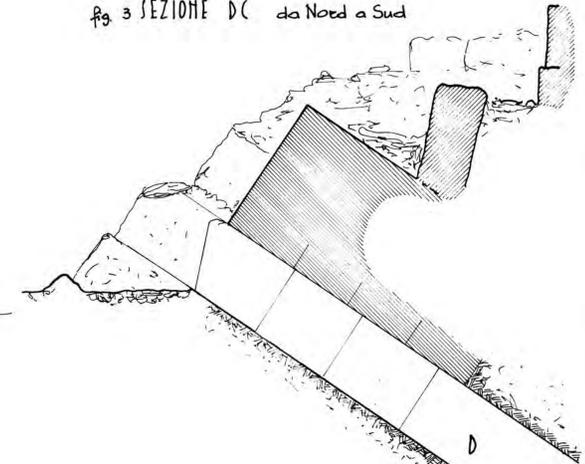
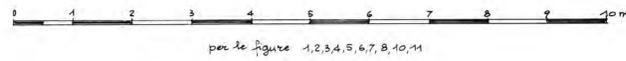
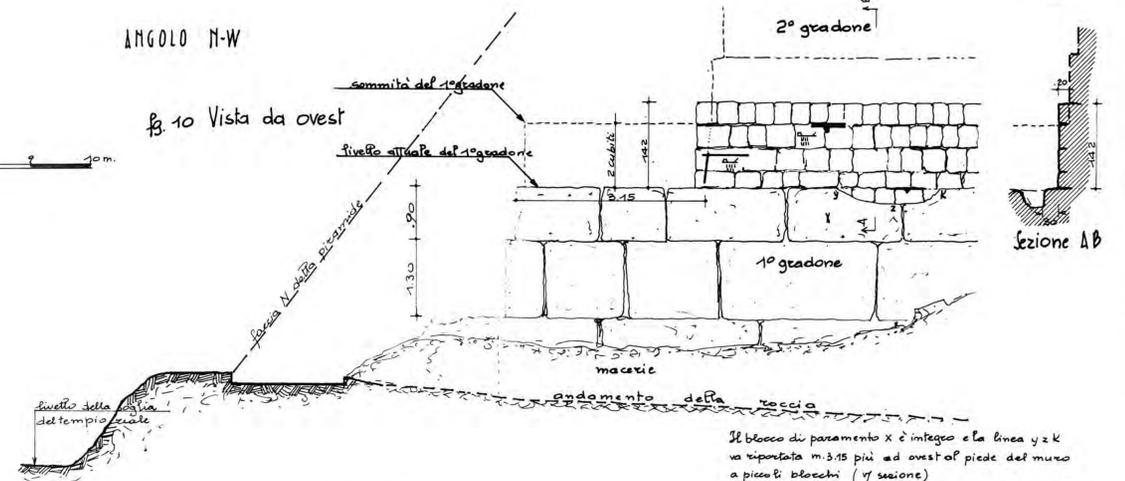


fig. 1 Sezione (D) da Sud a Nord



ANGOLO N-W

fig. 10 Vista da ovest



Il blocco di paramento X è inteso e la linea y-z k va riportata m. 3.15 più ad ovest al piede del muro a piccoli blocchi (v. sezione)

fig. 11 Pianta

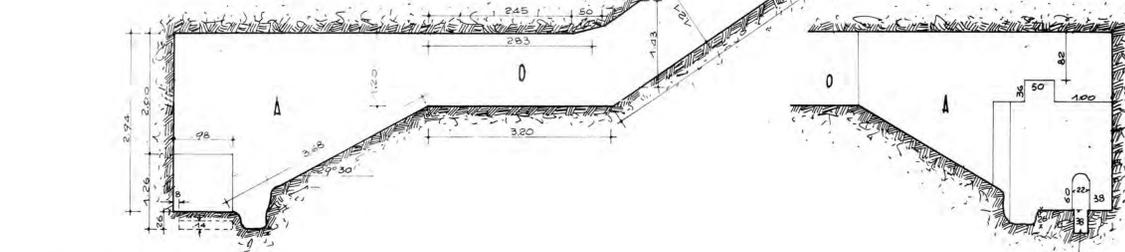
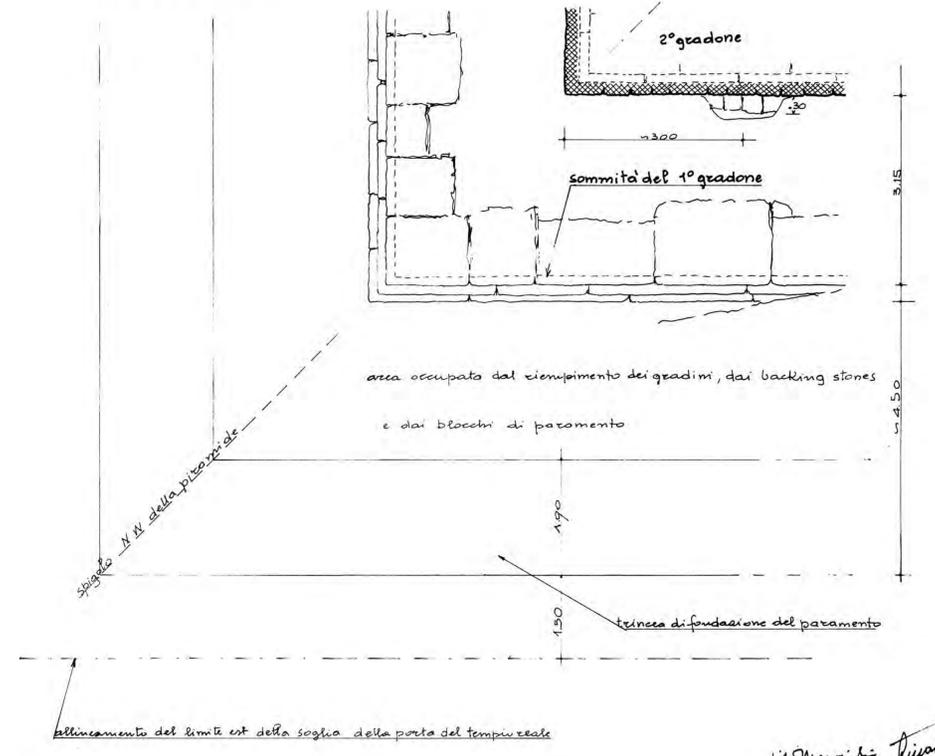


fig. 4 Elevazione ad Est della camera A

APPARTAMENTI SOTTERRANEI

fig. 5 Sezione AB da Est a Ovest

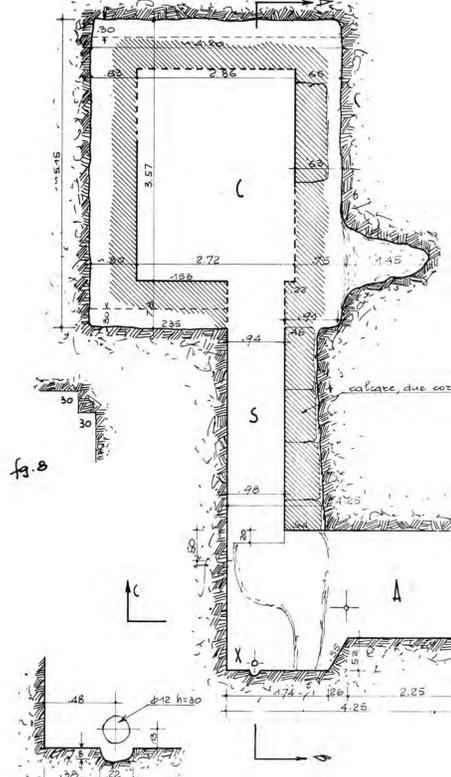
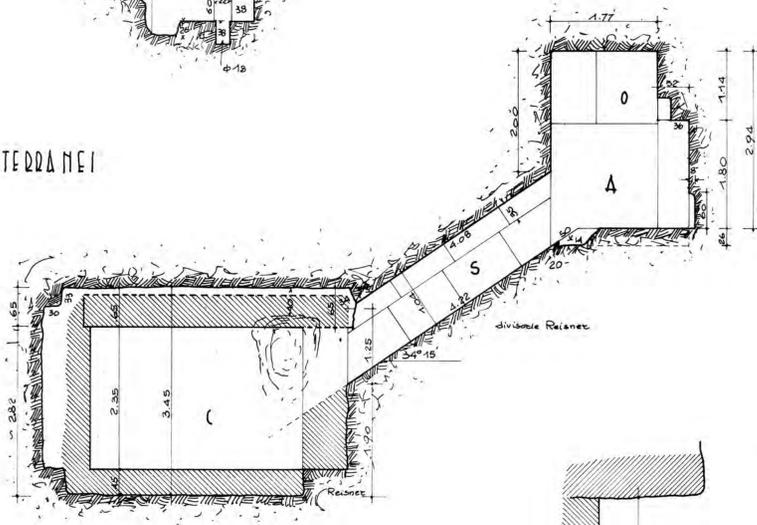
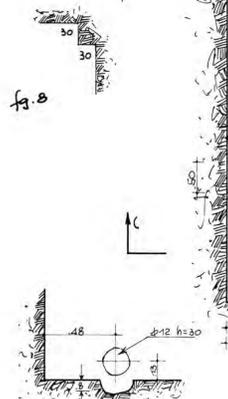


fig. 6 Pianta

fig. 7 Particolare X



L'ARCHITETTURA DELLE PIRAMIDI MENFITE

PIANO DELL'OPERA

- Parte I - *La piramide di Zoser (in preparazione).*
- Parte II - *La piramide di Sechemkhet, la Layer Pyramid di Zaiet el Aryan e le minori piramidi attribuite alla III dinastia. - Torino, 1963.*
- Parte III - *La piramide di Meydum e le piramidi di Snefru a Dahsciur Nord e Dahsciur Sud. - Rapallo, 1964.*
- Parte IV - *La piramide di Cheope. - Rapallo, 1965.*
- Parte V - *Le piramidi di Zedefrà e di Chefren (in preparazione).*
- Parte VI - *Le piramidi della fine della IV dinastia (Micerino, Shepseskaf, Grande Fossa di Zaiet el-Aryan, pseudo piramide di Khentkaus) (in preparazione).*
- Parte VII - *Le piramidi di Userkaf, Sahurà, Neferirkarà, Neferfrà.*
- Parte VIII - *Le piramidi di Neuserà, Small Pyramid, Menkauhor, Isesi.*
- Parte IX - *Le piramidi di Unas, Teti, Pepi I e Merenrà.*
- Parte X - *Le piramidi della fine della VI dinastia (Pepi II, Neferkarà il giovane) e del Primo Periodo Intermedio (Aba, Merikarà).*
- Parte XI - *Le piramidi del Medio Regno (I).*
- Parte XII - *Le Piramidi del Medio Regno (II).*
- Parte XIII - *Le piramidi del Medio Regno (III) e del Secondo Periodo Intermedio.*
- Parte XIV - *Considerazioni generali sulle piramidi dell'area menfita.*

L'opera sarà pubblicata in italiano ed in inglese, in formato 25 x 34. Ogni parte comprenderà da 75 a 200 pagine di testo e da 10 a 20 tavole in maggioranza di cm. 70 x 100.

Dei medesimi autori:

« *Notizie sulle piramidi di Zedefrà, Teti, Zedkarà Isesi* » (con 10 tavole f.t.). - Torino, 1962.