



"La Scienza del Disegno" by Alfredo La Manna

proiezioni ortogonali di un cubo con la base poggiate su un piano alfa generico

PV

PL

L

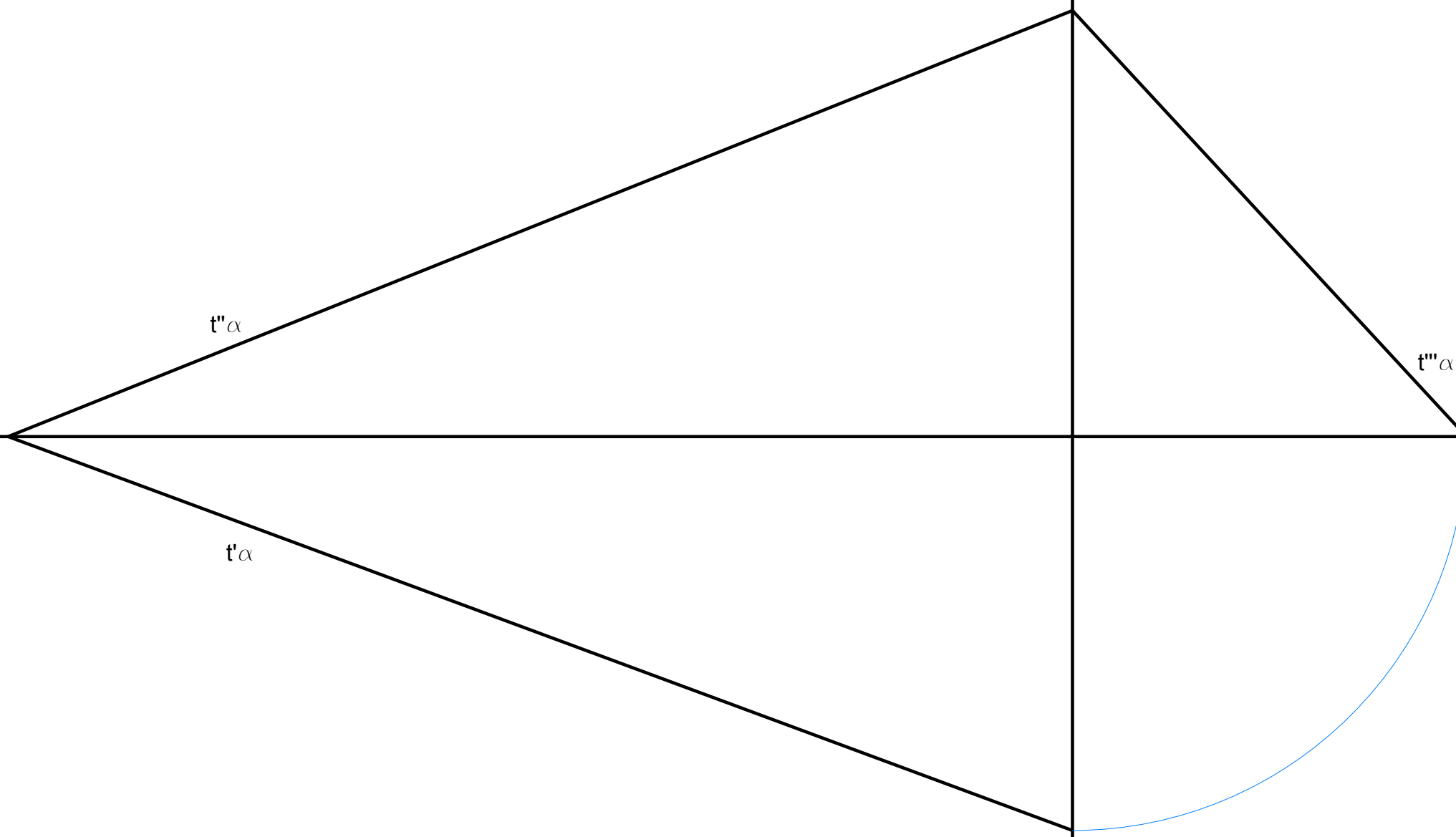
T

t''_{α}

t'''_{α}

t'_{α}

PO





"La Scienza del Disegno" by Alfredo La Manna

proiezioni ortogonali di un cubo con la base poggiate su un piano alfa generico

PV

PL

L

T

t''_{α}

t'''_{α}

t'_{α}

(A)

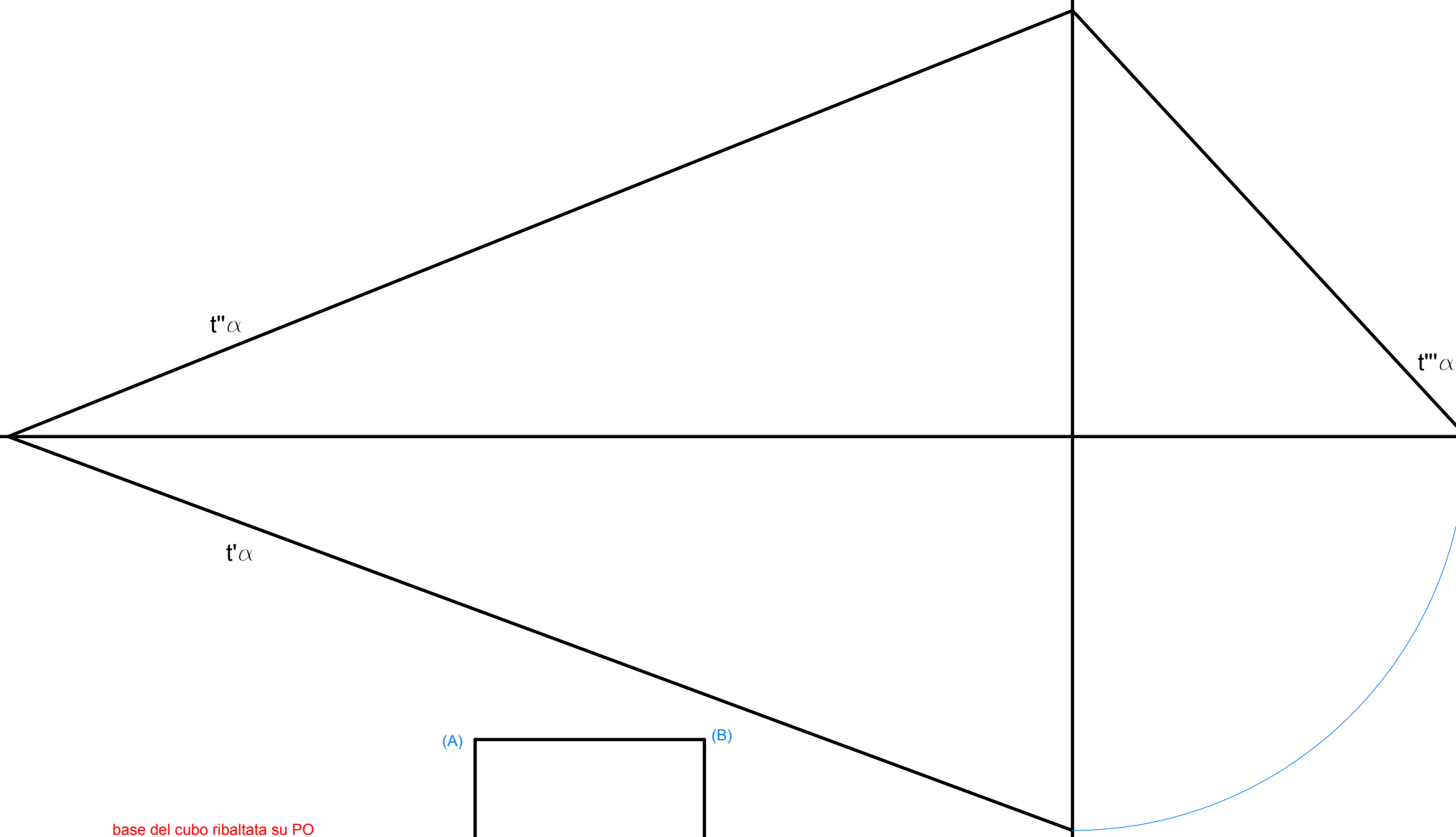
(B)

base del cubo ribaltata su PO

(D)

(C)

PO





PV

PL

L

T

retta r di intersezione tra i piani α , β

t''_{α}

t''_{β}

r''

t'''_{α}

t'_{α}

r'

(A)

(B)

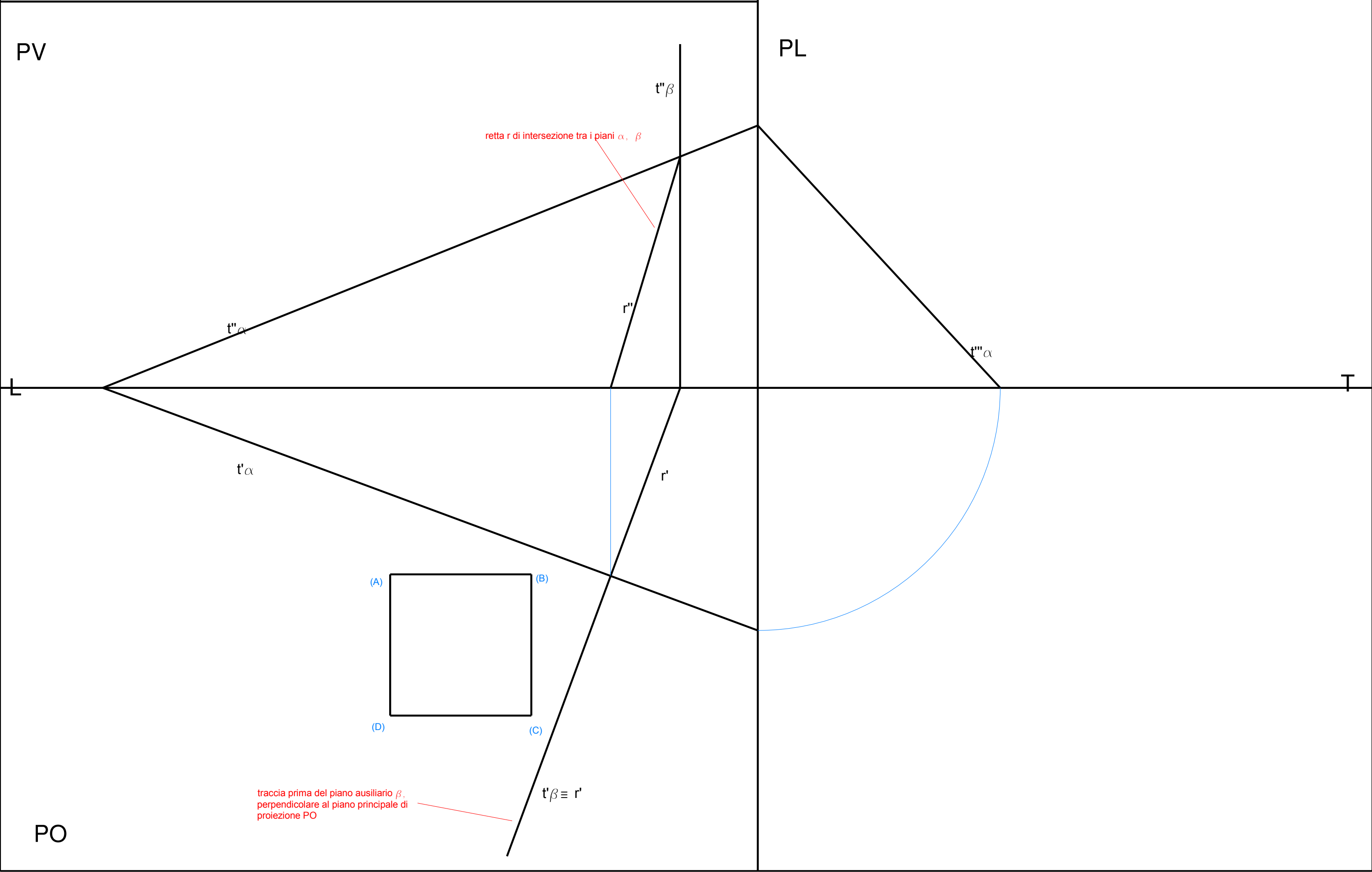
(D)

(C)

traccia prima del piano ausiliario β ,
perpendicolare al piano principale di
proiezione PO

$t'_{\beta} \equiv r'$

PO





"La Scienza del Disegno" by Alfredo La Manna

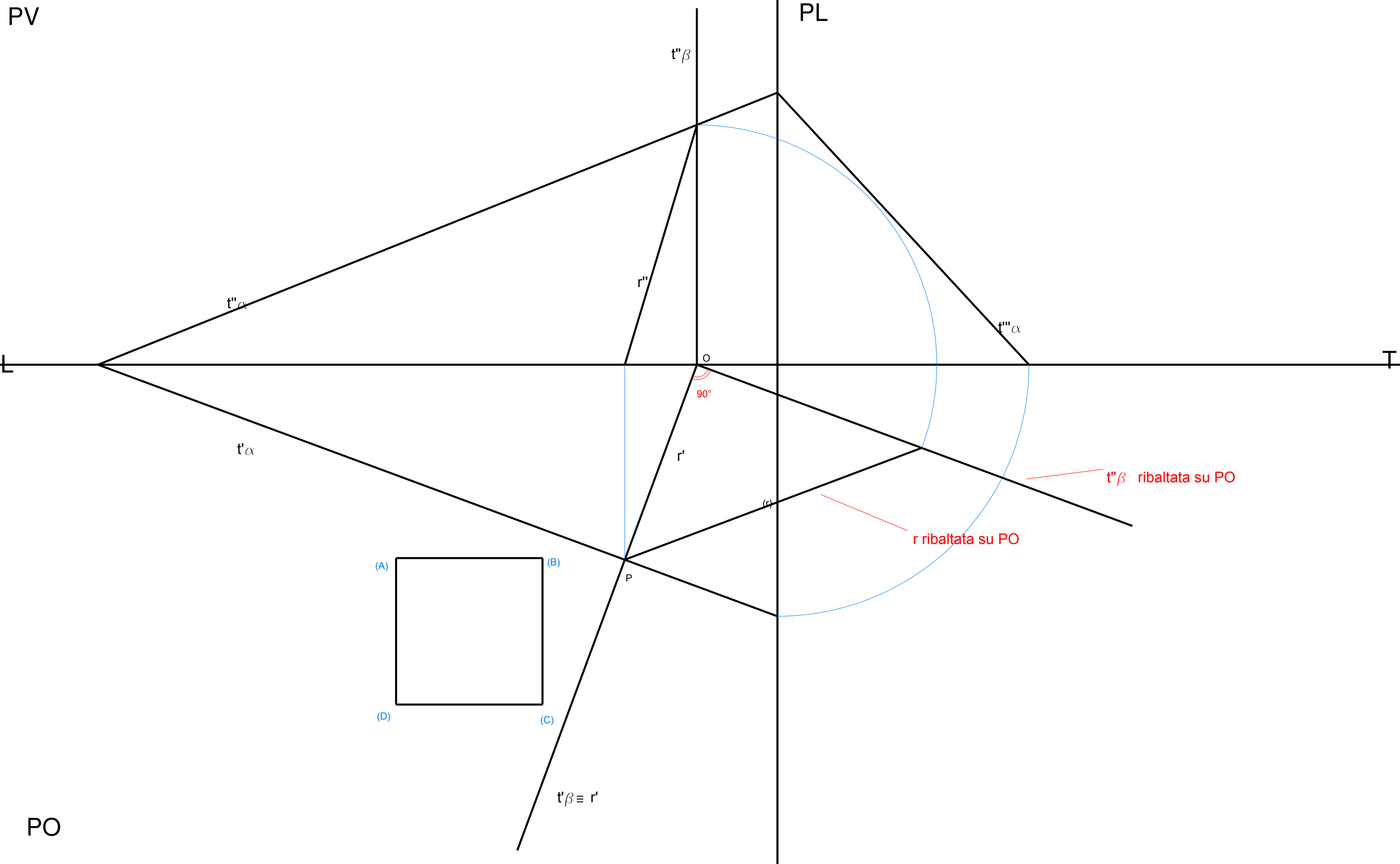
proiezioni ortogonali di un cubo con la base poggiate su un piano alfa generico

PV

PL

L

T



PO



"La Scienza del Disegno" by Alfredo La Manna

proiezioni ortogonali di un cubo con la base poggiate su un piano alfa generico

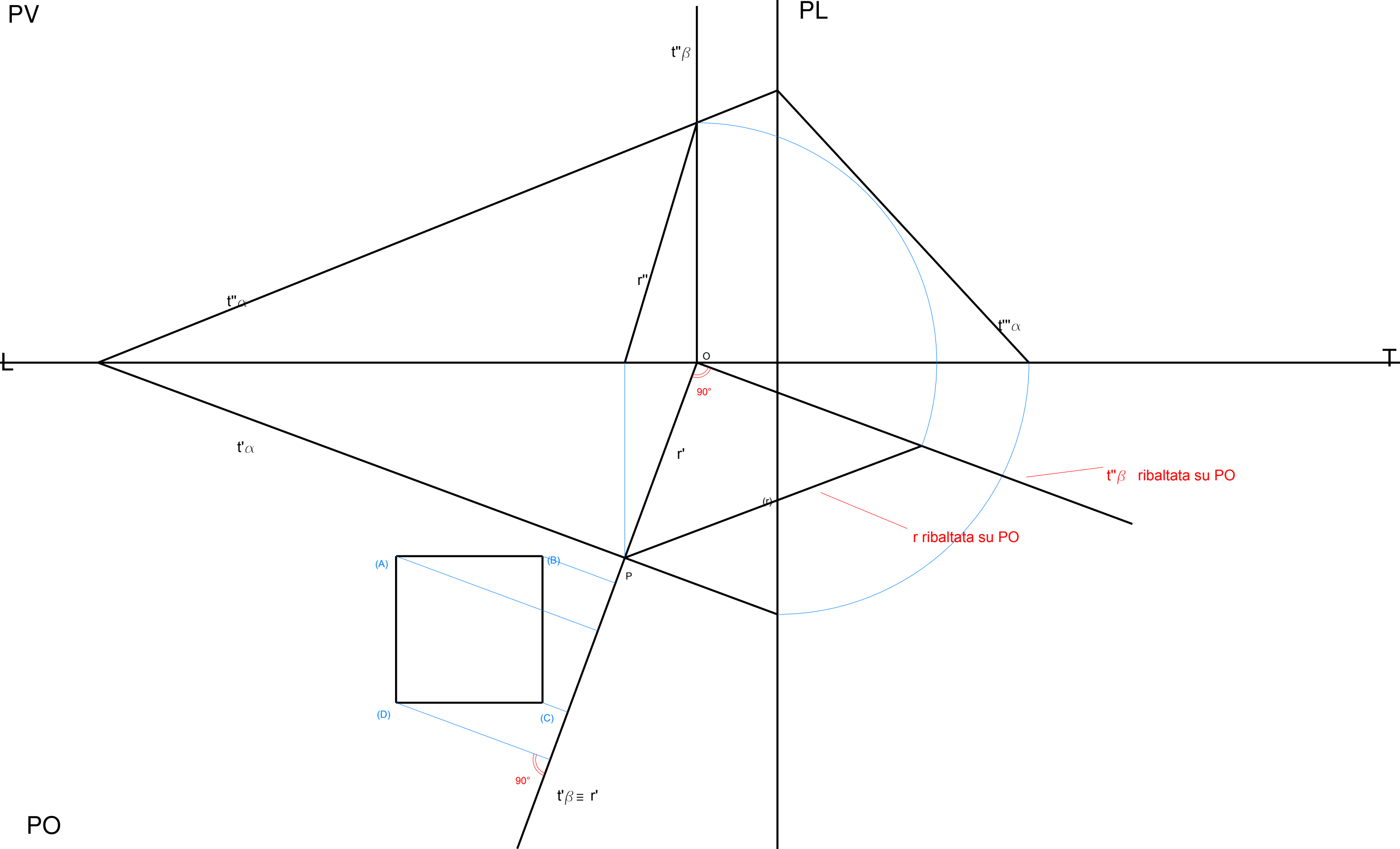
PV

PL

L

T

PO





"La Scienza del Disegno" by Alfredo La Manna

proiezioni ortogonali di un cubo con la base poggiate su un piano alfa generico

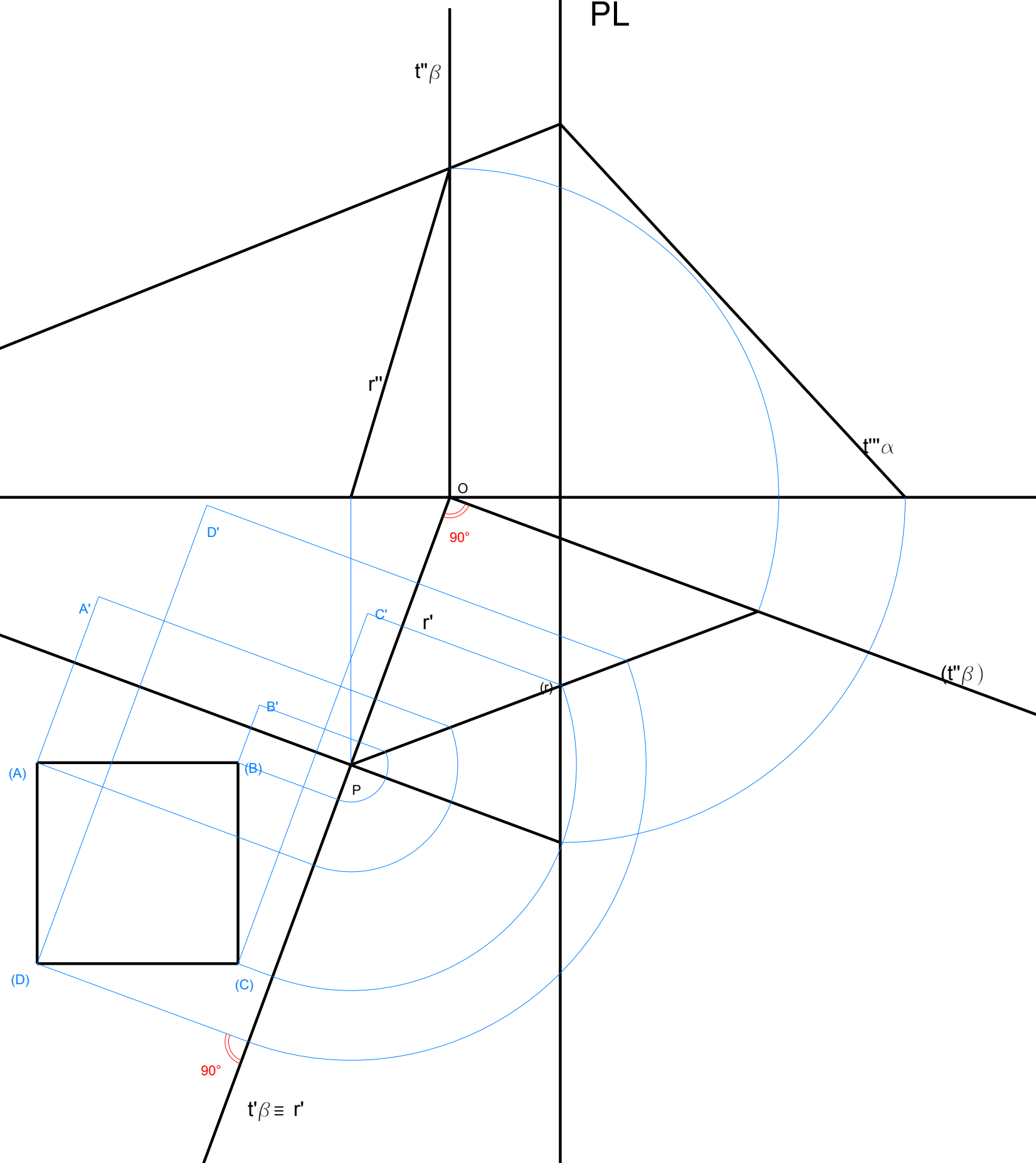
PV

PL

L

T

PO





PV

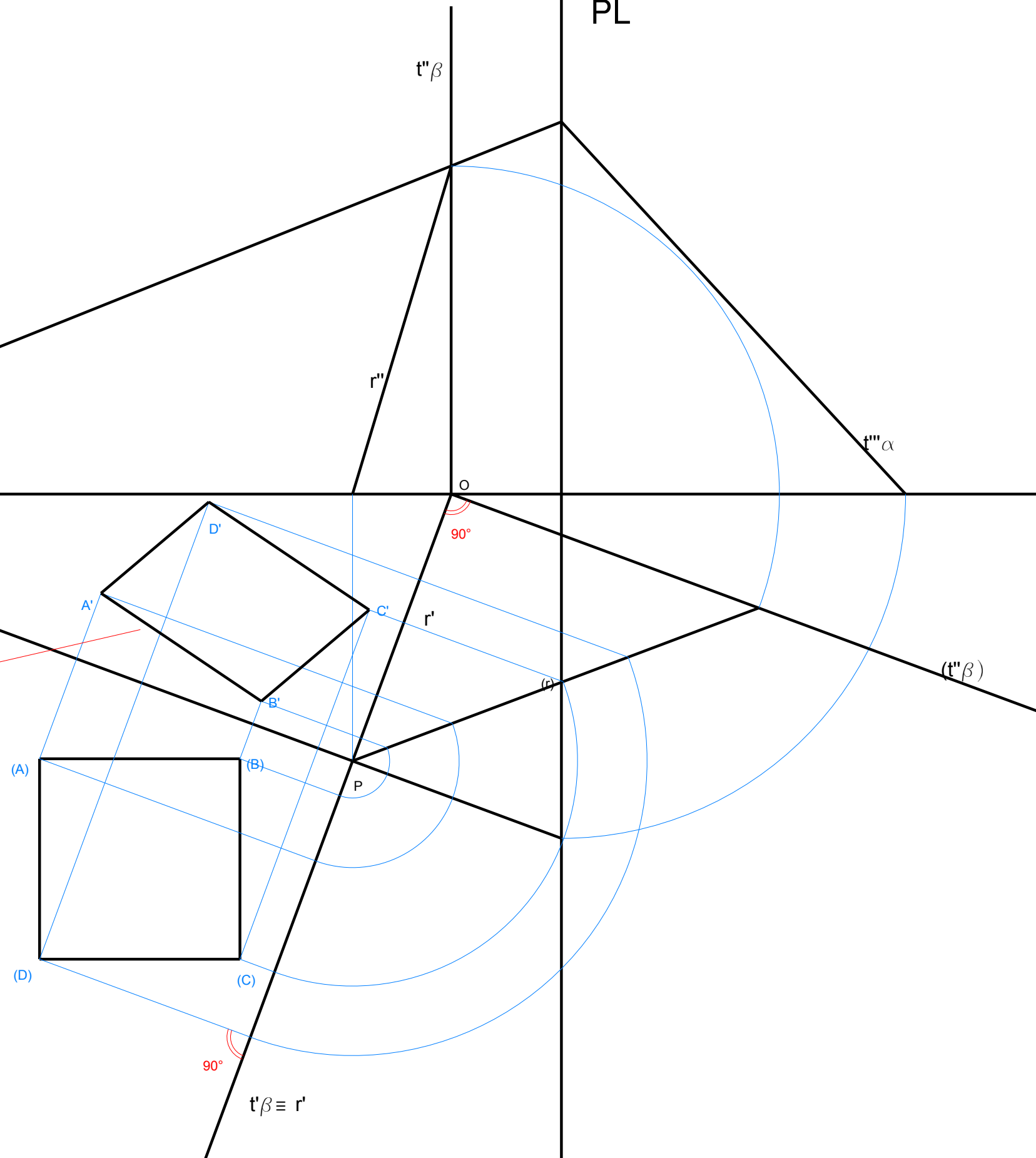
PL

L

T

PO

base del cubo coincidente con il piano α , rappresentata in prima proiezione su PO





PV

PL

L

T

t''_{α}

t''_{β}

r''

t'''_{α}

o

t'_{α}

A'

D'

C'

r'

90°

90°

(t'_{β})

base del cubo coincidente con il piano α , rappresentata in prima proiezione su PO

B'

B'

(r)

(A)

(B)

P

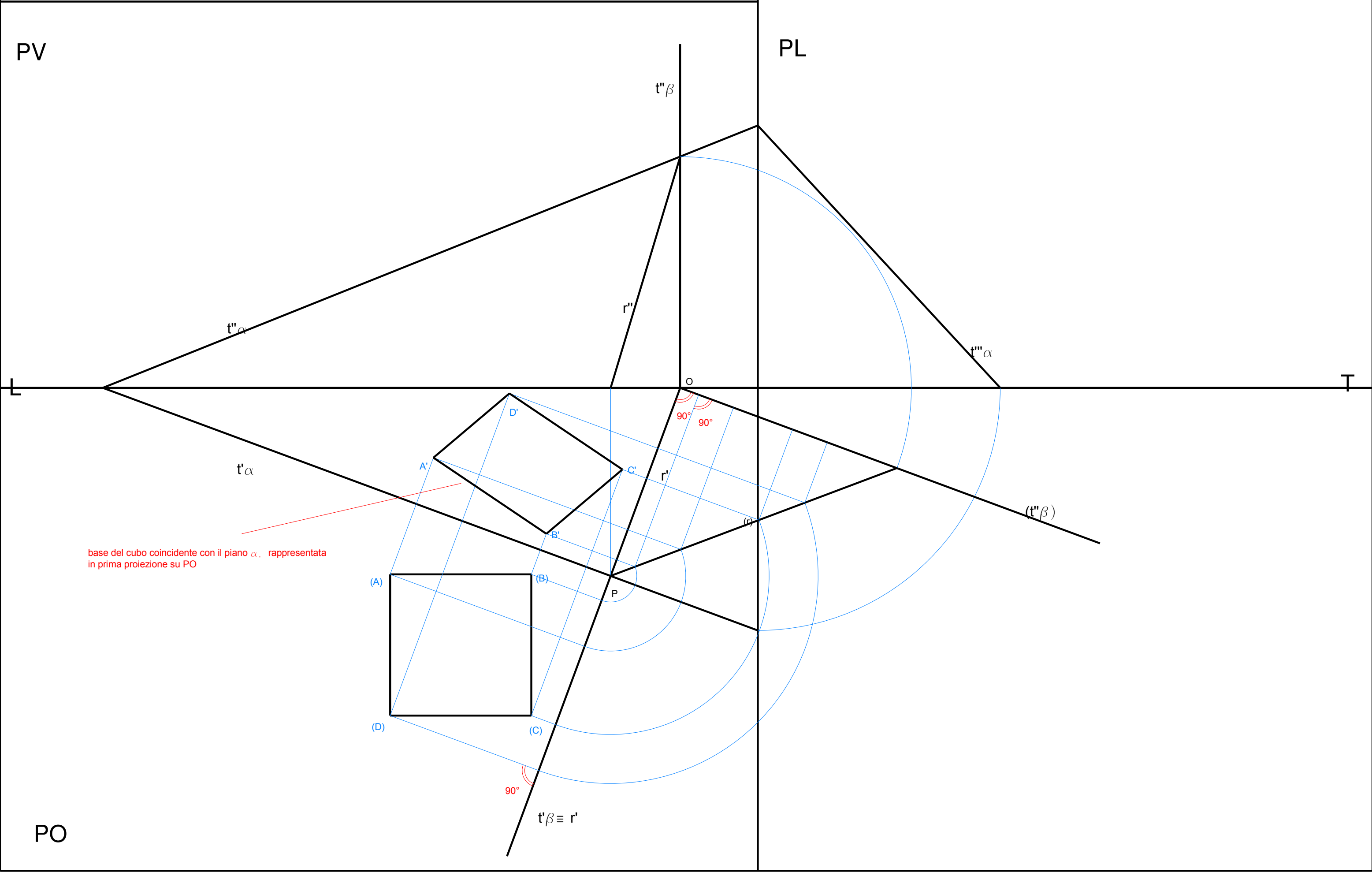
(D)

(C)

90°

$t'_{\beta} \equiv r'$

PO





PV

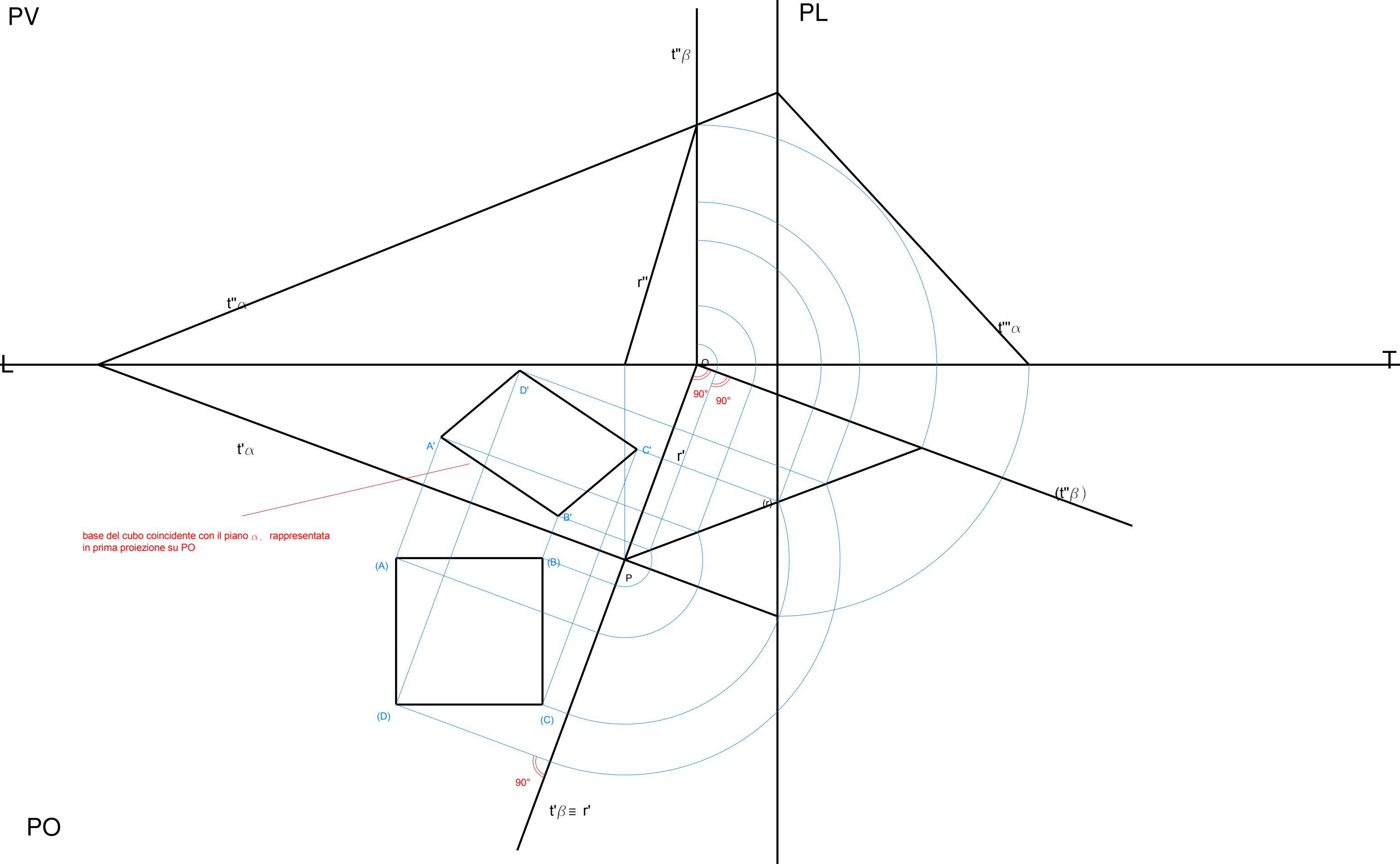
PL

L

T

base del cubo coincidente con il piano α , rappresentata in prima proiezione su PO

PO





PV

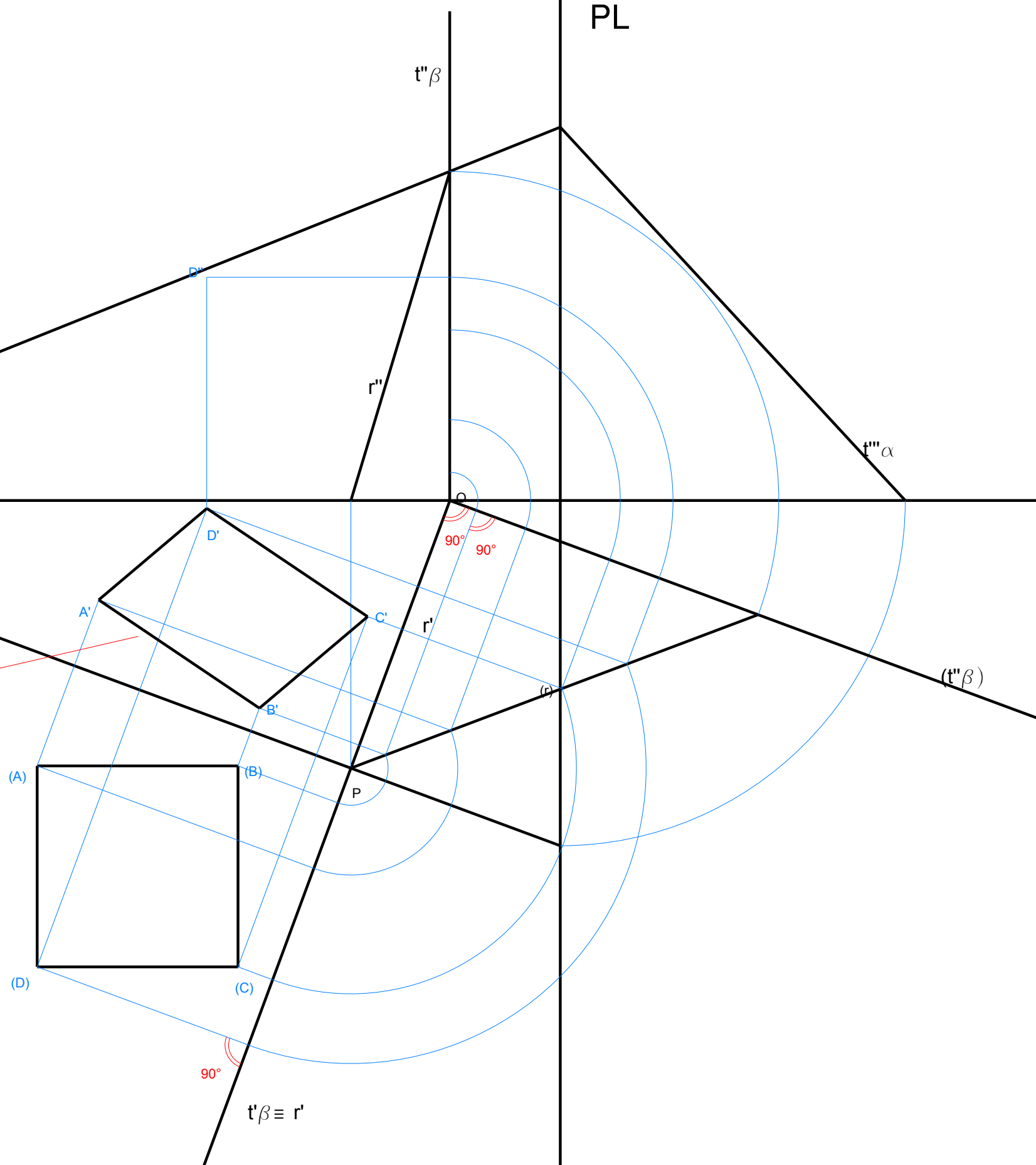
PL

L

T

PO

base del cubo coincidente con il piano α , rappresentata in prima proiezione su PO





PV

PL

L

T

t''_{α}

t''_{β}

t'''_{α}

t'_{α}

(t'_{β})

base del cubo coincidente con il piano α , rappresentata in prima proiezione su PO

(A)

(B)

(D)

(C)

P

r'

r''

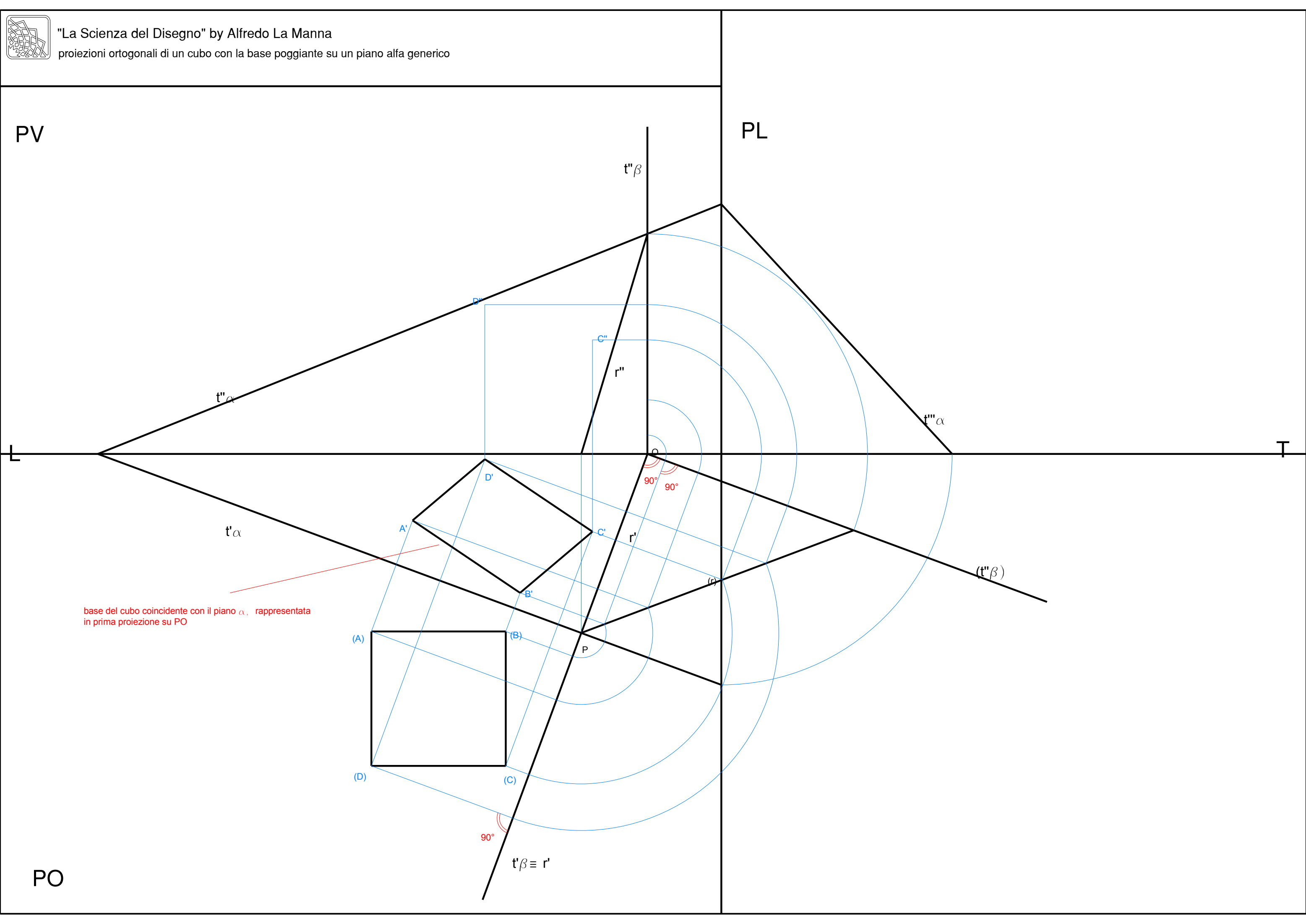
90°

90°

90°

$t'_{\beta} \equiv r'$

PO





PV

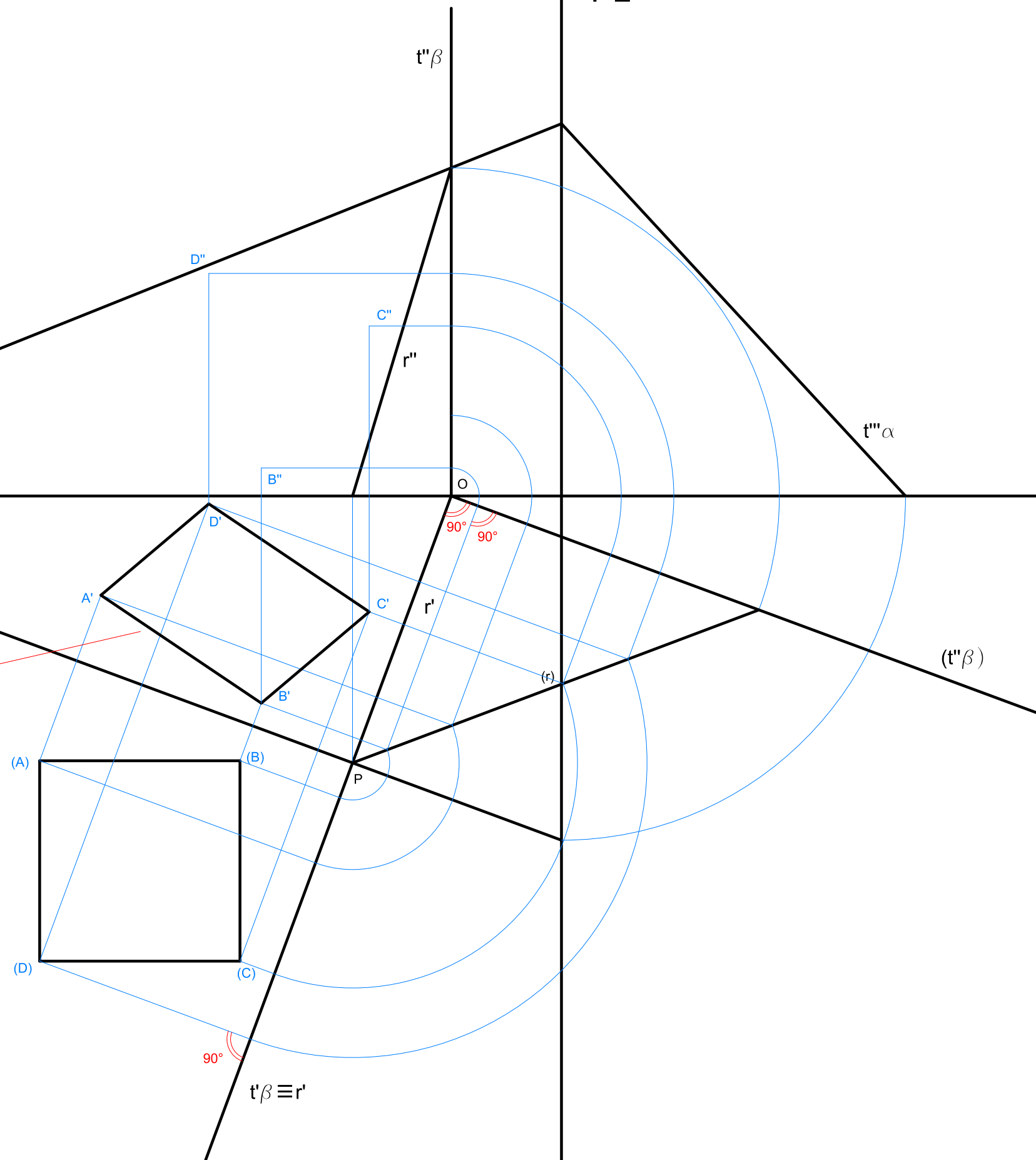
PL

L

T

PO

base del cubo coincidente con il piano α , rappresentata in prima proiezione su PO





PV

PL

base del cubo coincidente con il piano α , rappresentata in seconda proiezione su PV

L

T

$t''\alpha$

$t''\beta$

D''

C''

r''

A''

B''

$t'''\alpha$

O

90° 90°

$t'\alpha$

A'

C'

r'

D'

B'

$(t''\beta)$

(A)

(B)

P

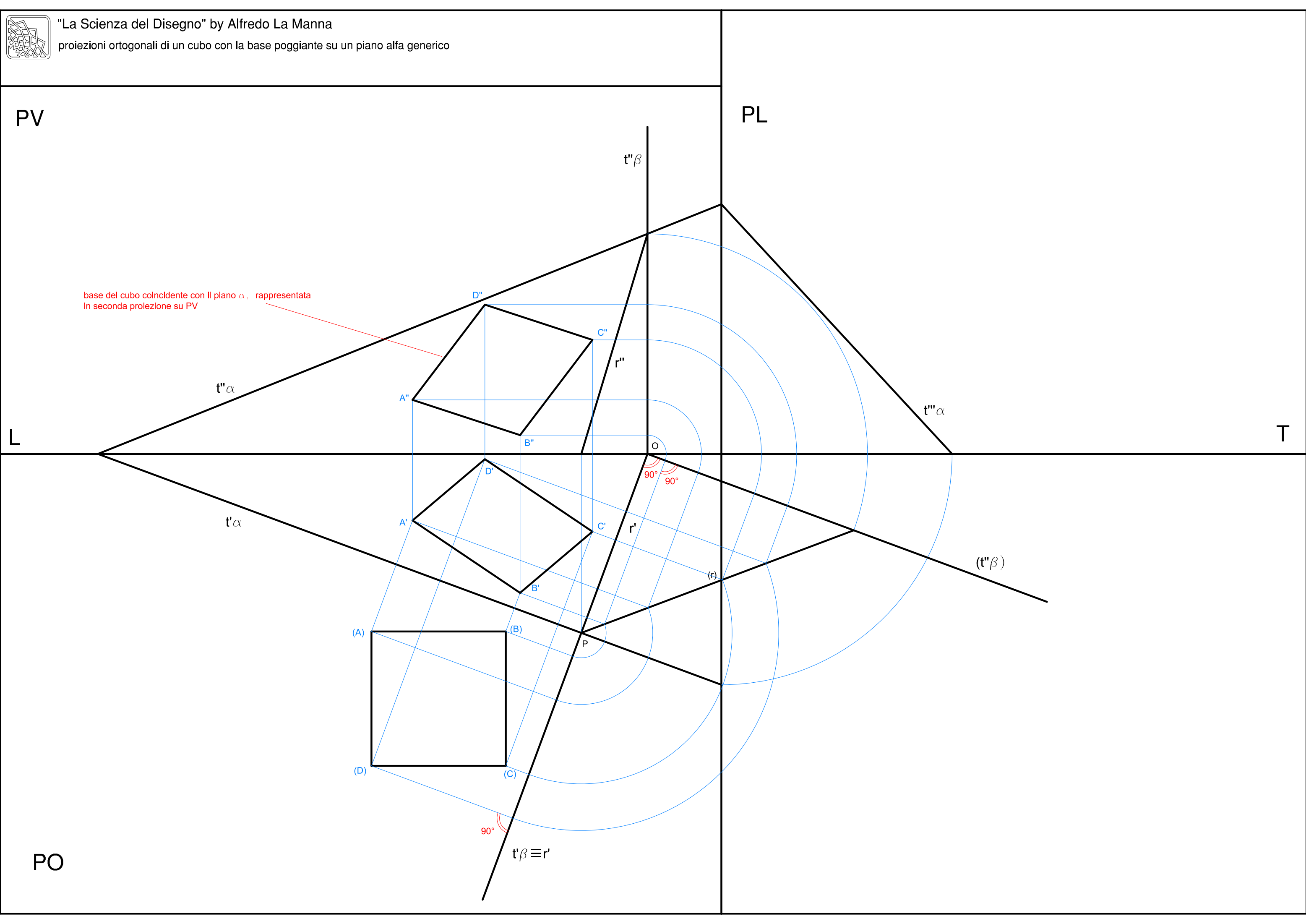
(D)

(C)

90°

$t'\beta \equiv r'$

PO





PV

PL

base del cubo coincidente con il piano α , rappresentata in seconda proiezione su PV

L

T

$t''\alpha$

$t'\alpha$

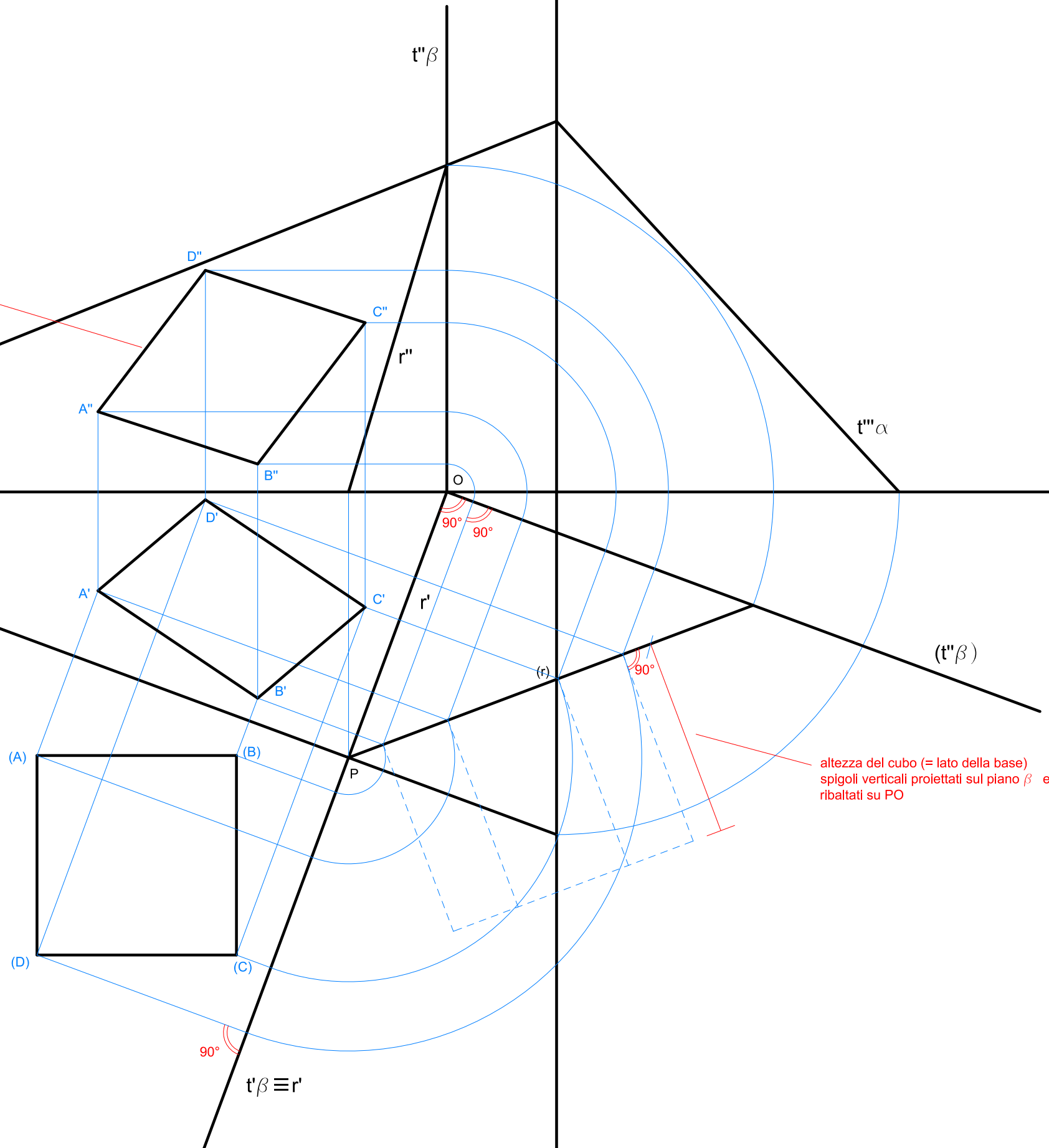
$t''\beta$

$t''\alpha$

$(t''\beta)$

$t'\beta \equiv r'$

PO



altezza del cubo (= lato della base) spigoli verticali proiettati sul piano β e ribaltati su PO



PV

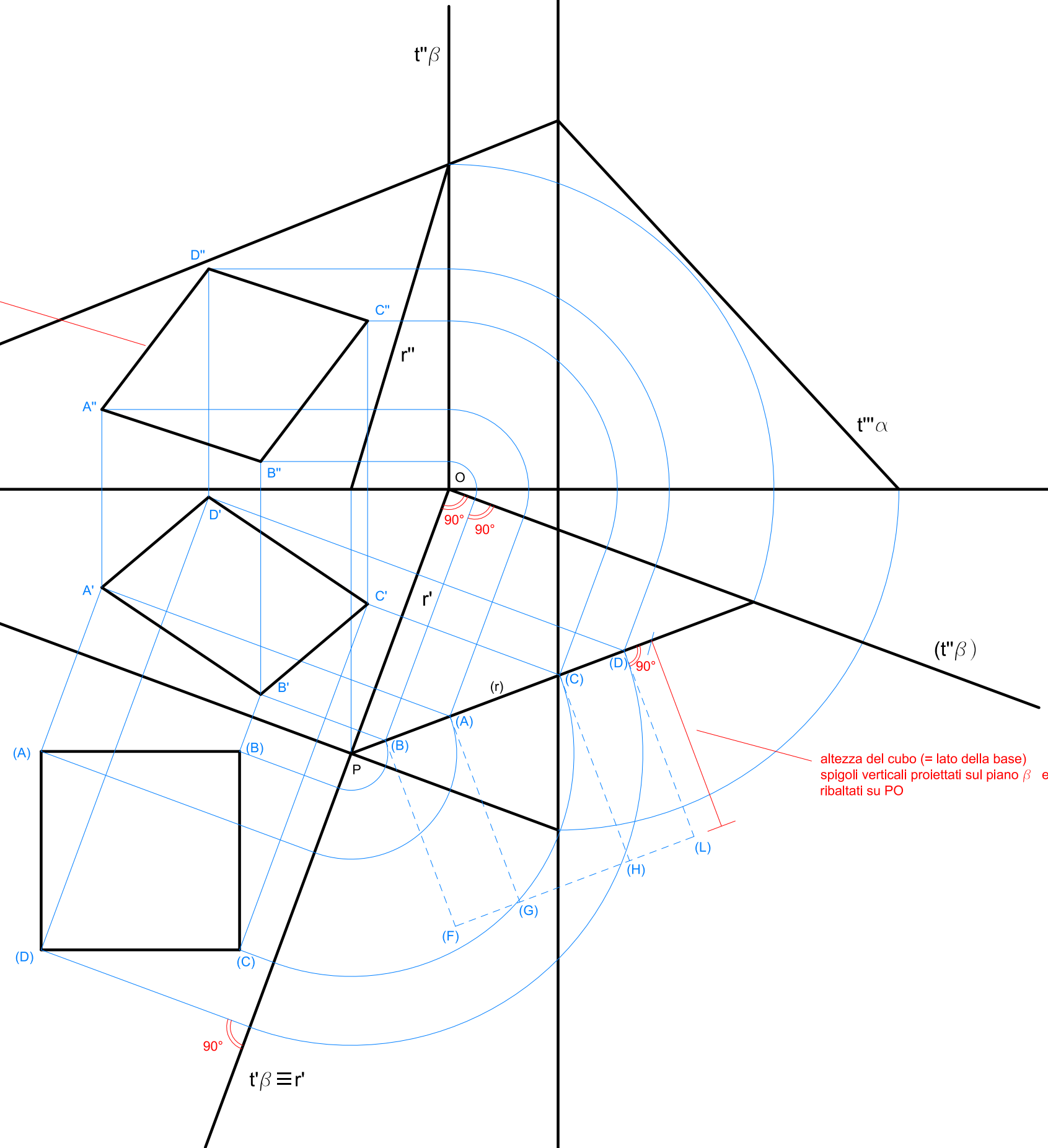
PL

base del cubo coincidente con il piano α , rappresentata in seconda proiezione su PV

L

T

PO



altezza del cubo (= lato della base) spigoli verticali proiettati sul piano β e ribaltati su PO

$t'\beta \equiv r'$

$(t''\beta)$

$t''\alpha$

$t'\alpha$

$t''\beta$

$t''\alpha$

r''

r'

90°

90°

90°

90°

(A)

(B)

(D)

(C)

P

(B)

(A)

(F)

(G)

(H)

(L)

(r)

(C)

(D)

A''

D''

C''

B''

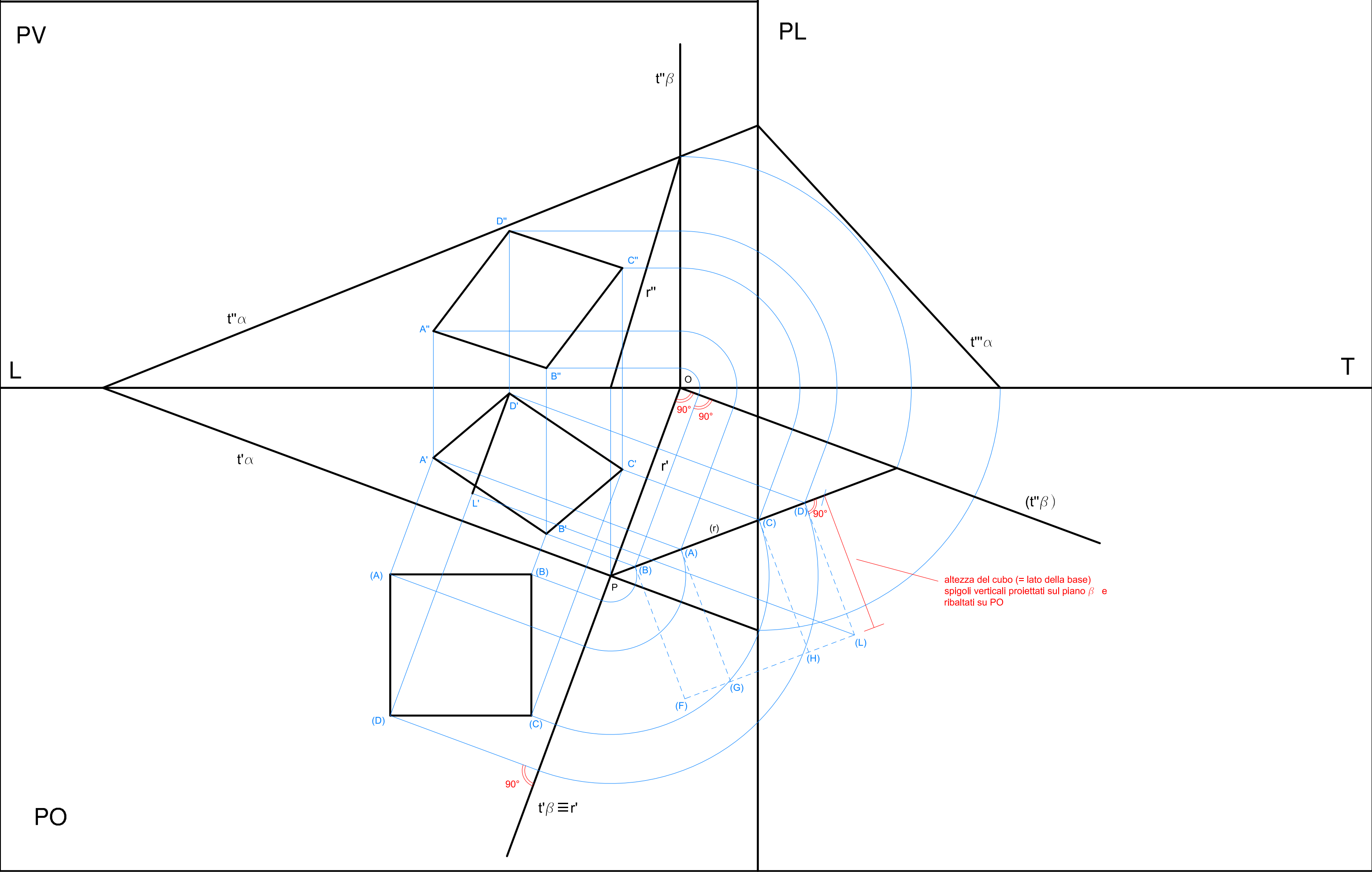
C'

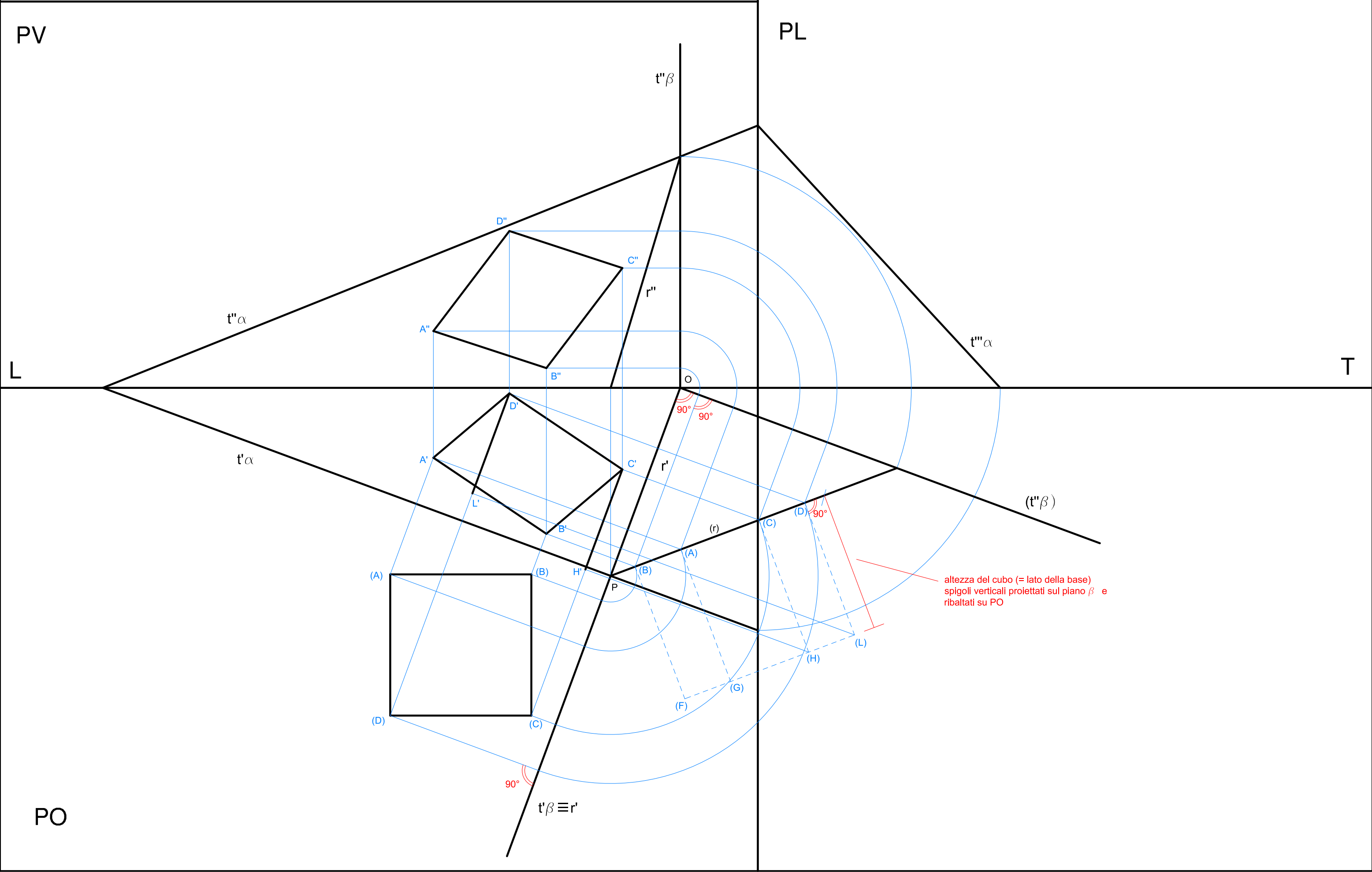
B'

A'

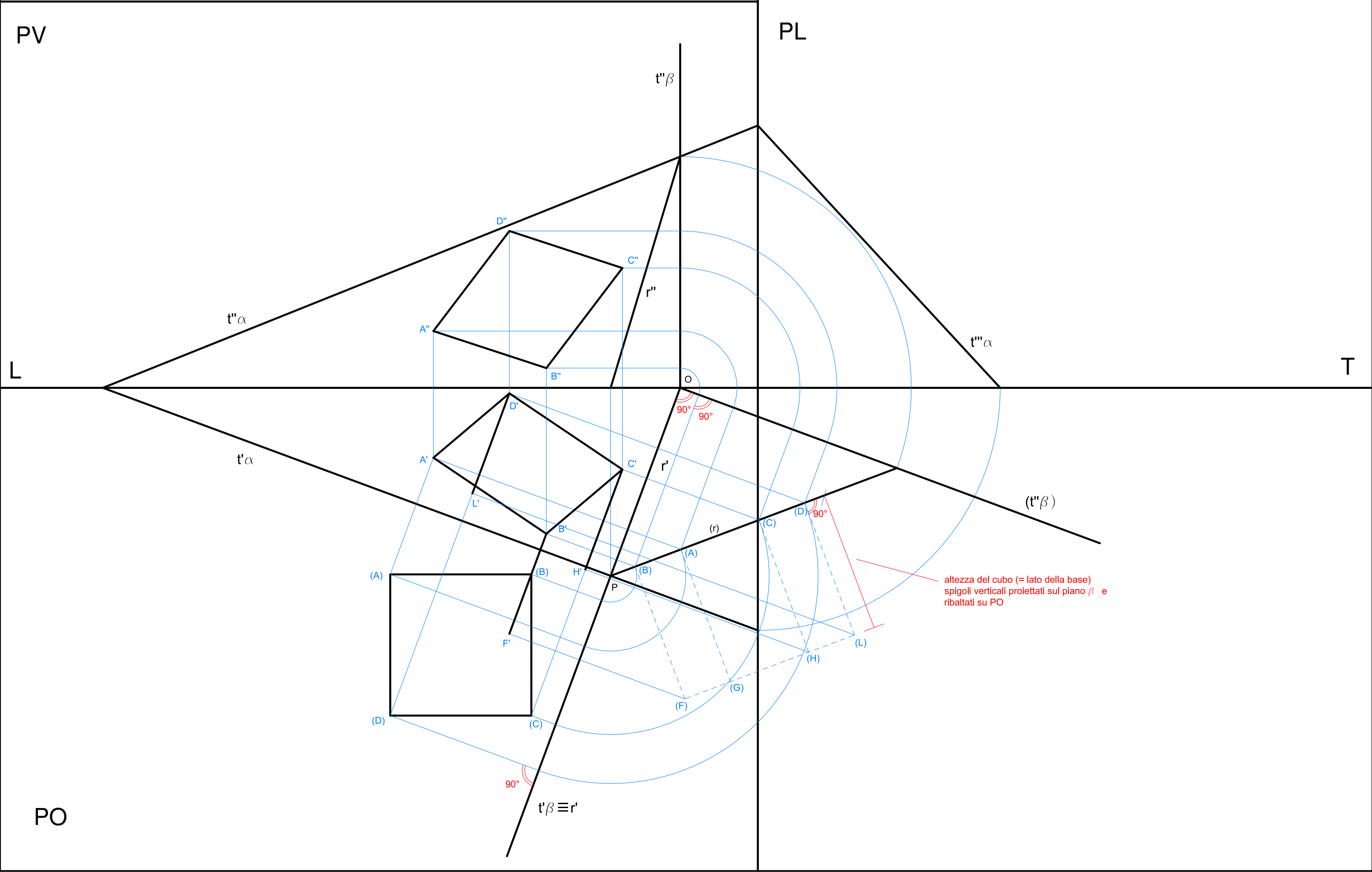
D'

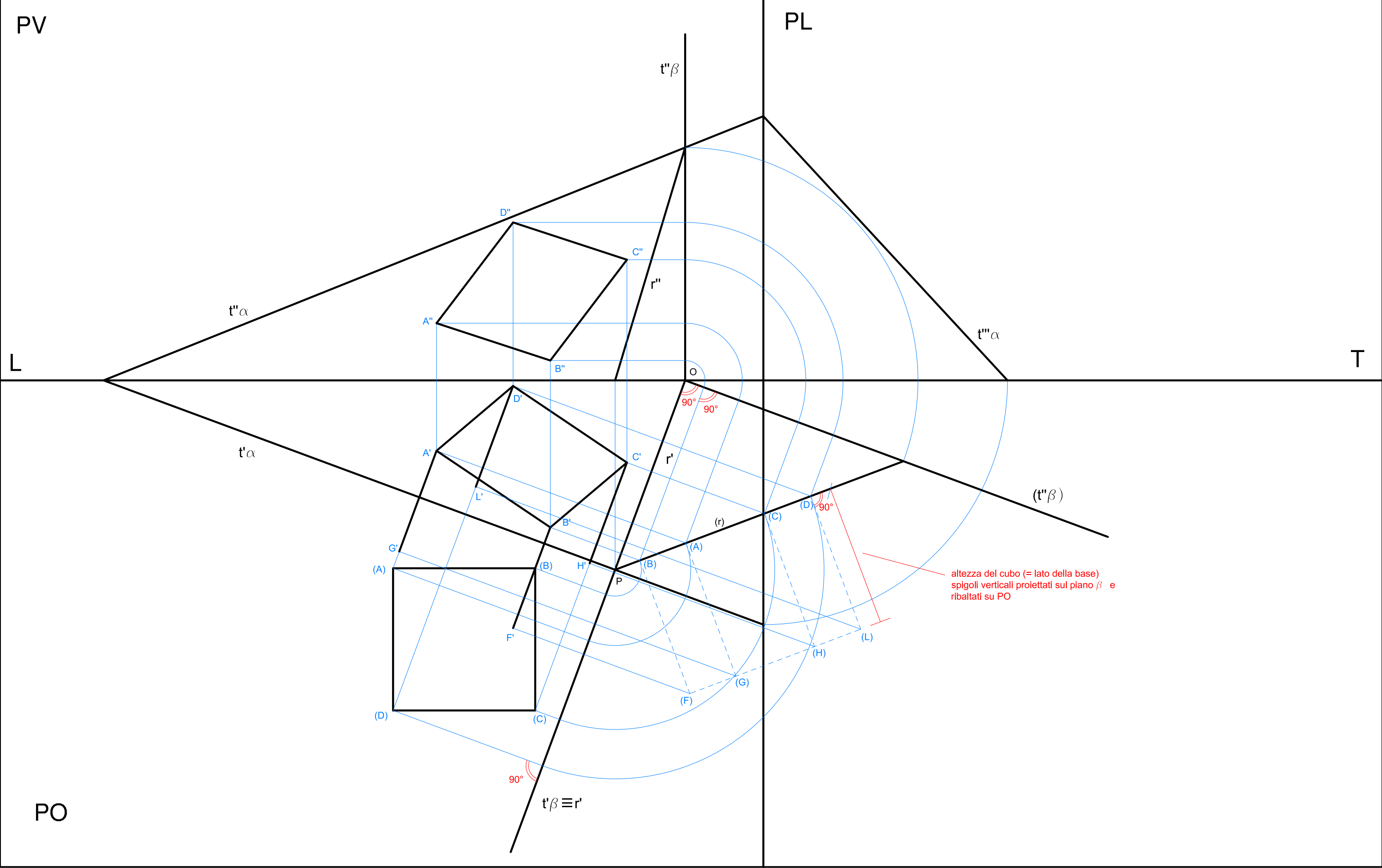
O





altezza del cubo (= lato della base)
spigoli verticali proiettati sul piano β e
ribaltati su PO







PV

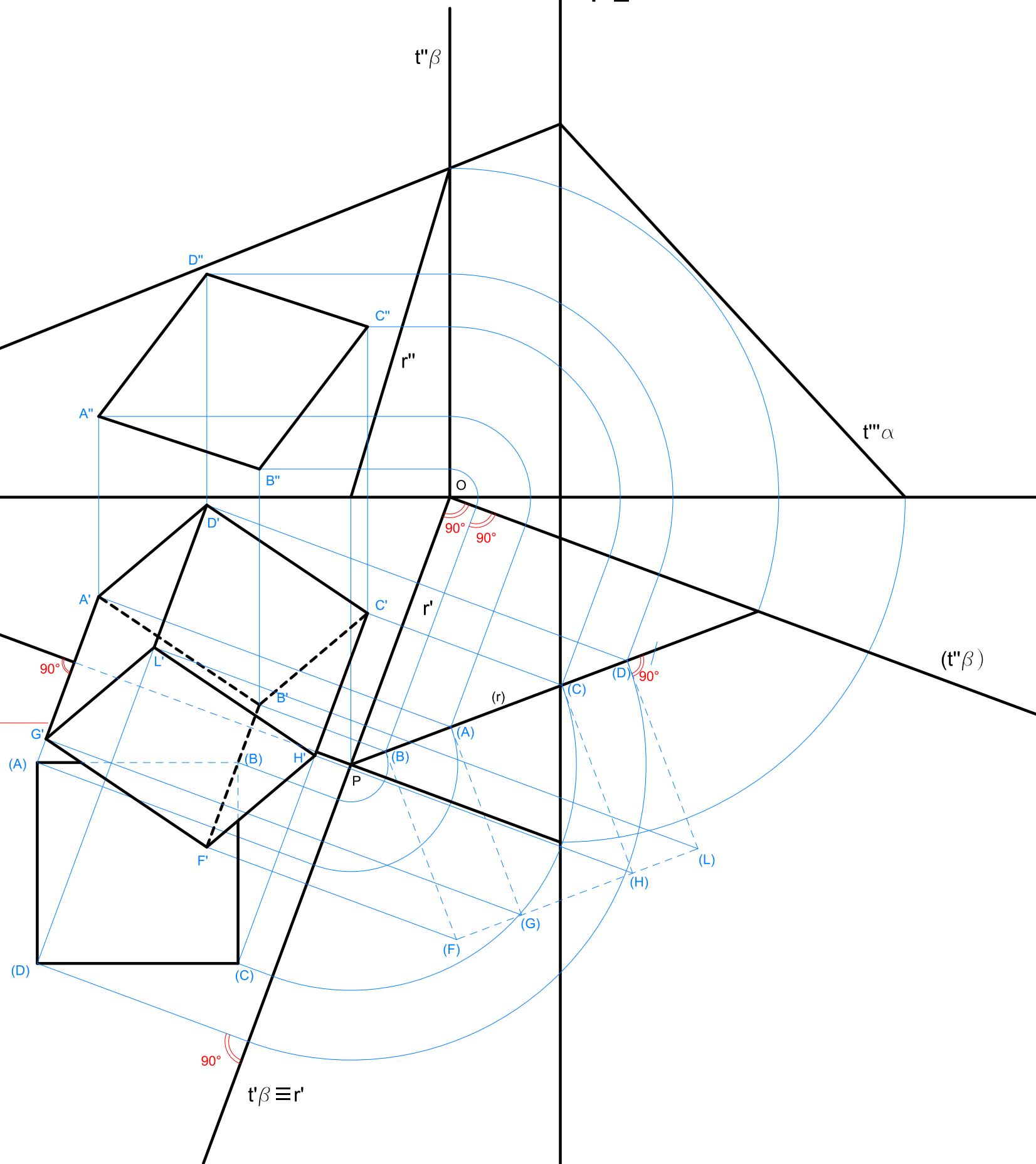
PL

L

T

cubo poggiate su α , rappresentato in prima proiezione su PO

PO





PV

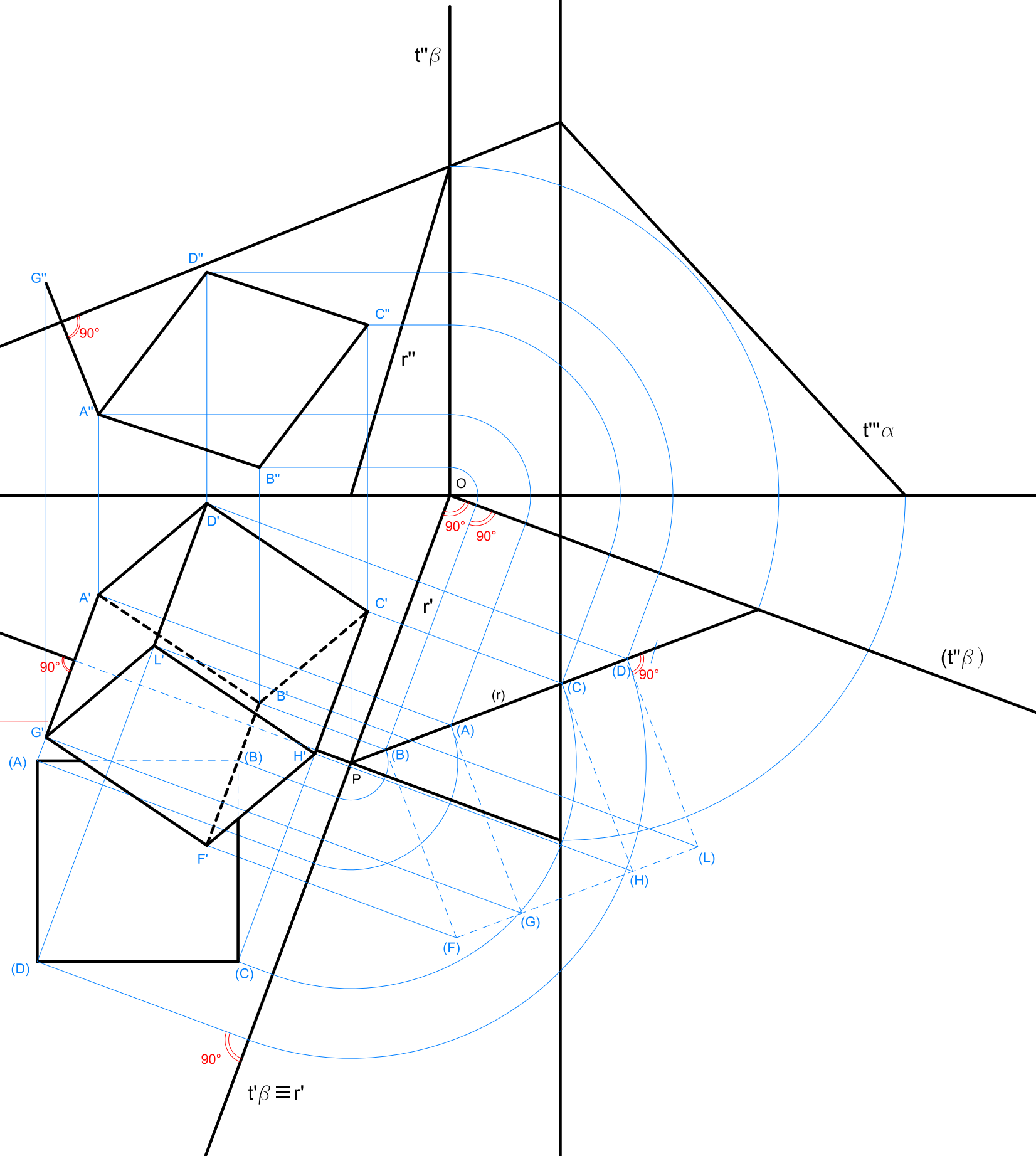
PL

L

T

cubo poggiate su α , rappresentato in prima proiezione su PO

PO





PV

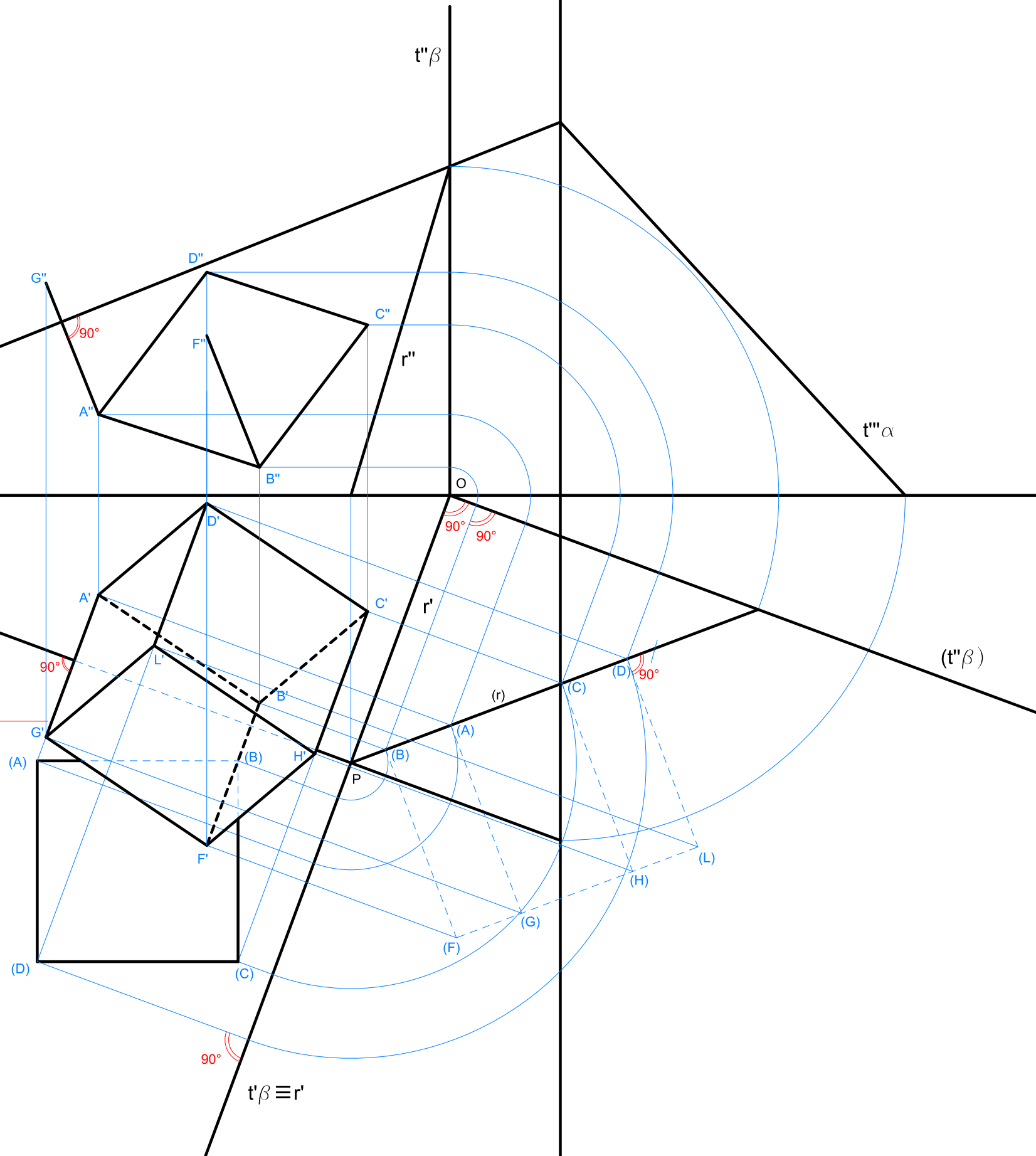
PL

L

T

cubo poggiate su α , rappresentato in prima proiezione su PO

PO





PV

PL

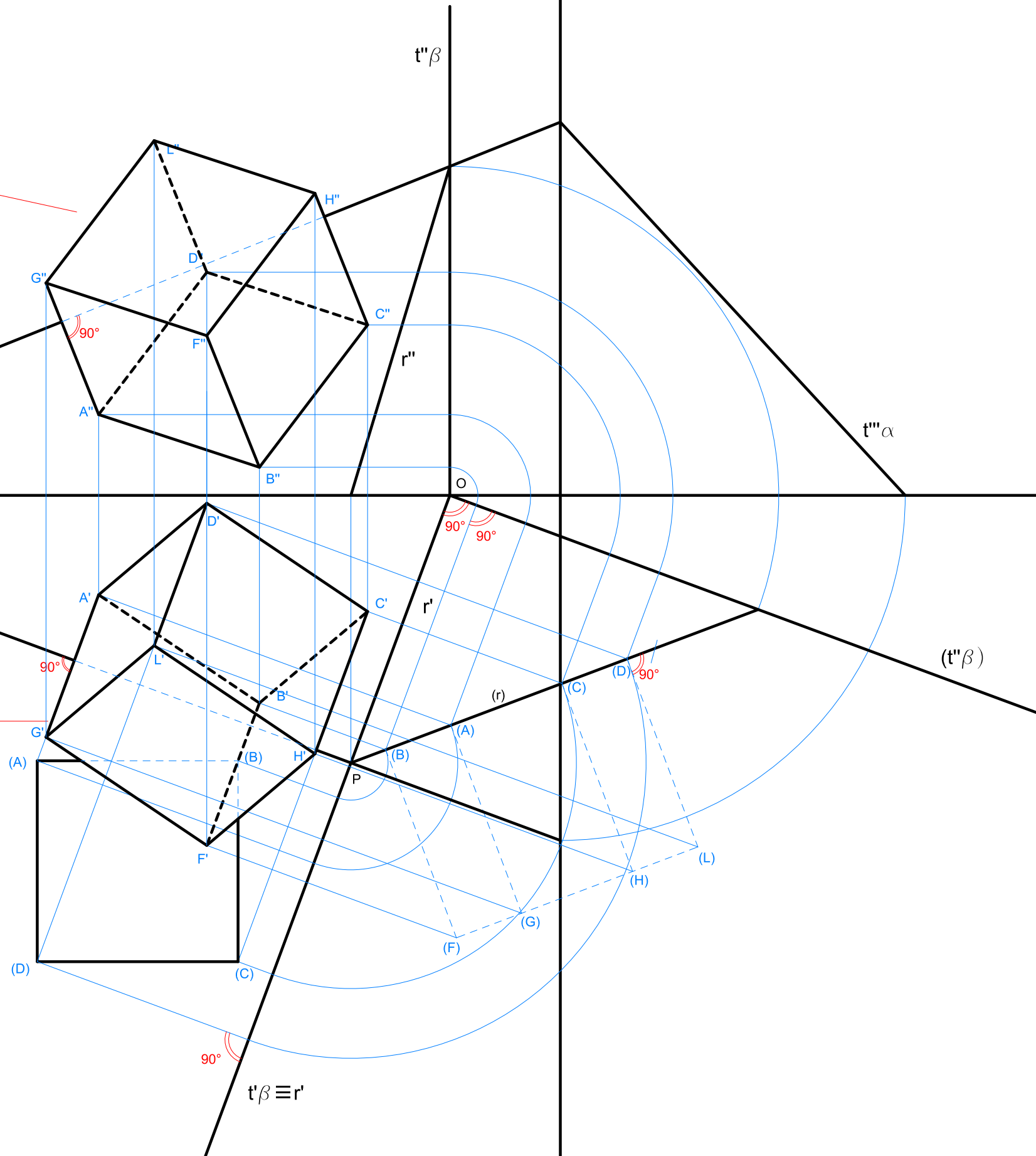
cubo poggiate su α , rappresentato in seconda proiezione su PV

L

T

cubo poggiate su α , rappresentato in prima proiezione su PO

PO





PV

PL

cubo poggiate su α , rappresentato in seconda proiezione su PV

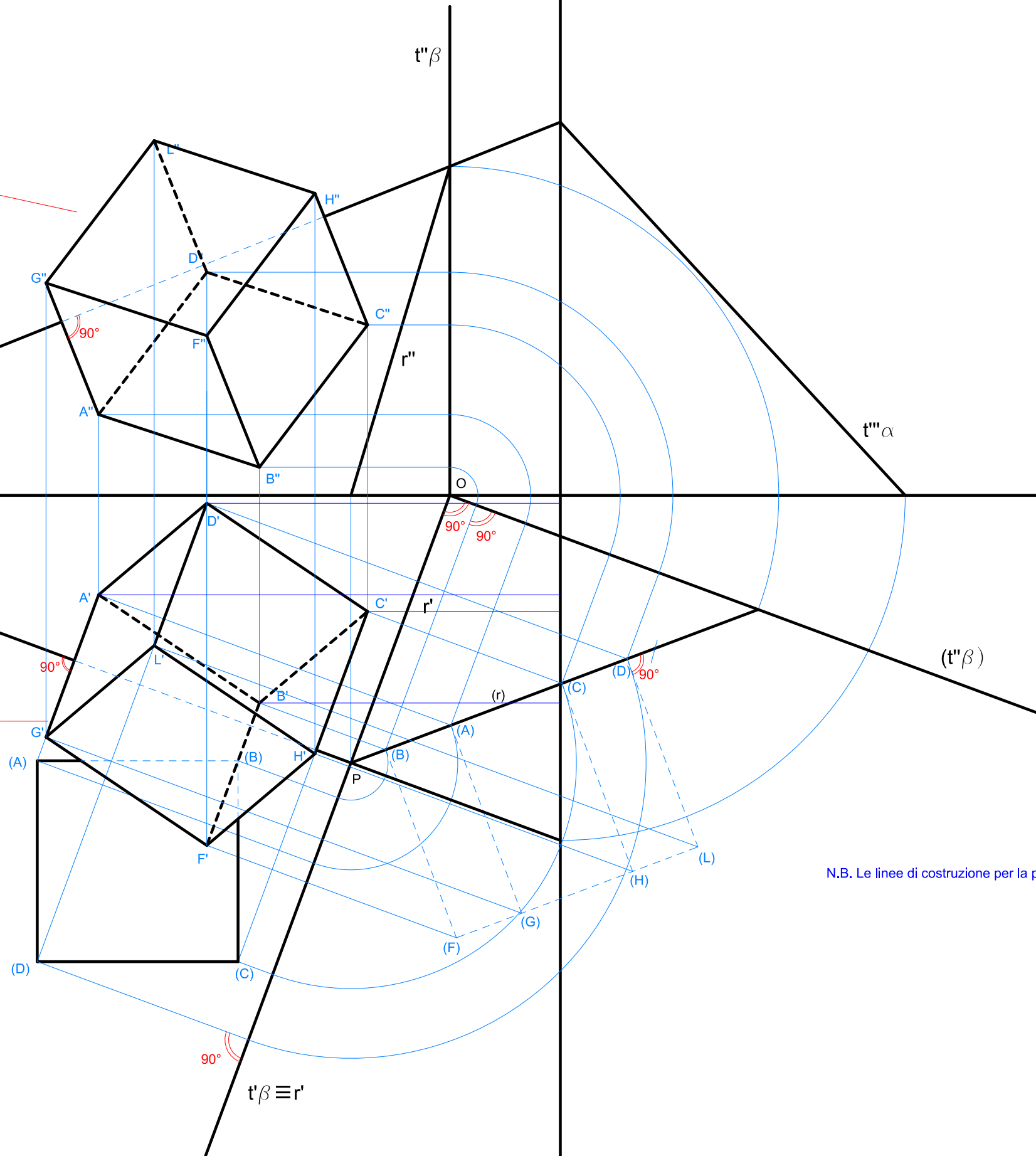
L

T

cubo poggiate su α , rappresentato in prima proiezione su PO

N.B. Le linee di costruzione per la proiezione del cubo su PL saranno in blu scuro

PO





PV

PL

cubo poggiate su α , rappresentato in seconda proiezione su PV

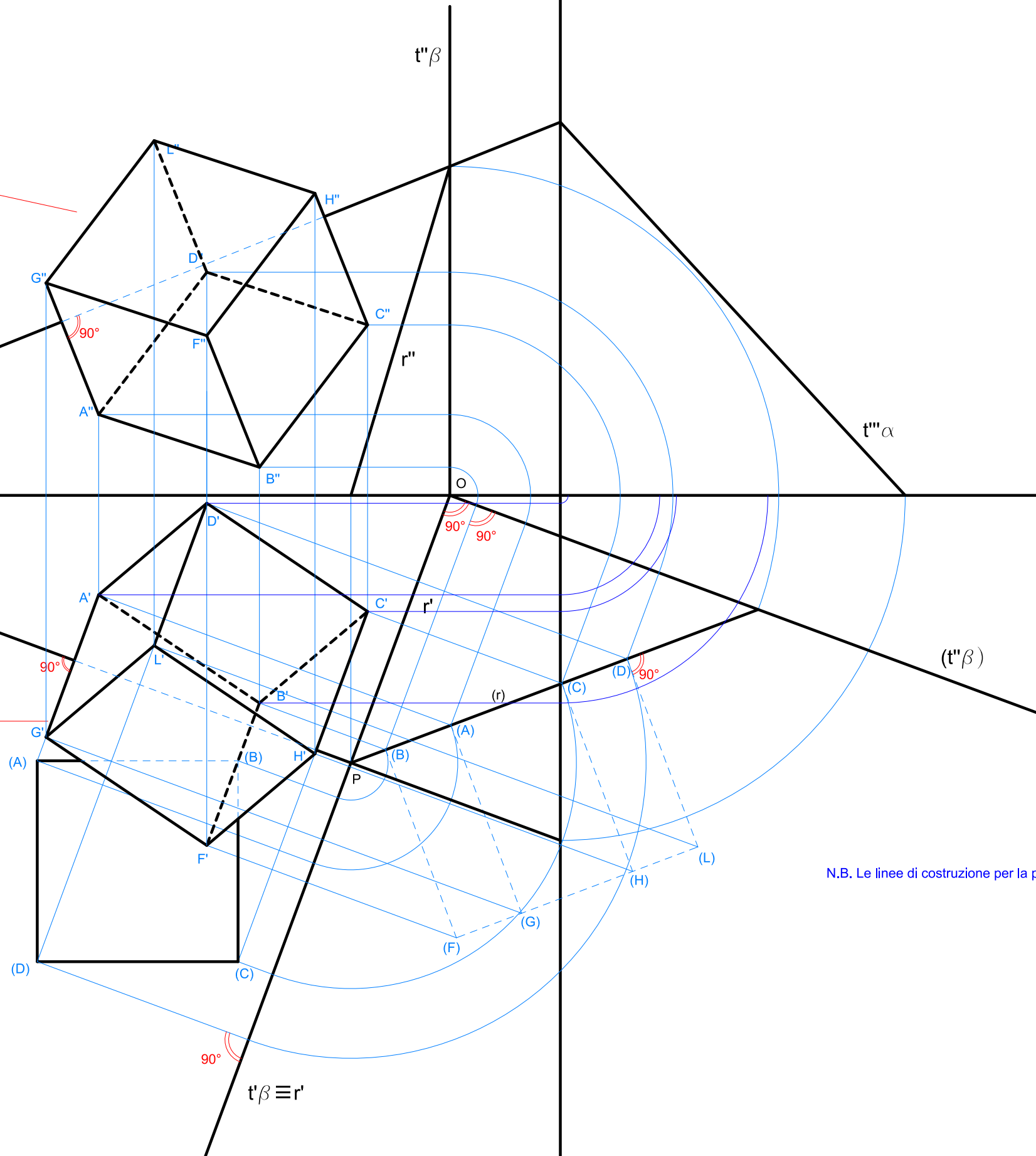
L

T

cubo poggiate su α , rappresentato in prima proiezione su PO

N.B. Le linee di costruzione per la proiezione del cubo su PL saranno in blu scuro

PO





PV

PL

cubo poggiate su α , rappresentato in seconda proiezione su PV

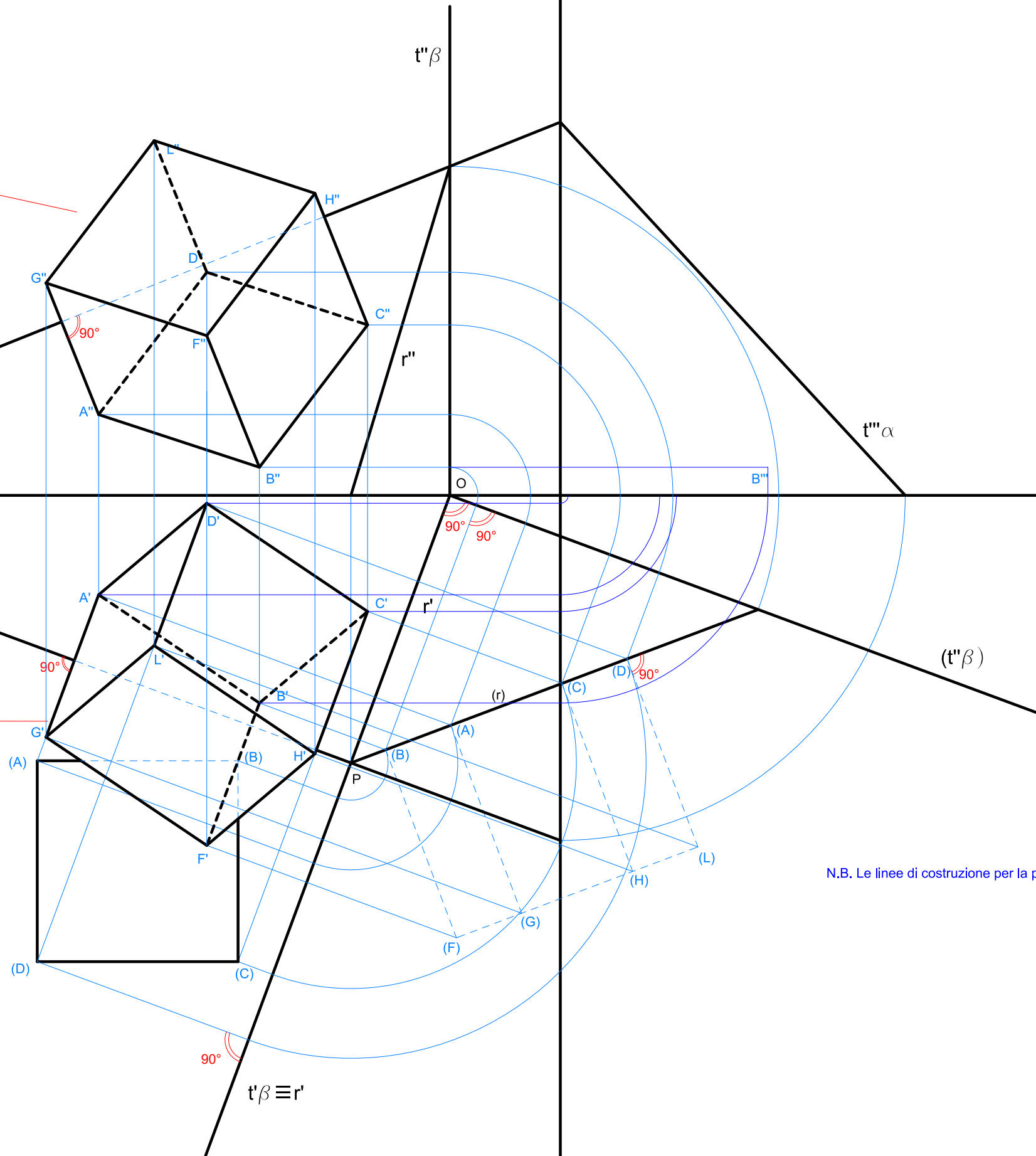
L

T

cubo poggiate su α , rappresentato in prima proiezione su PO

N.B. Le linee di costruzione per la proiezione del cubo su PL saranno in blu scuro

PO





PV

PL

cubo poggiate su α , rappresentato in seconda proiezione su PV

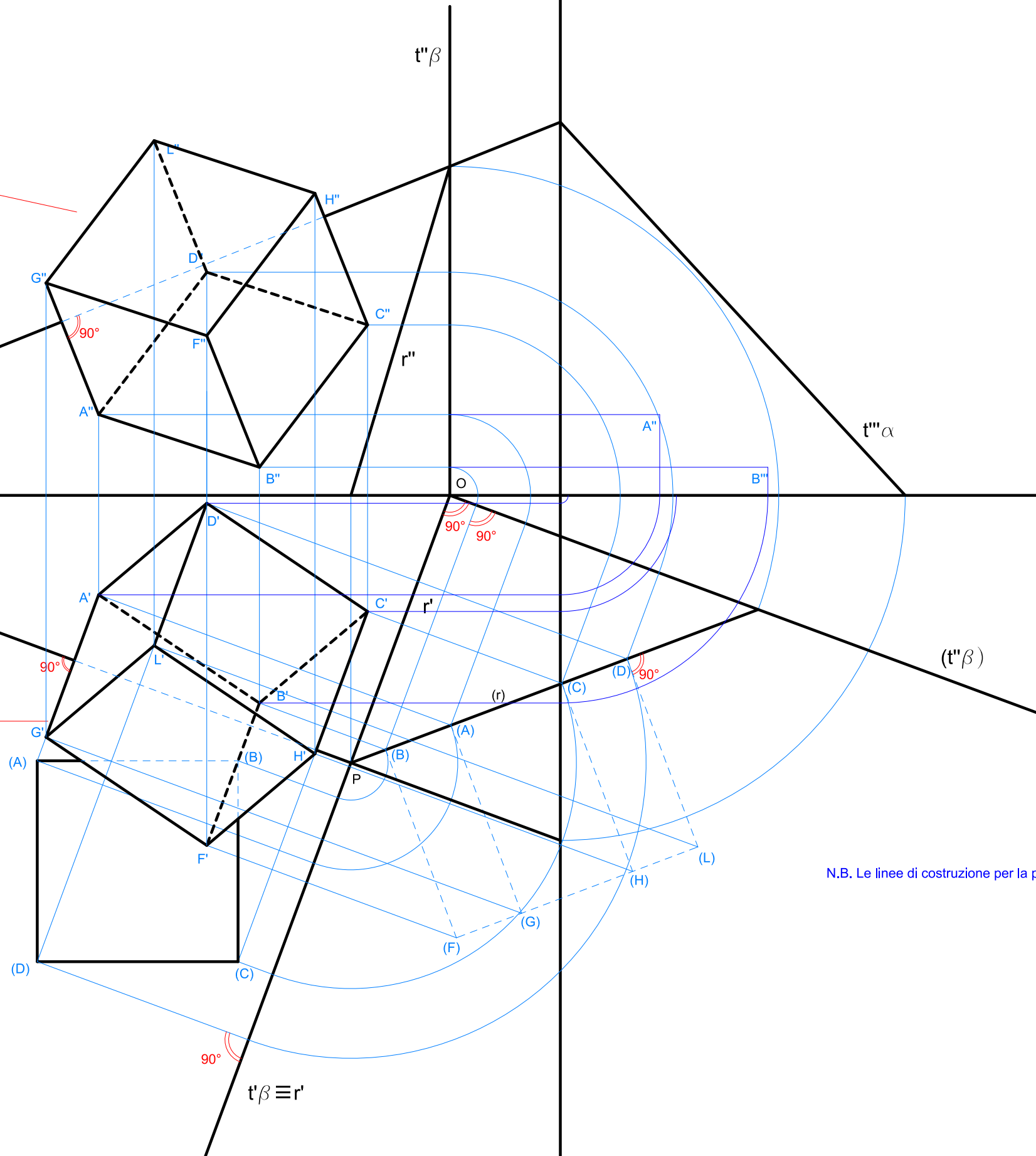
L

T

cubo poggiate su α , rappresentato in prima proiezione su PO

N.B. Le linee di costruzione per la proiezione del cubo su PL saranno in blu scuro

PO





PV

PL

cubo poggiate su α , rappresentato in seconda proiezione su PV

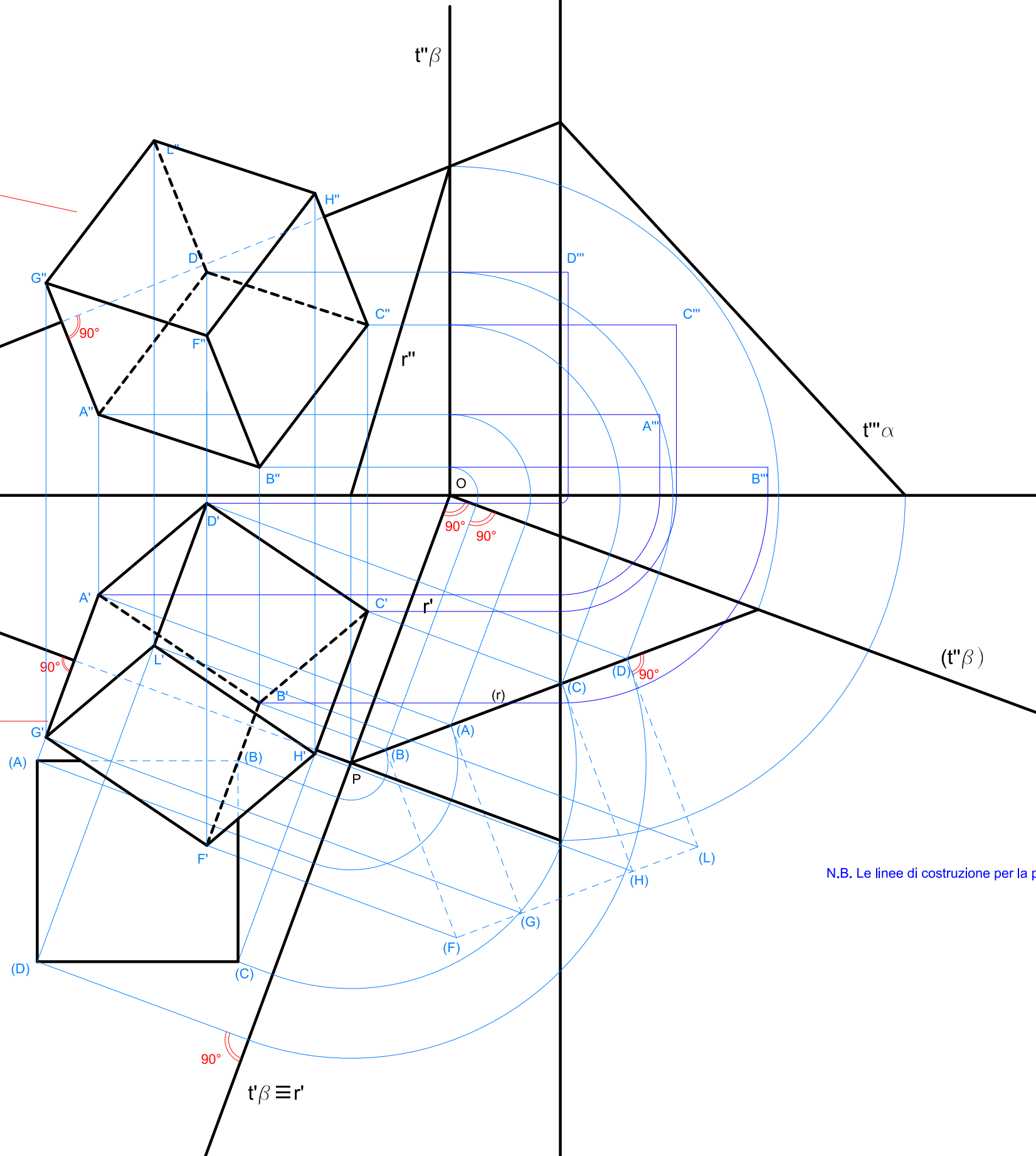
L

T

cubo poggiate su α , rappresentato in prima proiezione su PO

N.B. Le linee di costruzione per la proiezione del cubo su PL saranno in blu scuro

PO





PV

PL

cubo poggiate su α , rappresentato in seconda proiezione su PV

base del cubo poggiate su α , rappresentata in terza proiezione su PL

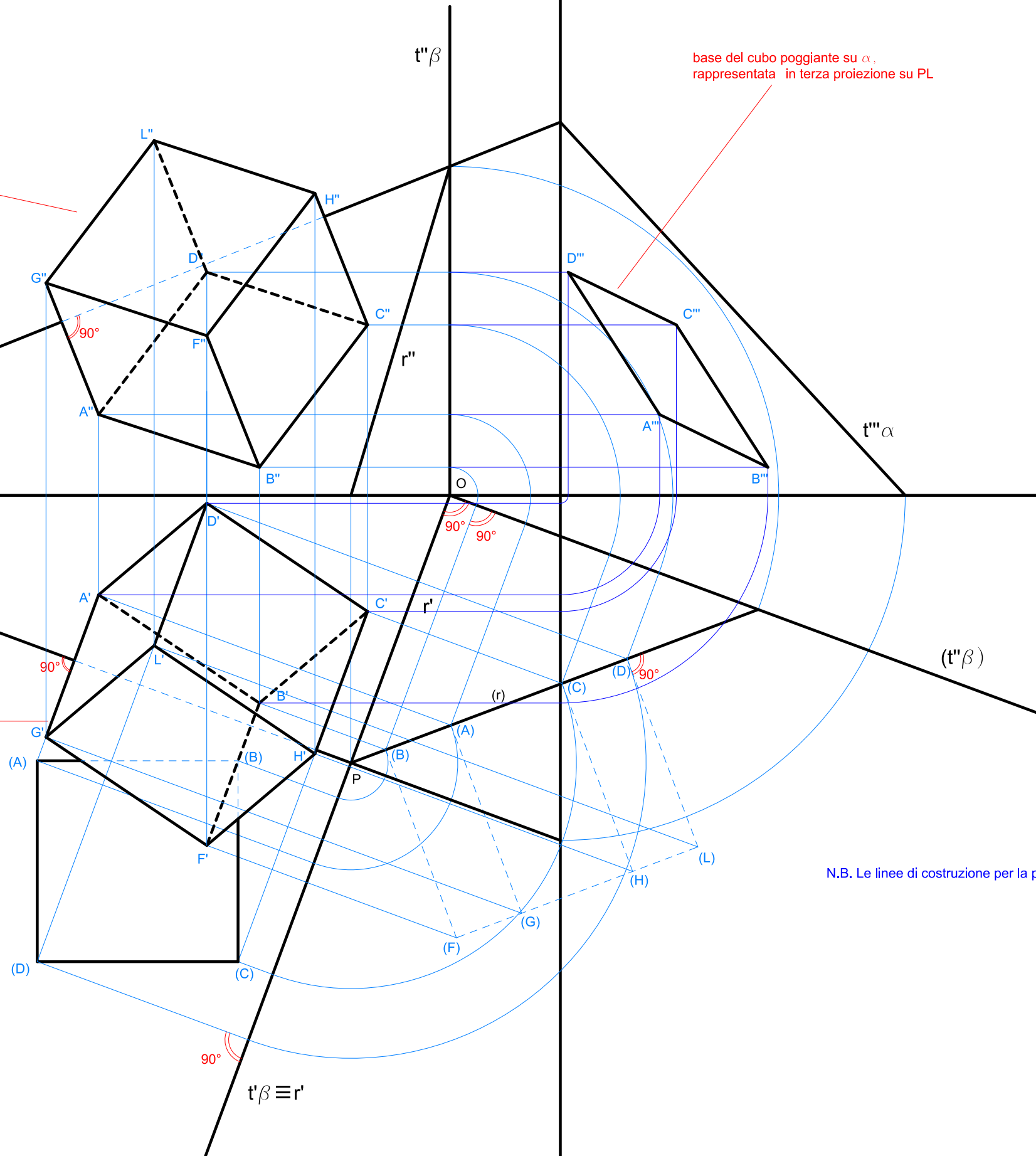
L

T

cubo poggiate su α , rappresentato in prima proiezione su PO

N.B. Le linee di costruzione per la proiezione del cubo su PL saranno in blu scuro

PO





PV

PL

cubo poggiate su α , rappresentato in seconda proiezione su PV

base del cubo poggiate su α , rappresentata in terza proiezione su PL

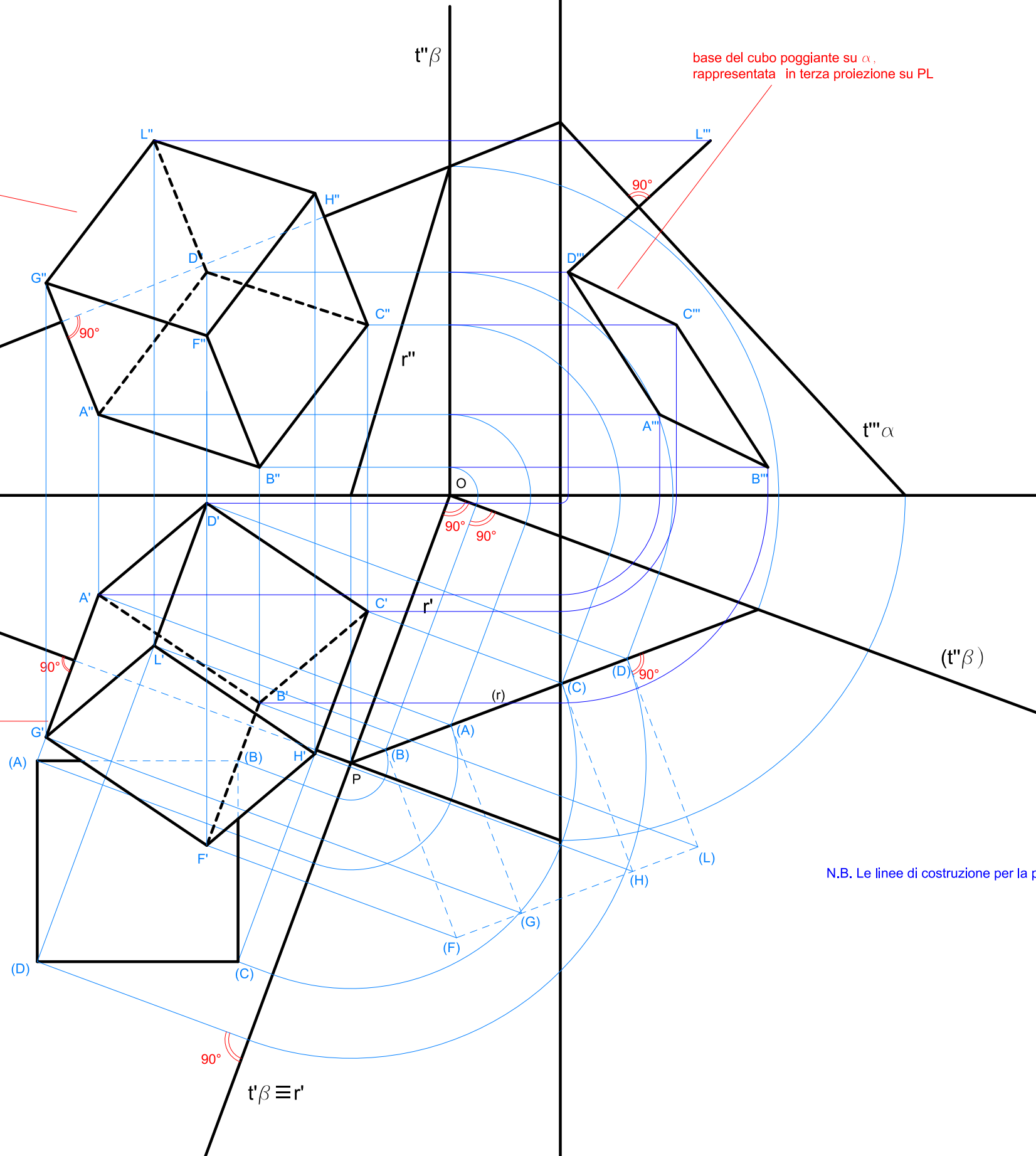
L

T

cubo poggiate su α , rappresentato in prima proiezione su PO

N.B. Le linee di costruzione per la proiezione del cubo su PL saranno in blu scuro

PO





PV

PL

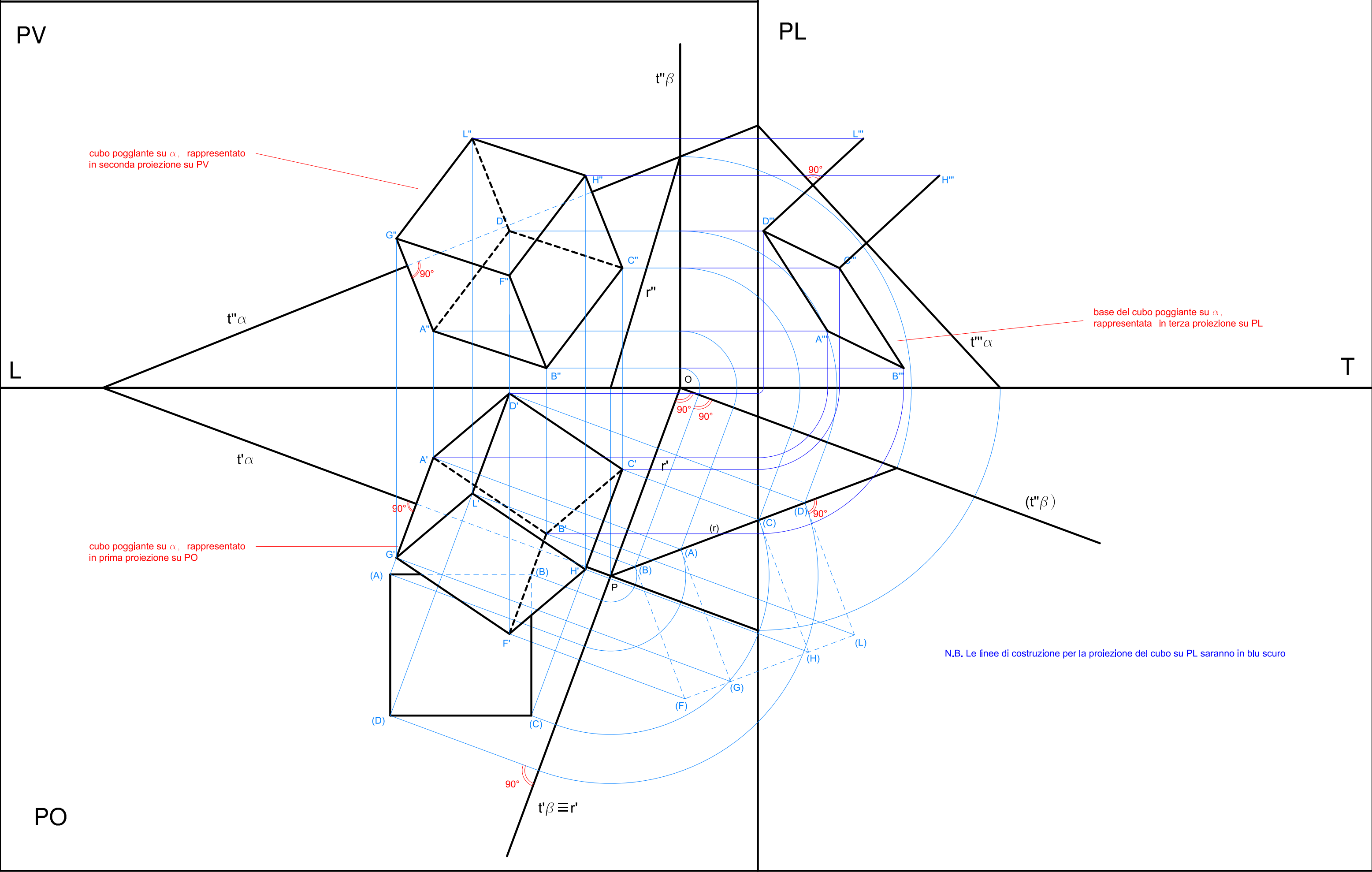
cubo poggiate su α , rappresentato in seconda proiezione su PV

base del cubo poggiate su α , rappresentata in terza proiezione su PL

cubo poggiate su α , rappresentato in prima proiezione su PO

N.B. Le linee di costruzione per la proiezione del cubo su PL saranno in blu scuro

PO





PV

PL

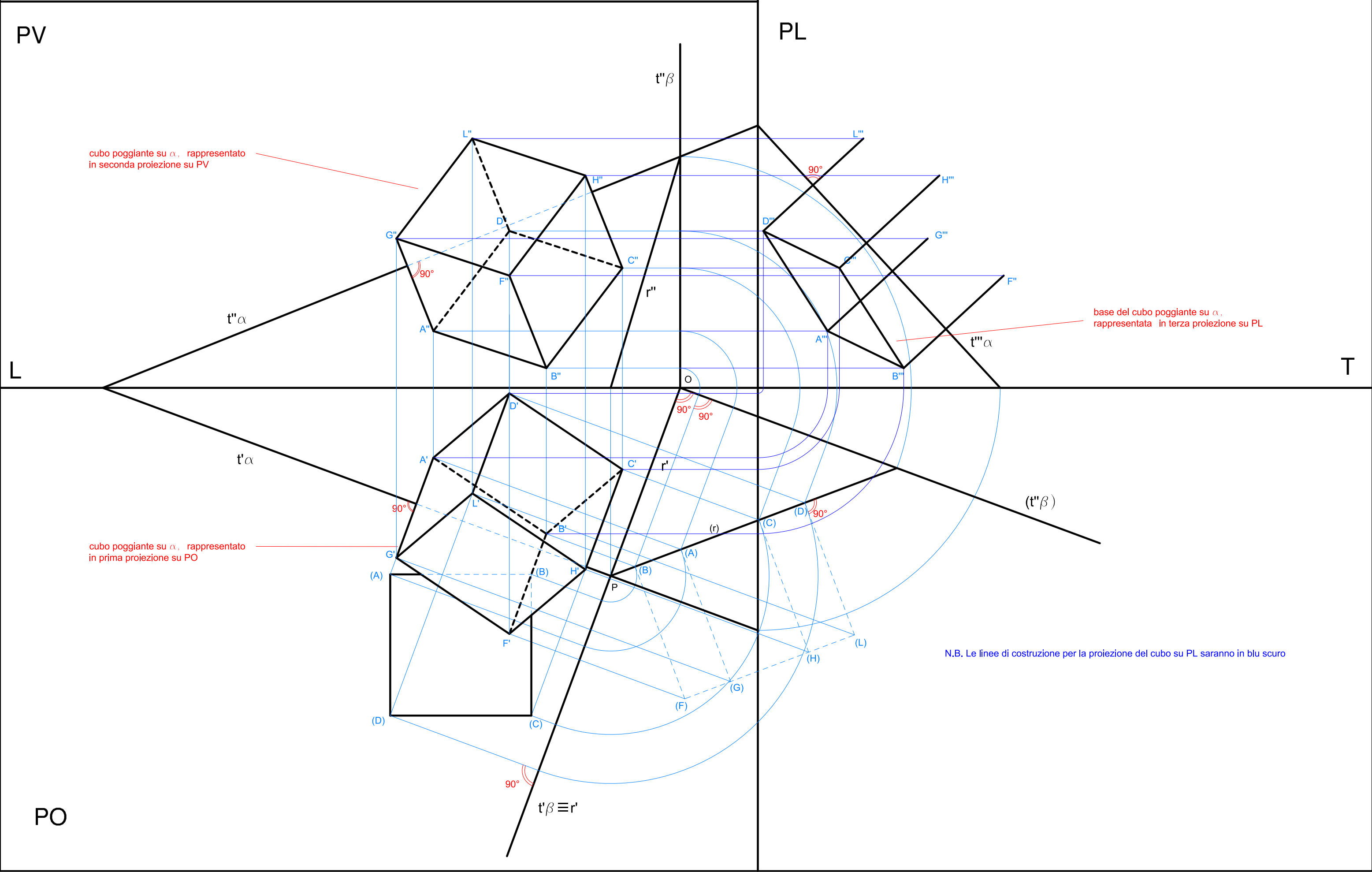
cubo poggiate su α , rappresentato in seconda proiezione su PV

base del cubo poggiate su α , rappresentata in terza proiezione su PL

cubo poggiate su α , rappresentato in prima proiezione su PO

N.B. Le linee di costruzione per la proiezione del cubo su PL saranno in blu scuro

PO





PV

PL

cubo poggiate su α , rappresentato in seconda proiezione su PV

cubo poggiate su α , rappresentato in terza proiezione su PL

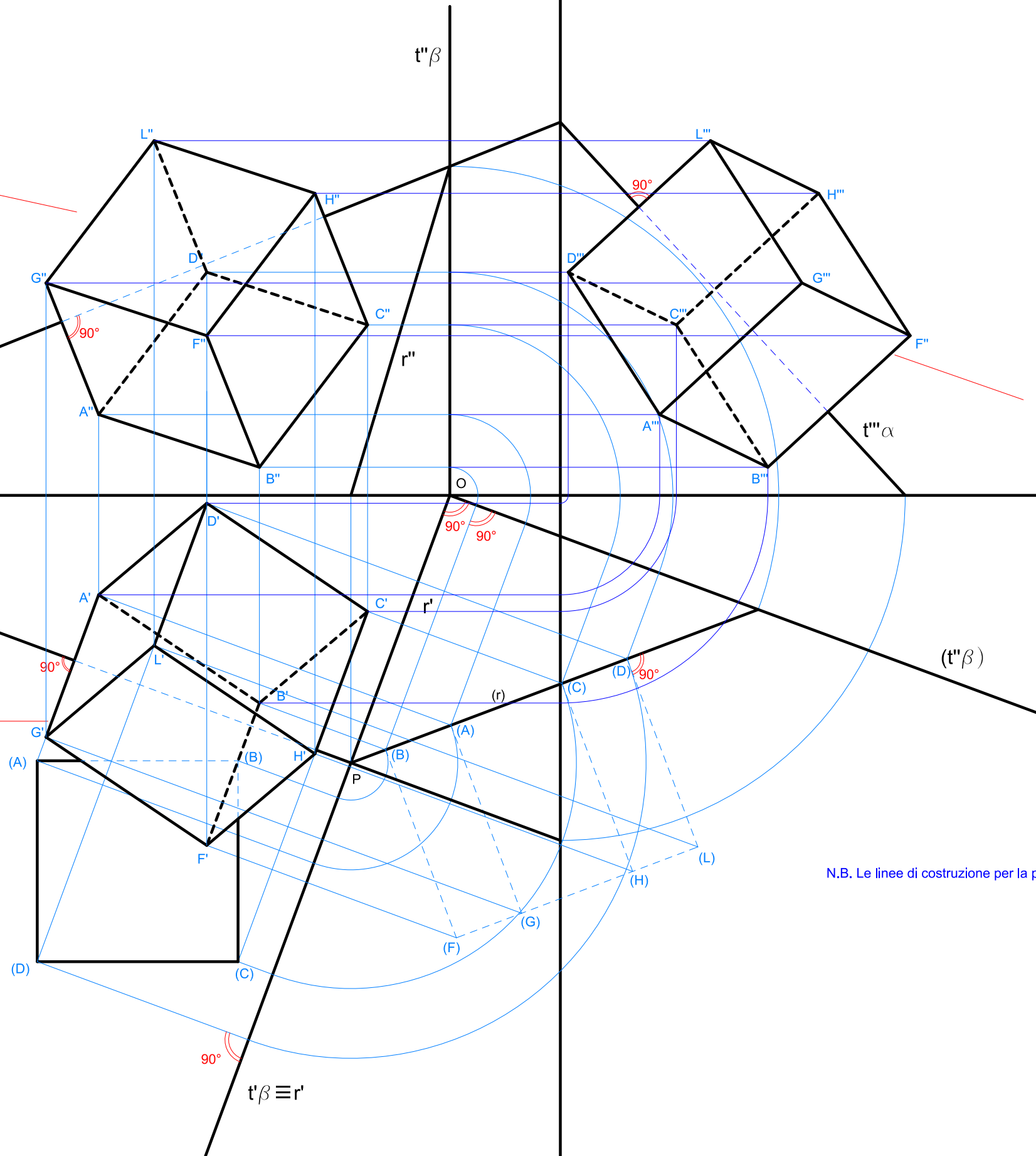
cubo poggiate su α , rappresentato in prima proiezione su PO

N.B. Le linee di costruzione per la proiezione del cubo su PL saranno in blu scuro

PO

L

T





PV

PL

cubo poggiate su α , rappresentato in seconda proiezione su PV

cubo poggiate su α , rappresentato in terza proiezione su PL

cubo poggiate su α , rappresentato in prima proiezione su PO

N.B. Le linee di costruzione per la proiezione del cubo su PL saranno in blu scuro

PO

L

T

