

apte ad: Excitare le terrene fumositare quale certamente: non solum ubedissent a la disposizione del moto de la Luna: ma etiam a quella del Sole & de alcune altre celeste systeri. Et perho sono facile epse mōbe a conglobarse: idest inuicem coadunarse: si qualmente le uedemo tal uolta in li loci montani: præcipue qua in la Ciuita di Como per essere tutta circumdata da li monti spesso uolte eleuarse le terreste spirantie & uaporatione: & præsto conglobarse: & da molti altri loci tuti in uno peruenire. & hi facien doli in nabe quando sono condensate & aritate da qualche uento così trasportate per lo aere uano disoluendoli & impluendo uel neigendo aut conuertente in glaciale uespere: siue alcune uolte stado in alto aere suspense facilmente quando sono rare & tenue si conuerteno in spirante uento: & così (ultra le Aristotelice & Platoniane consideratione) queste cose multociens le ho cognoscite & uedute riefere in quisti effecti. Et perho li nobili: uel Alcuni Religiosi in plurimum gli placeno le hypetre per consimili naturali & Celesti effecti. Et non solum gli piace stando in epse per la sanitate & oculare dilectatione uedere le cose uirente: & in li spatii constituite qualche uindarii: ma fare dipingere sopra li muri le historie di qualche sancti uel altre cose digne di memoris. Ma questo animaduertite anchora posseno: da li gloriosi simi Romani: & altri Principi & potenti nobili quali hanno hauto la facultate di potere epse hypetre: non solum constituite con le columnæ opiteæ: quale li nostri chiamano Serpentinæ: Ma etiam fare fuffeno per la oculare sanitate & recreatione del anima solato Amulsiuamente de epse splendidissima pietra Ophita. Ma alcuni per piu dilectatione del uedere cō le porphirite: & altre piene de uari coloru consusi interponendo le hanno figurate: si como etiam in Roma: & in alcune altre Ciuitate sono stati facti. ¶ Ma queste: acio siano sane &c. Stano facte ut in prædictis libris dixi: & così sono epse conconatione. se potano usate per cloache: aut per latrine: uel altre conseruatione secundo accadera potere como in Milano profundamente substruere.

¶ Poi che queste cose sono perfecte &c. Stano complete como dice Vitruuio: & acio non se corrumpan quelle maraglie gli sia interposto li tubuli: si como multociens diximus: & etiam como ha scripto Julio Frontino. Et così non solum si potano per epse tubuli operare a la necessitate de li Digestioni sterquilini in li loci de ogni generatione di edificii: ma conducere de le aque: siue aut diximus: & etiam in libro octauo apparebit. ¶ Et così tute le frate de le Ciuitate & tuti li loci denno le habitatione permauerano como dice Vitruuio. ¶ Vlti di questo in epse opere da li magiori sono constituiti li Thefauri & sono constituiti in le Ciuitate per le cose necessarie. Thefauro licet sia dicto secundo alcuni da la assummata quantitate de auro uel di argento quale in consimili loci in li tubuli si po occultare ut solebat aliqui. Ma propriamente li po dice ogni gran quietate de uarie cose quale siano opportune p qualche obidioso necessitate & succurre a li bisogni la nostra uita humana: de le qual sorte Thefauri: non pare sia meglio de q̄lo ha dicto Vitruuio in lo octauo proemio: ben che et poi uedere Plinio nel libro 33. in loc. 3. capo che cosa sia stata al uso del auro & argento & arzano penso legerai cosa che ti placera secundo li nostri propositi in qual modo si uinea senza quisti metalli. Ma per che lo auro: & lo argento sono peruenuti in sacra fama: pare non sia possibile potere celatamente exquirere in le urgentes necessitate uniuersale senza li dinari ne fare contracti ne operatione & exercitii alcuni in ogni Ciuitate & lo ei del mundo senza li auxiliii. ¶ Per che in le cōclusioni ogni altri apparati &c. Tute queste cose in la infuente lectione sono cose nonissime & si fa che sono necessarie: & sono quodammodo le cose munitionale quale principalmente sono apte a la uita de tuti li mortali. ¶ Congregano nota in uno texto dice congregano: in altro congerano: che significa conpositione si per la munitione de li publici quanto de li priuati si po intendere. ¶ Hypetre afai di sopra sono explanate: ma uedi che sono como curtilli circumportati doue a le nocte si po andare a giuocare non solum a le bale da uento: ma etiam a le piccole: como si usa in Florentia etiam in queste hypetre si gli spaziezza & si gli acoglie la gente giuocando. ¶ De tribu in tribu seu como uulgarmente si dice la gente aggregata in nebio seu in nepio: che significa stare in diuersa operatione: uel tripodii in compagnie. Hauendo Vitruuio di sopra dicto de le uarie acificatione necessarie a la nostra uita politica: in questo capo per la sanitate & opportunitate de la polia per li corpi humani uole describere in qual modo sono facien di per molti respecti quisti loci balnearii: cum fuffeno possi talitate in uso: ut infra dicemus che quodammodo pareano epse antiqui non fuffeno mai da prætermeterli da la loro quotidiana frequentia: tamen per in la nostra Italia raramente si usano: per che penso non tanto factosa sudatione manda la nostra carne ha natura ne piu pare sia passibile de quella sorte de mali che solcano cōgugere in li tempi de epse antiqui: a li quali era forse questa la opportunitate. Ma cum siano anchora usati in molte regione ultra montane præcipue per le Ciuitate de la Spagna: Anglittera: Francia: ma raramente in la Germania: alta & bassa: in la Panonia siue Vngaria: & in Apollonia: & quasi in tutte epse regione frigide: de la Europa: così etiam obseruano per in alcune Ciuitate: & per alcune regione del Asia: & del Africa: per le qual cose ueramente quisti lacri & estuacione in molti corpi cōseruissent sanitate & leticia: Et quito siano ad utilitate: & sanitate: & necessitate: da li perni uolumini de infiniti Phisici che hanno curate molte difficilissime agrietudine piu cha de li presentii morbi: quod li diceno Gallico seu mali Francefe seu alcuni dicono di Sancto Iob: & perho da quilli li potrai hauere como sono curandi con artificiosi balnei: ultra li naturali quali Vitruuio describe in lo libro octauo. Et perho in questa lectione così dice.

¶ Primamente e da eligere uno loco che si calidissimo &c. la quale lectione tute mi pare clarissima: per exponeremo qualche uocabulo: & cosa opportuna. Hypocalistis ab ἵπτος si quidē formax dicitur καλοῖσι. accendo calco etiam καλοῖσι. tegmen capitis caloris aptum nam καλοῖσι. conbuiso καλοῖσι. ardens: sic dicitur hypocaustum esse uti formacis formā: quasi subincendiarium siue subfocatorium dicitur etiam ab ἵπτος q̄ est sub & καλοῖσι: idest p̄scaldare & accendere καλοῖσι.

facilmente intro la Ciuitate e portato. li frumenti publicamente & priuatamente piu expeditamente per le munitione se congregano. Et si manchano: cō le herbe: carne: o uero con legumini: da la carastia si defende. Le aque da le fossure de li putei: & dal celo: le repentine tempestate da le regule si acoglieno: & si excipeno. De la munitione de le ligne quale maximamente e necessaria ad cocere il cibo: e difficile & molesta la apparatione: per che & tardamente e cōportata. Et piu se consumma in costi facti tempi de questa maniera. Alhora quelle ambulatione se apreno & le misure in ciascuno capo de tribu in tribu sono designate: Così due cose egregie le hypetre ambulatione si præstano: una in pace causa de la salubritate: L'altra in battaglia causa de la salute. Aduncha per queste ratione: le explicatiōe de le ambulatione non solamente post la scena del Theatro: ma anchora a li templi de li dei facte in le Ciuitate potranno præstare magne utilitate: Et perche queste cose da noi afai sono uedute essere exposite: adesso insequirano le demonstratione de le dispositione de li Balnei.

DE LE DISPOSITIONE DE LI BALNEI ET DE LE LORO PARTE CAPO DECIMO.

PRIMAMENTE E DA ELIGERE VNO LOCO che sia calidissimo: cioe auersato al Septentrione & Aquilone: ma epse Calidarii & Tepidarii: habiano il lume dal Occidente. Sole de Hyberno. Ma si la natura del loco

hauerà impedito : altre tanto sera dal mezo die per che maximamente il tempo da lauare e costituito dal mezo die in fine al uespero . Et anchora e da animaduertire che li Calidarii de le done : & de li masculi siano coniuñti & in quelle medeme regiõe : siano collocati : Per che cosi si fara : che i li uasarii & hypocausti : sia comune lo ufo da luno & laltre di epsi : Sopra lo hypocausto tri Ahenci uasi sono da componere uno calidario : laltro tepidario : Il tertio frigidario . Et cosi sono da essere collocati dal tepidario uase in lo calidario : quanto de aqua calida sera exita influisca : dal uaso frigidario in lo tepidario a quello medemo modo : Et le testudine de li alucei dal commune hypocausto se scaldarano . Le suspensure de li Calidarii uasi cosi sono da essere facte : che primamente il Solo quale e inclinato al hypocausto : de tegule sciquipedale sia sternito : acio che la pila : quando entro sia mitta : non possa resistere : ma anchora retorna al praxurnio : Così .

che uoleno hauerela uirtute efficace da li Balnei . ¶ Tegule bipedale : idest como uulgamente dicemo metoni : longhi de dui piedi : Tu dei pronotare in queste lectione de quante sone laterice . Virtuoso ne da la formatione : Impero che queste tegule si sono longhe dui piedi serano ad minus larghe uno pede : & grosse uno quanto di pede (si como molti antiquissimi le ho uedute : & mensurate) & peso uole sia sternito de rudamento equato il Solo de dicto hypocausto seu fornello : per il modo che etiam in le infra scripte lectione se dita . ¶ Le suspensure de li calidarii uasi : Queste suspensure serano si como in la figura to te indi caro . ¶ Acio che la pila retorna al praxurnio : idest sia entro alquanto eleuato acio habia quella medema ragione como sta uno forno da intro cocere il pane : Et appella praxurnio como fana il canuno quale e auante il forno uti in libro septimo haueremo explicatamente .

Epsa flama per se piu facilmente peruagara soto la suspensione : Et di sopra con li laterculi bessali le pile siano amurate . Talmente disposite che le bipedale tegule possano de sopra essere collocate . Ma habia no la altitudine de la pila de pedi dui : Et epses tegule siano construite con argilla impastata con il pelo . Et di sopra siano collocate le tegule bipedale : quale sustengano il pauimento . Ma le concameratione si de structura serano facte : serano piu utile . Ma si gli serano le contignatione lopera figulina gli sia soto posita . Ma questa opera sera cosi da essere facta : Le tegule ferreae o uero li archi siano facti : & epses tegule con li ferrei uncini quanto spessissimi : a la contignatione siano attachati . Et epses tegule siue archi cosi siano disposite : che le tegule senza margini sedere in due parte : & inuehire si posseno . Et cosi tutte le concameratione : in ferro nitente siano perfecte : & li superiori coagmenti de epses camere de argilla impastata con il pelo : sia illinita . Ma la parte interiore quale specta al pauimento . Primamente de opera testacea con la calce siano Trulifate : Dopo de opera da imbianchare o uero rectoria sia polita . Et epses camere in li calidarii : si duplici serano facte : hauerano meliore ufo . Impero che lo humore dal uapore non potra corrumpere la lignea materiatura de la contignatione . Ma intra due camere si peruagara : Ma le magnitudine de li balnei si uedeno douere essere facti secundo la quantitate de li homini : Ma siano cosi compositi : quanta sera stata la longitudine : dempra la tertix parte sia la latitudine : senza la schola del labro : & del aluceo : Il labro Similmente soto al lume da essere factio si uede : acio che quilli che stano in circo con le sue umbre non obscurano la luce . Ma le scole de li labri cosi bisogna esser facte spaciose : p che quando li primi hauerano occupati li loci : li altri circumspectanti retamente possano stare . Ma la altitudine del aluceo intra la parete & il pluteo . non sia mancho de sei pedi : acio che il grado inferiore : & il puluino da quello loco sia abstolto : dui pedi . Et le sudatione de li Lacnici sono da coniuñgere al tepidario loco : & epses quanto large serano : tanta altitudine habiano a la bassa curuatura del hemispherio : & il medio lume in lo hemispherio sia relaxato : Et da epses hemispherio

ΥΠΟΚΙΝ ΥΠΟΚΑΥΣΤΟΣ . id subcalore sine suffocatione : quilli sono facti como sono quilli fornelli de li Barberi : aut de li tinctorii : Vnde quilli balnei testuati in quello loco doue se impone il foco . etiam li potest esse illo effertio hypocausto . Quale non solum serue per epses uase dal aqua calida : ma per ambi dui li separati loci : idest quello doue stano li homini : & laltro doue stano le done separatamente : si como per la presente figura e dimonstrato . Ma la definitione de questa lectione fara nel libro octauo nel secundo capo . Vnde tu poi intendere etiam per il calidario & tepidario essere loci como sono quasi in ogni cellula : p che in quilli unde si balneuano erano dui loci : de li quali : uno e primamente tepido : laltro calidissimo : ma il tertio loco doue poi si stano a desuehire : & reuestirse quello loco e comune : & temperato quale po etiam essere chiamato il frigidario : & cosi po ben temperare le persone

¶ Epsa flama per se piu facilmente peruagara soto la suspensione . Tutta questa lectione me pare facilissima da intendere : Cui siano molti exemplari : non solum in Italia ut supra diximus : ma etiam in le supra dicte regione unde si usano . Et con li altri laterculi quali alcuni per similitudinem dicemo lastroni : per che quilli erano facti a posta de questa opera : in tale quantitate largi & longi che iusseno cosi apti a essere compactati insieme : ¶ Laterculi bessali : cioe con quelle che dicemo pitille seu tabelle quale sono opera piu curta : & striata : & bassa : & quilli li ha chiamato laterculi : per diminutione : Bessali : idest longhi de onze : octo uel onze noue : de le quale numeratione & compartitione : explicate in lo primo capo del libro tertio le habiamo poste le caractere di bes : & le altre . ¶ Ma questa opera sera cosi da essere facta : Virtuoso indica il modo : como si de conueniente queste con le tegule ferreae : o uero con li archi : idest semicirculi ferrei : quilli serano alcune : quale ho ueduto che si pono coniuñgere : & sinembrarse como si uole : Etiam in epses ferreae tegule nitente che dicemo imbornite da ambe due le parte de la sua grossezza sono incauate como ho dicto de Orthostatis : i le quale tegule si po facilmente interponere le quadrature de laminale bractea : poi connexe con li uncini . ¶ Ma Uncini uulgamente in molti loci cosi son dicti : & li nostri dicemo rampini : si como in la figura ti dimostro signata . s . p . v . ¶ Argilla : cioe terra creta illinita : idest finalata seu inonichata : Sed etiam argilla est terra albicans ut in montibus reperitur . ¶ Trulifata : cioe nuda de grosso con la cazzola da murare : do po si polita : acio si possa in bianchare seu de albare . ¶ Camere : idest le proprie uolte . seu fornice . ¶ Per la copia : idest quante de li homini : hoc nomen intelligitur de masculis q de feminis . ¶ Scola licet habeat plura significata tamē i hoc loco significat la sedis discoloratoris uti dicimus in lo cūda aut declina sedes : & est uti margo

ad fedendum labilis: idest la bancha doue
si sta a federe. **L**abro questo uocabolo
ha molte significacione: ma quisi signifi-
ca como extrema parte de qualunq cosa
che sia: ma in questa parte si po inuolare
como extremitate del naso da lauare: que-
sto etiam e quasi da le parte interio-
re declino per il modo como
si usano ad lauare li panni sopra
u lo scammello alquanto declino:

facho di legno uel di pietra intra
epi uasi: achora labro si dice da
la declina sedta del lito maritimo
uel di qualche flumine aut lacu
noso loco: uel fonte. Et pto la
brum a lauando dicitur q aquae
superficie perloturi inde dicitur
grace $\sigma\chi\omicron\lambda\alpha\sigma\tau\iota\kappa\omicron\sigma\iota\sigma\kappa\omicron$. sco
lubicus $\sigma\chi\omicron\lambda\alpha\sigma\tau\iota\kappa\omicron\sigma\iota\sigma\kappa\omicron$. i.
locus ad folium $\sigma\chi\omicron\lambda\alpha\omega$.
i. naco $\sigma\chi\omicron\lambda\alpha$. i. otium uo-
catio $\sigma\chi\omicron\lambda\alpha\iota\delta\sigma\iota$. i. tardus
 $\sigma\chi\omicron\lambda\alpha\iota\tau\alpha\tau\alpha$. i. antissime.

Cu sia adancha la scola po signi-
ficare essere la bancha: per essere
loco doue sopra fededo: a quel
la si sta in otio aut solatio & uo-
cante & tardo & antissimo co-
mo si uole. La expositione
de la presente figura: con le litte-
re Alphabetiche indicaremo:
Prima Vitruuio ha dicto che da
animaduertire che li loci calidari
de le done: & de li homini: licet
siano cõianchi in uno medemo
aspetto del Cielo: & locos tamẽ
p honestate e da fare: che uno
no acceda ne conuersare si possa
con laltro: adancha fara cosi
una uel due mutale separationes
como uedi qua per le Ichnogra-
pata anotate le litere. α . β . γ .
 δ : per fundamento del muro
doue si intra al preformio signa-
to. **A**. litera latina: da le quale
litere. α . & γ . pono engerfi
due muri tanto quanto sia al bi-
sogno de la teza: si como e infi-
no a la litera. **G**. fornice seu ar-
cho ferreo de la altissa sopra il
uaso frigidario: la quale aqua de-
scende in cara de la tibia sonora
E. influendo con le altre fistule
de li ahenei purini: Questa aqua
si excipe dal puteo: ma per que-
sta comodita del frigidario si eua-
cua de sopra la fornice signata.
E. in uno uaso lapideo: & de-
scende sempre concorduolme-
te dal lapideo: In lo aheneo ua-
so frigidario signato. **D**. de so-
to. Ma uolendo descenda in lo
tepidario aheneo. **C**. sopra il

quale e una subtile testudine facta como e dicto di sopra uoltano la ahenea stangheta forata al modo sono li galletti de li gomatici
seu fidelini: quali si usano cõ li baciloni sopra li tripodi ferrei a lauare le mane: si como uedi la litera signata. **K**. ad. **H**. capi co-
nuanti al loco de li homini & de le done. le litere. **R**. **S**. sono da excipere comunamente laqua del frigidario: Consimilmente si
fa a remettere laqua del tepidario in lo Calidario signato. **B**. conuoluendoli comuni capi de questa secunda stanga signata. **M**.
N. & cosi li ahenei galletti seu sigilli signati. **O**. **P**. Ma la suspensura de quisti uasi conuenne sia fissa: cosi che uno no tanga lal-
tro per la interpositione de le dicte stanghete: Ma sia suspensio con uno grosso canone aheneo. consolidato con li dicte uasi
como uedi qsto di uaso. **F**. con. **G**. & foto il uaso. **D**. **L**. & foto il uaso. **C**. **Q**. & descende in lo calidario. **B**. quale calidario
ha dai altri uasi. **T**. **V**. che p le fistule si pteneno luno laltro signati. **X**. **Y**. quali dal hipocaufto cõe signata. **A**. possedeno una
medea caliditate: & si excipeno da li galletti uel spinachie. **Z**. & **C**. Le regule ferreae sono signate. **T**. le anzinelli seu ramponi. ϕ .
qste regule si pono intra componere como da. p . ad . σ . τ . θ . Intra le quale si cõtengono le fendete seu uasicali sigillati inue-
trati: como sono. ν . **C**. Scola del labro seu luacro si e. η . tuto lo aluco si e questo signato. **S**. **K**. **L**. **XX**. La parete in-
fimo al plateo: suspensioe si e da. η . ad . i . Il grado inferiore. λ . Il puluino si e: θ . Le sudatione de li laconici seu cly-
peo. ϕ . Il medio lume in lo Emispherio. π . le catene. p . δ .

BALNEARVM DISPOSITIO: & EORVM INTERIORVM MEM-
BRORVM AFFIGVRATA CONSTRUCTIO

