



"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

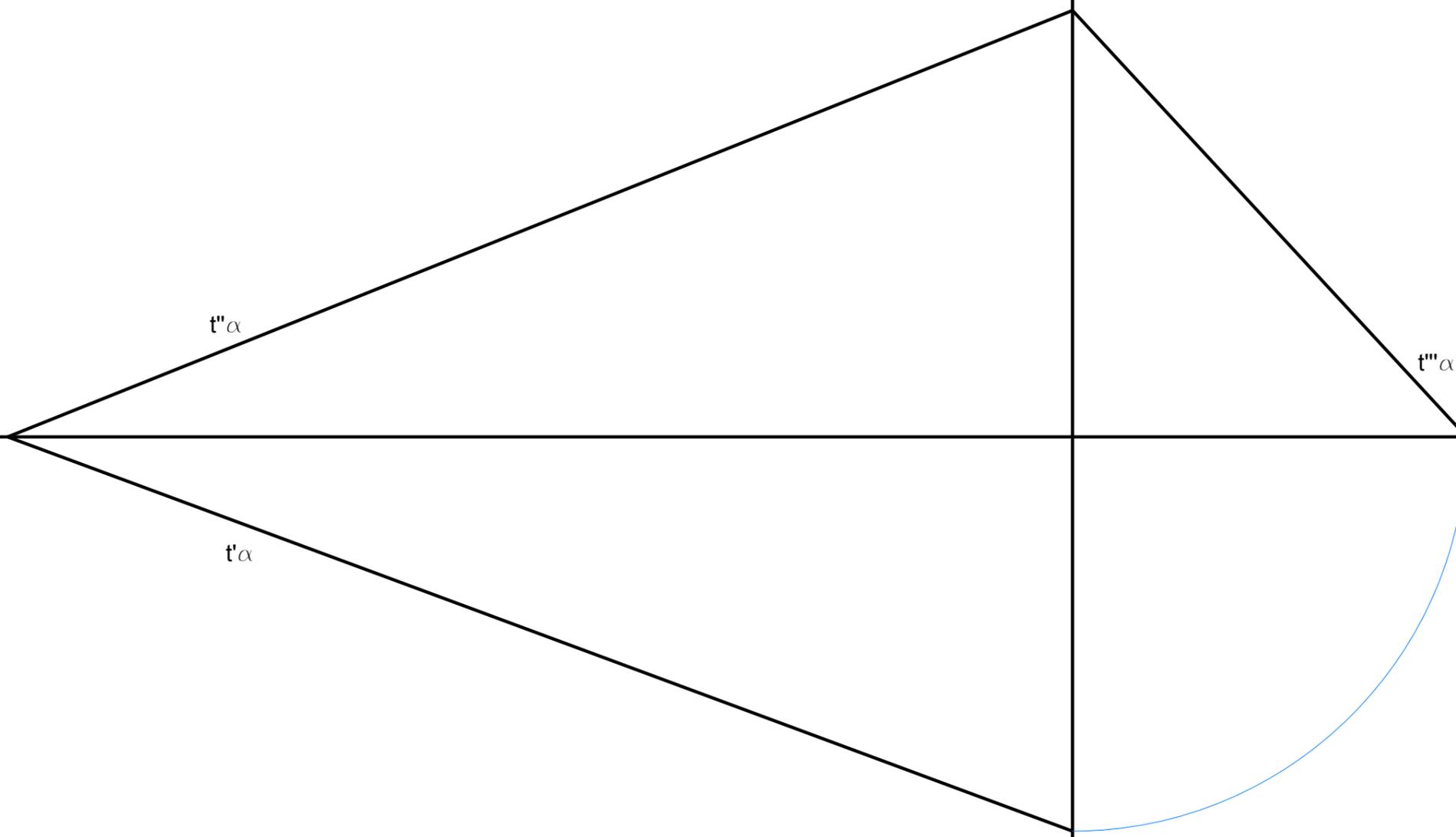
T

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)

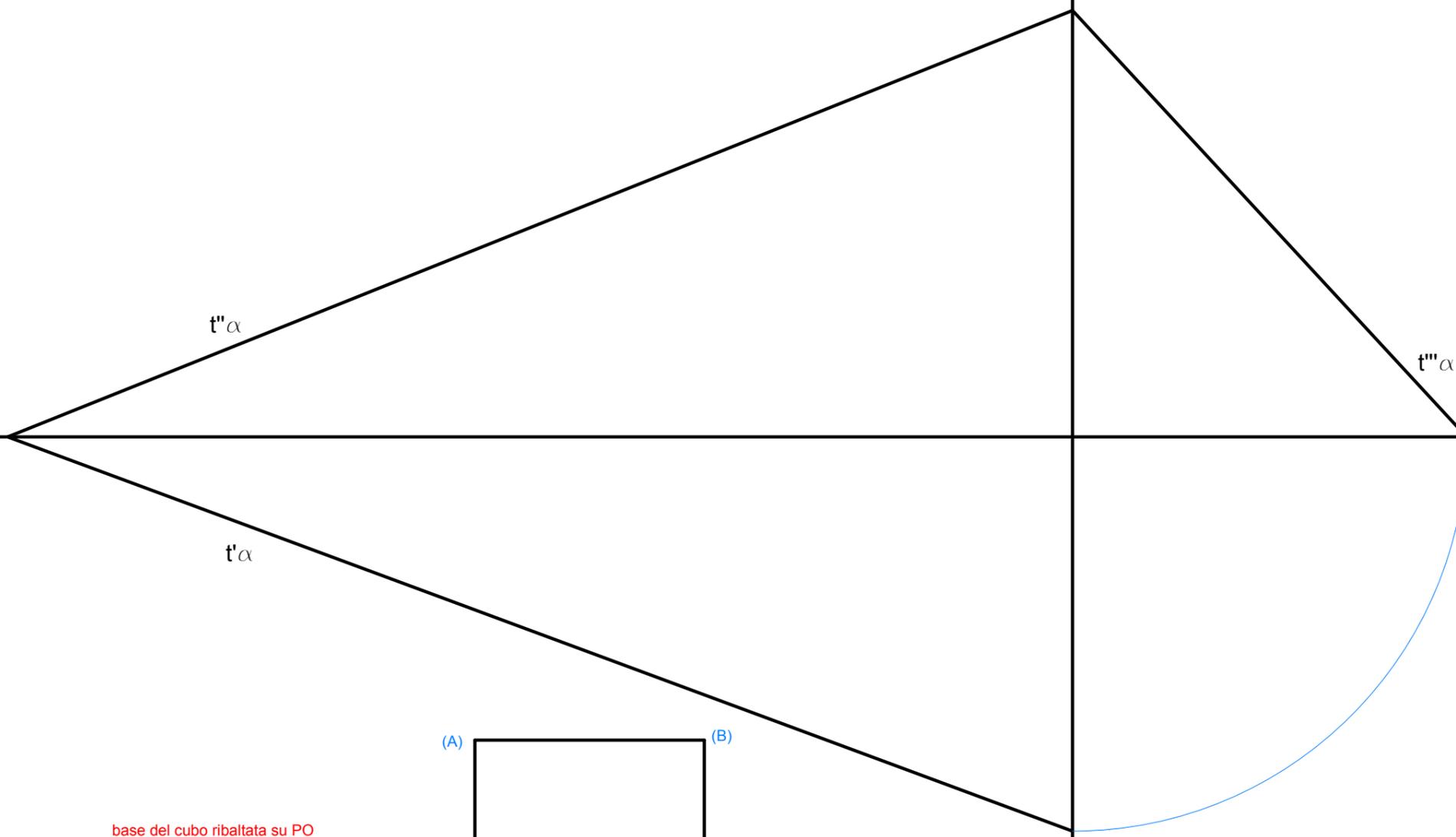
(B)

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)

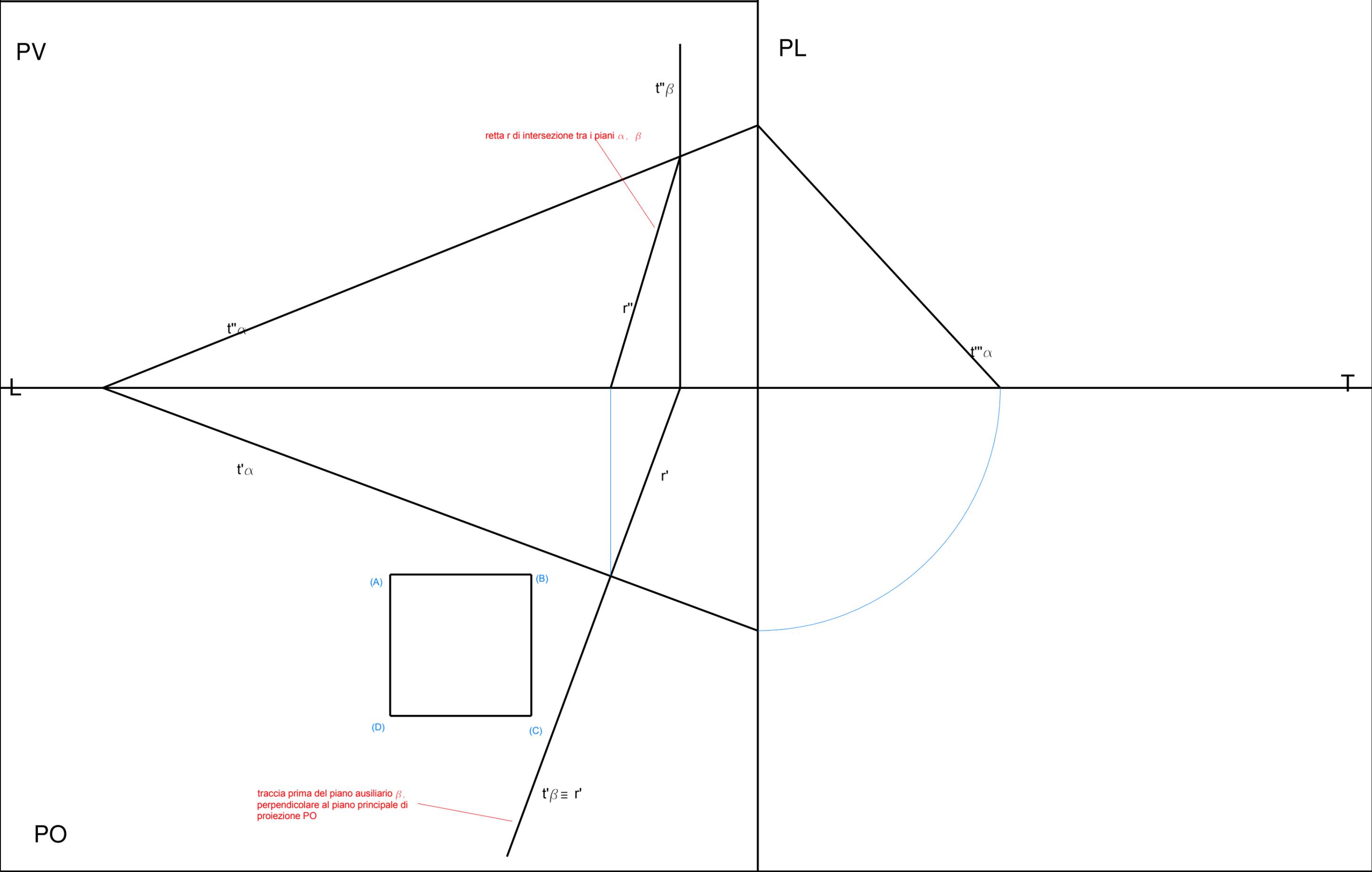
(D)

(C)

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

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

PO





PV

PL

L

T

$t''\beta$

$t''\alpha$

r''

O

90°

r'

$t'''\alpha$

$t'\alpha$

$t''\beta$ ribaltata su PO

r ribaltata su PO

(A)

(B)

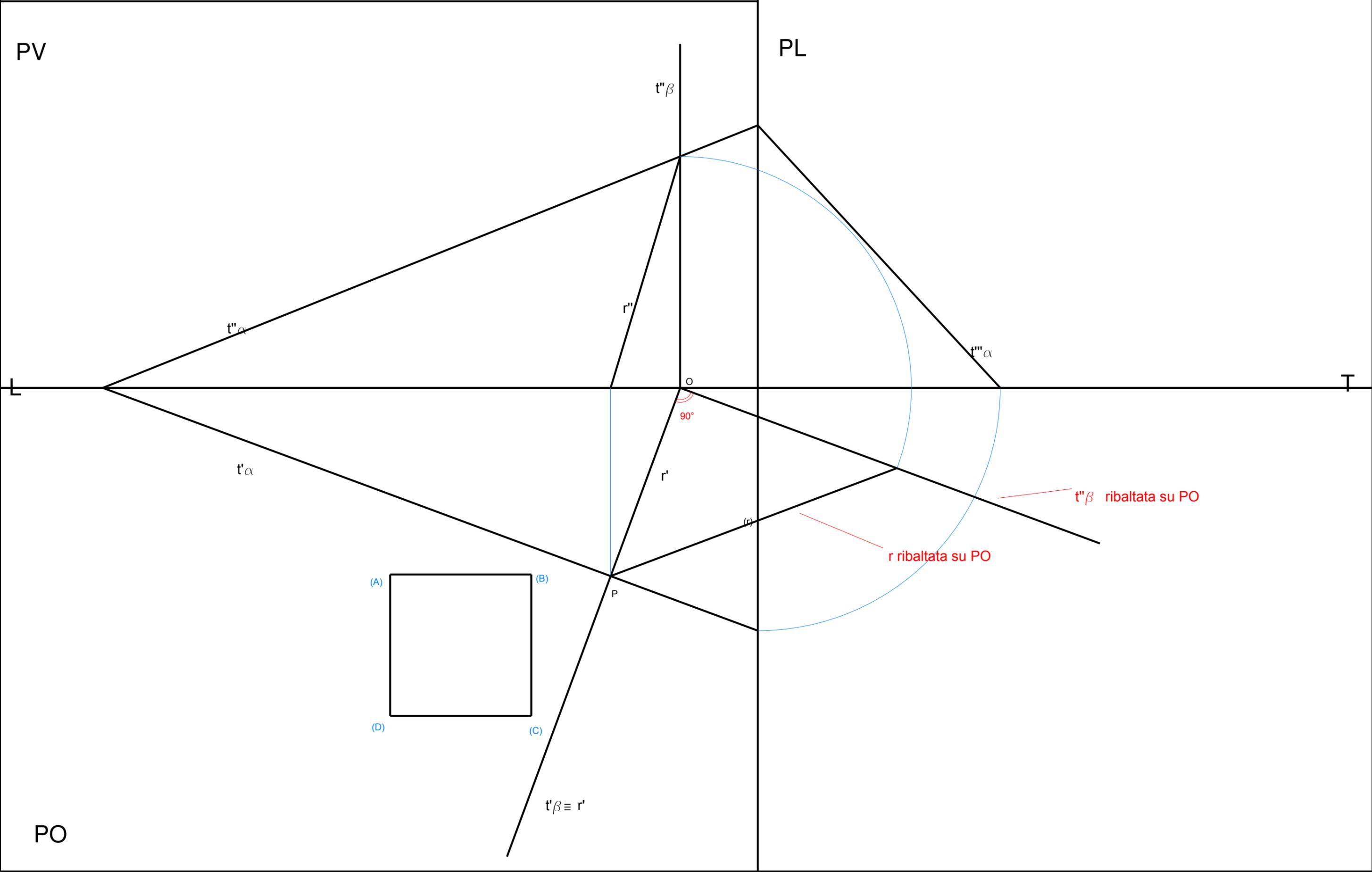
(D)

(C)

P

$t'\beta \equiv r'$

PO





"La Scienza del Disegno" by Alfredo La Manna

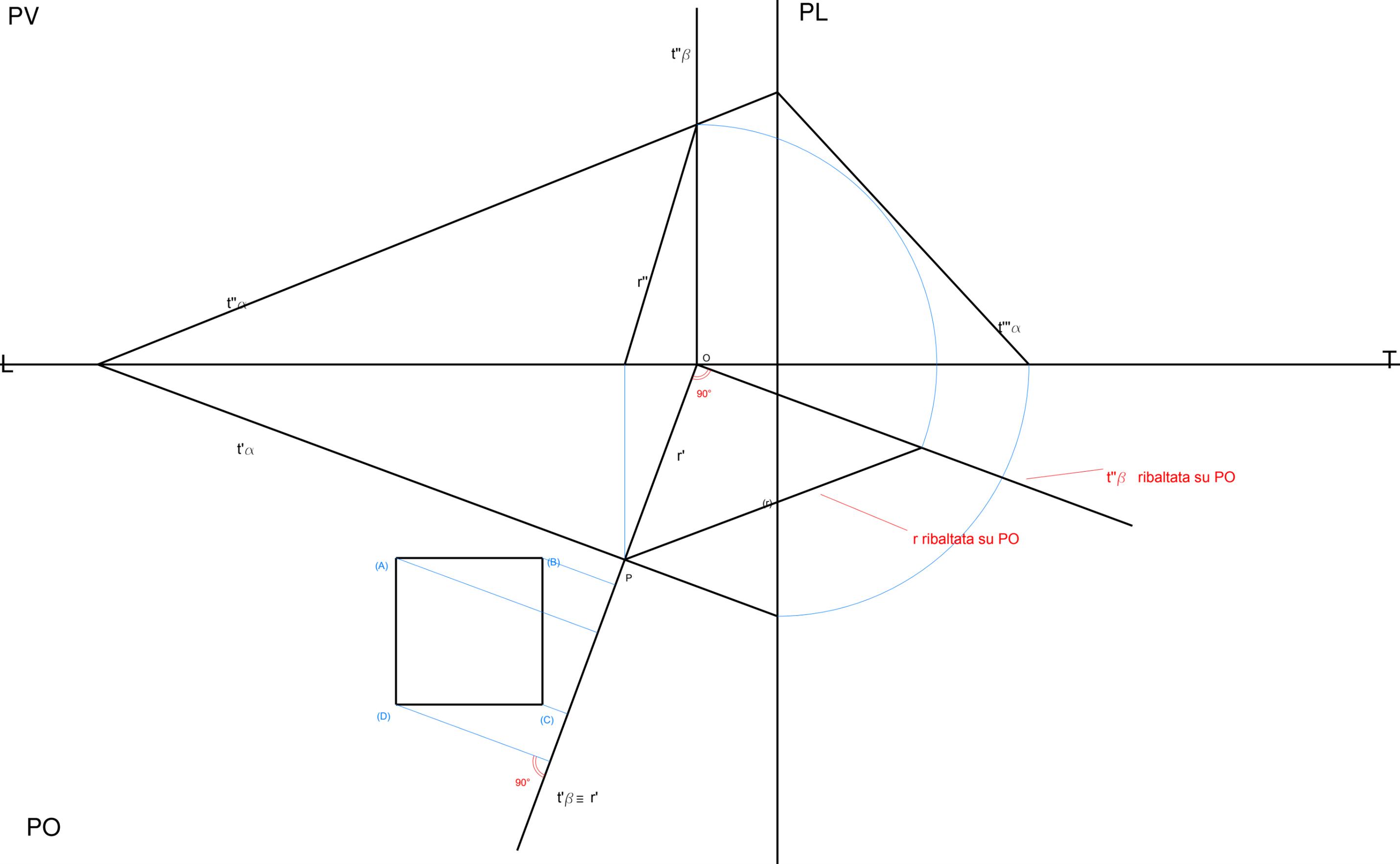
proiezioni ortogonali di un cubo con la base poggiate su un piano alfa generico

PV

PL

L

T



PO

$t''\beta$ ribaltata su PO

r ribaltata su PO

$t'\beta \equiv r'$



PV

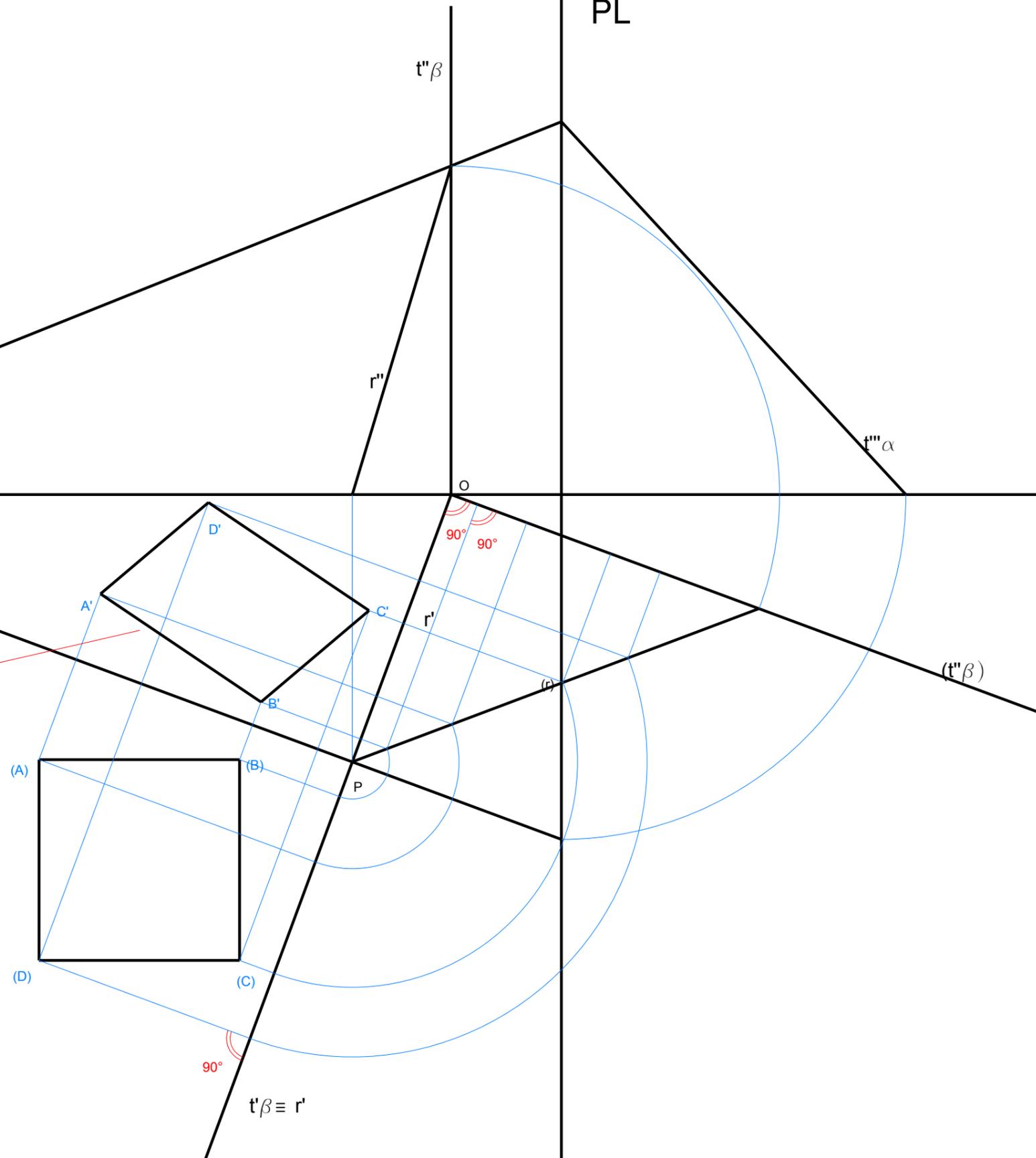
PL

L

T

PO

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





PV

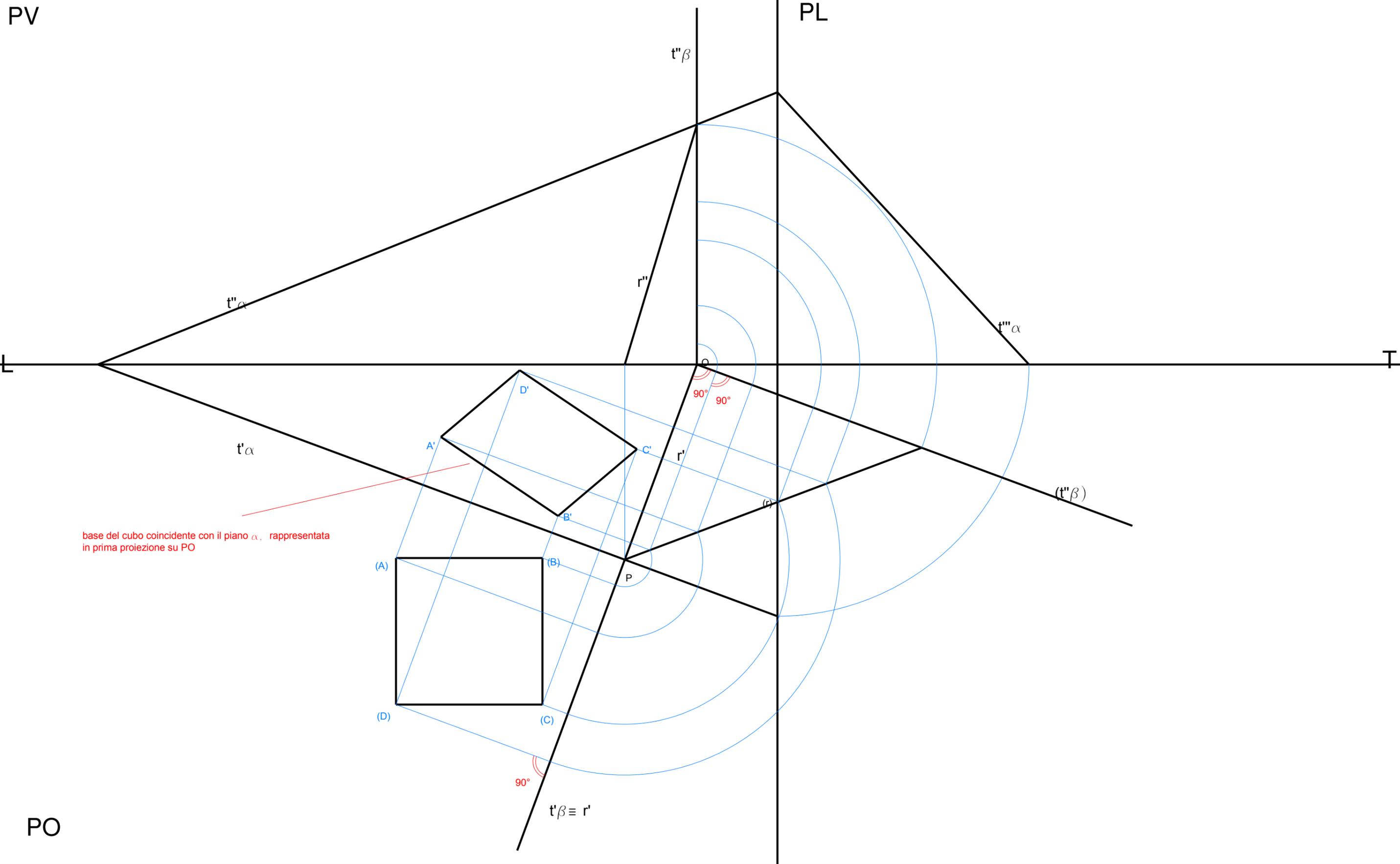
PL

L

T

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

PO





PV

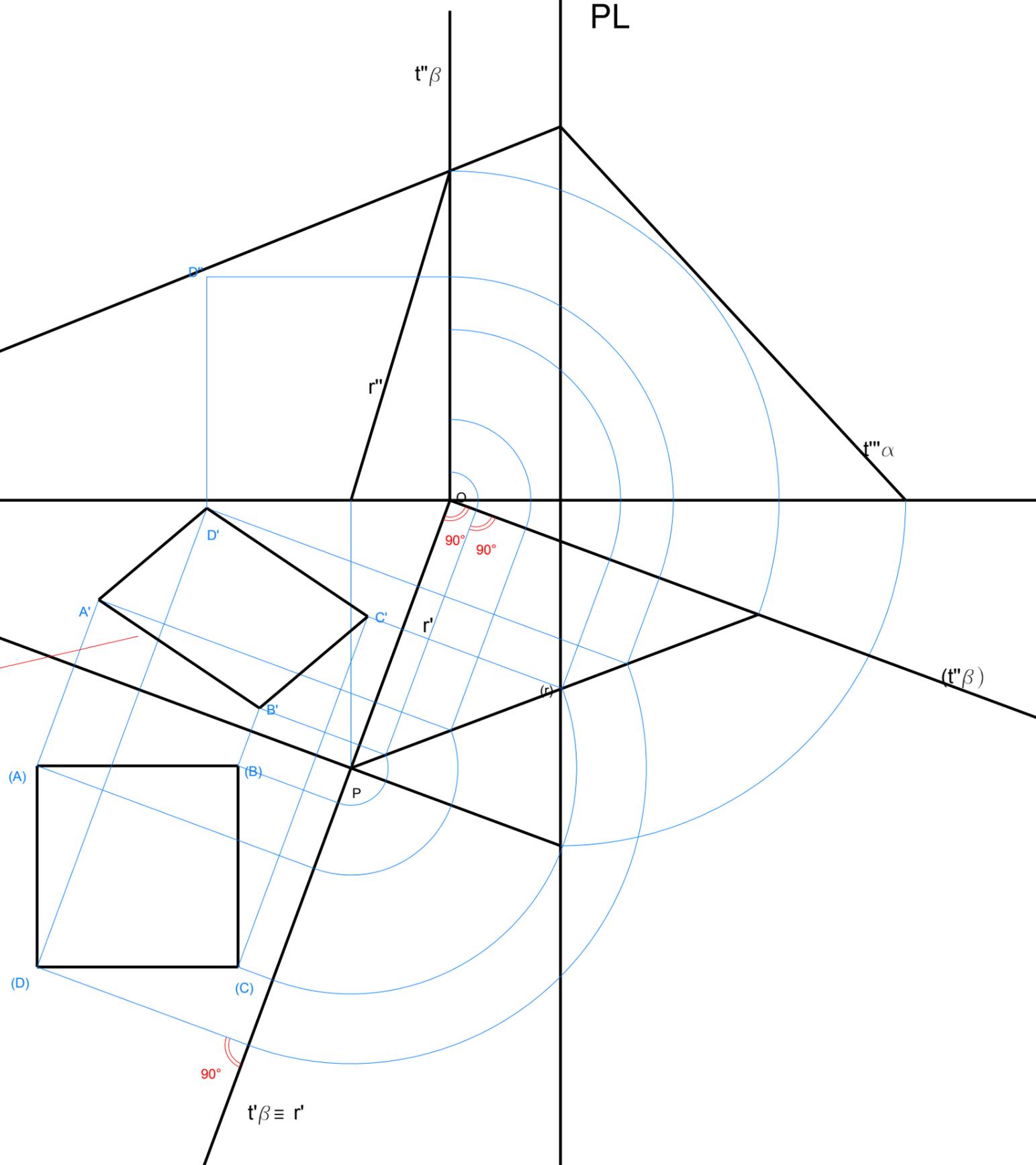
PL

L

T

PO

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





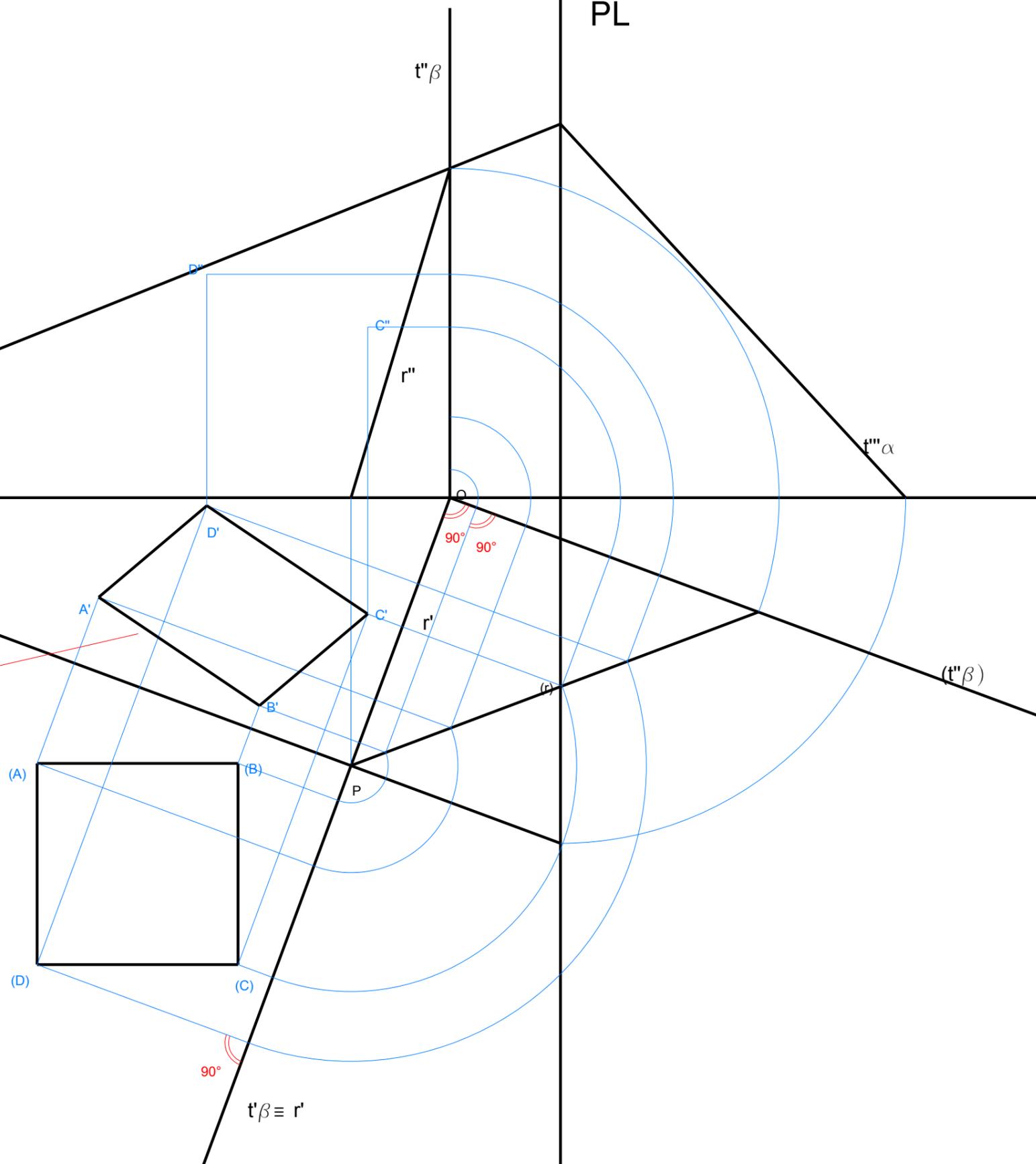
PV

PL

L

T

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



PO



PV

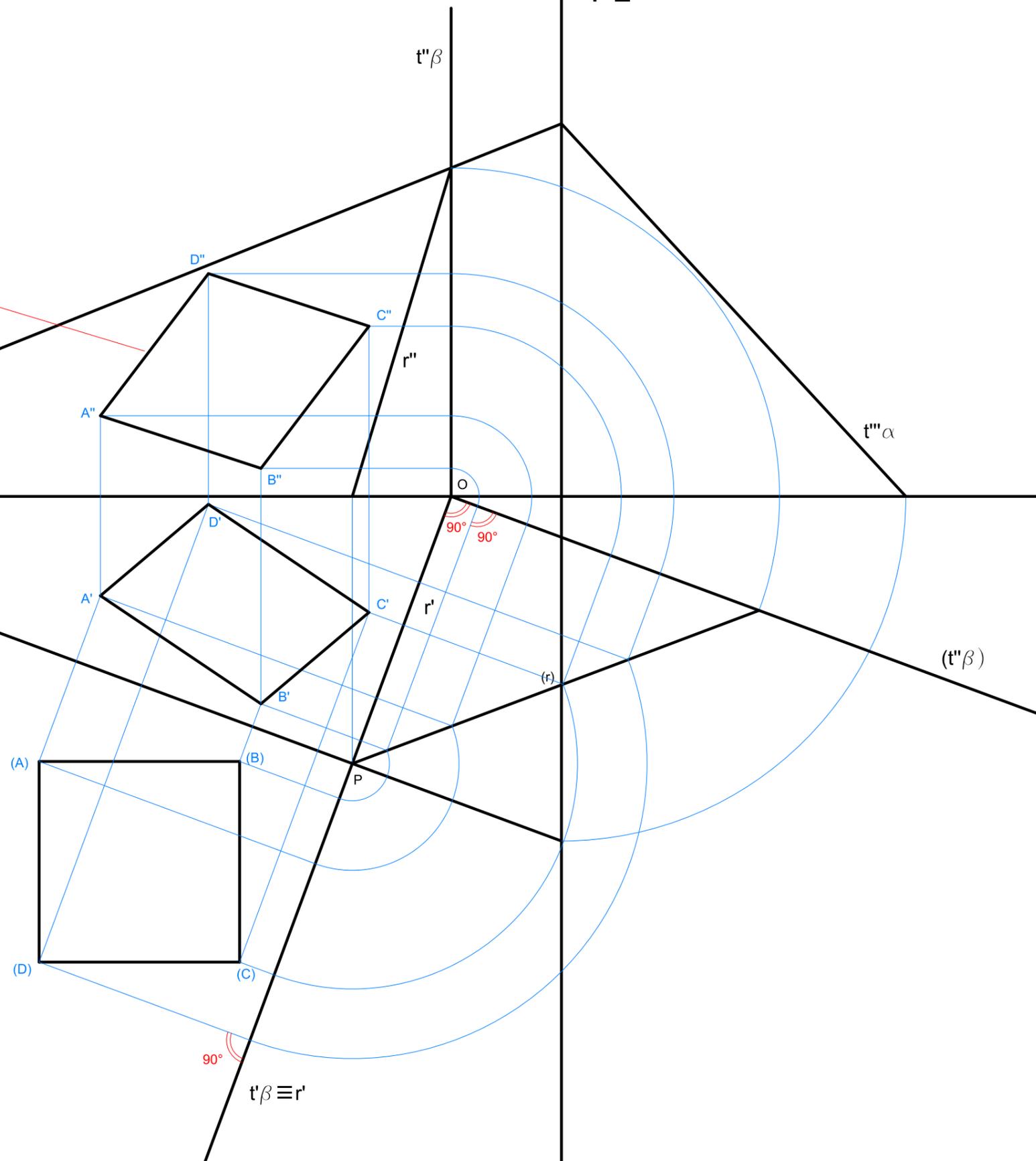
PL

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

L

T

PO





PV

PL

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

L

T

$t''\alpha$

$t''\beta$

$t''\alpha$

$t'\alpha$

r'

$(t''\beta)$

(A)

(B)

P

(D)

(C)

90°

$t'\beta \equiv r'$

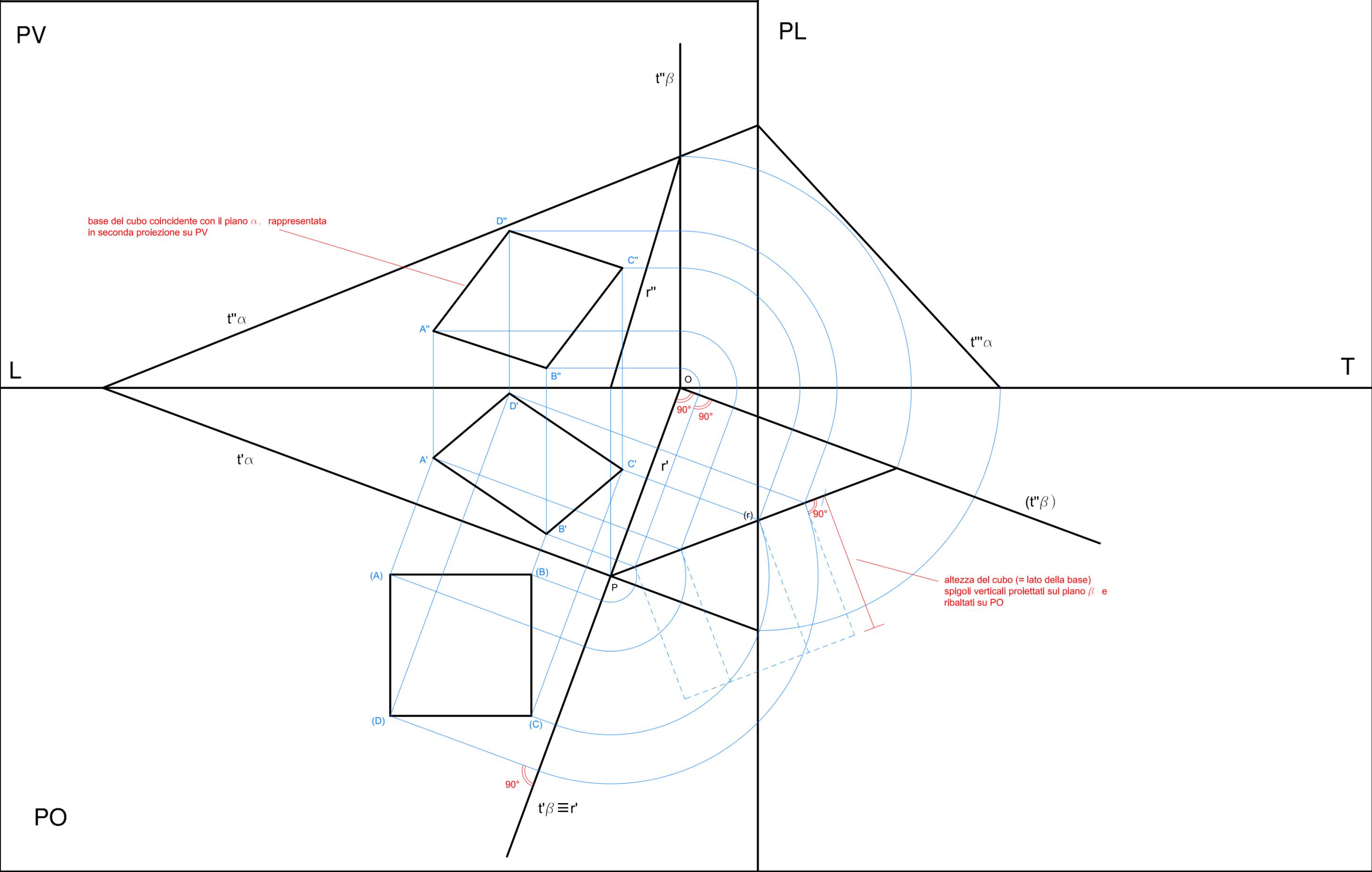
90°

90°

90°

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

PO





PV

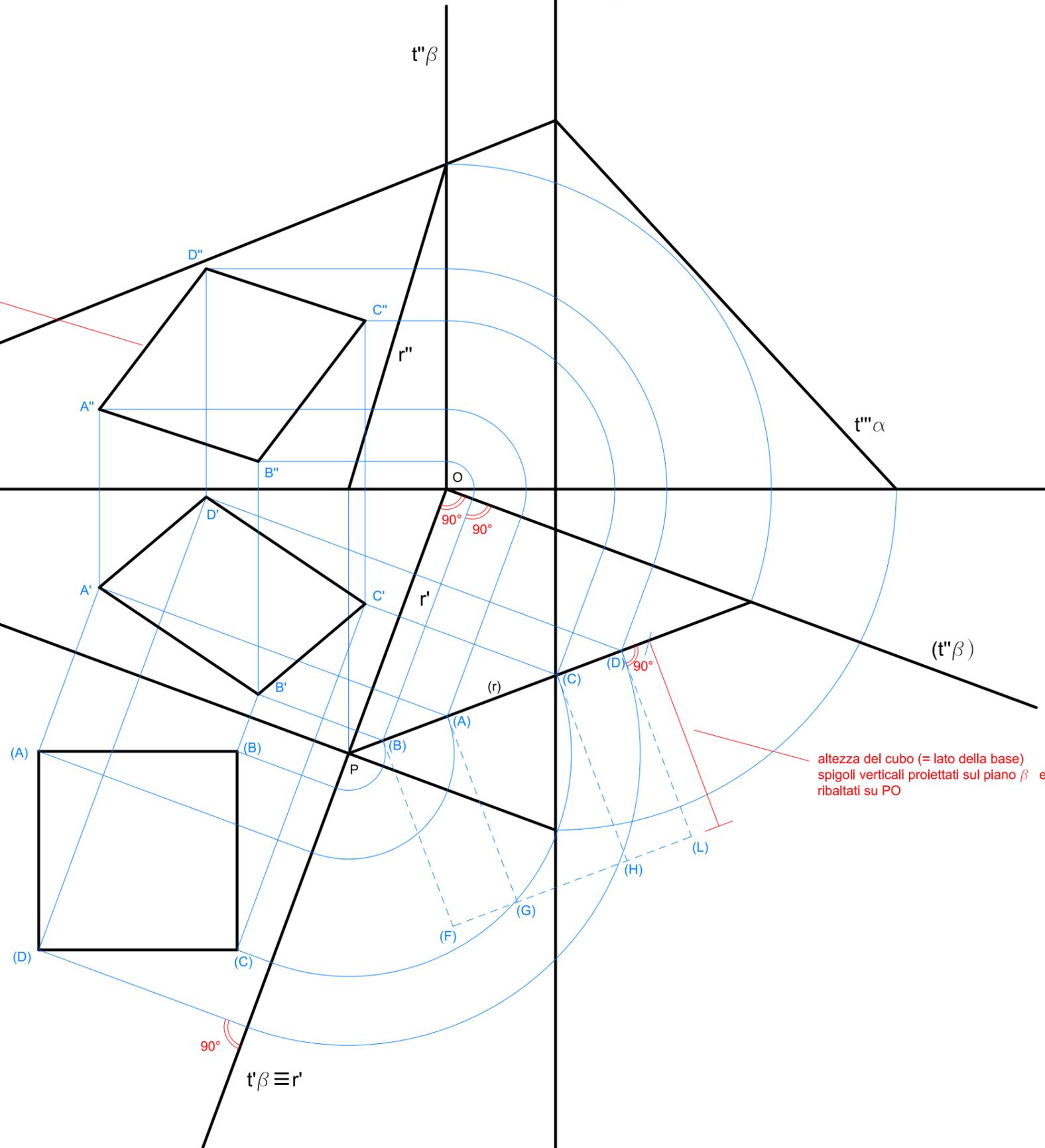
PL

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

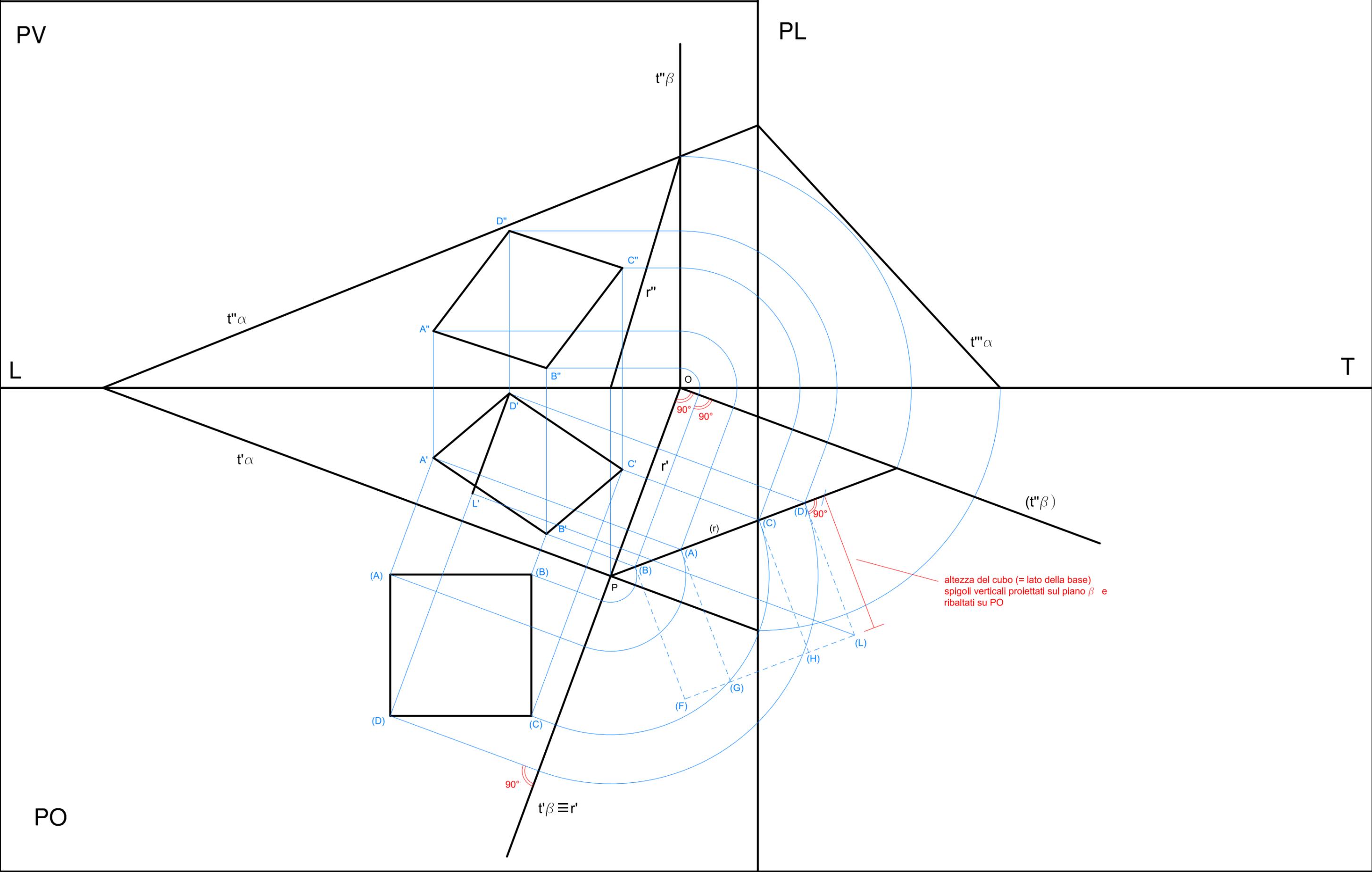
L

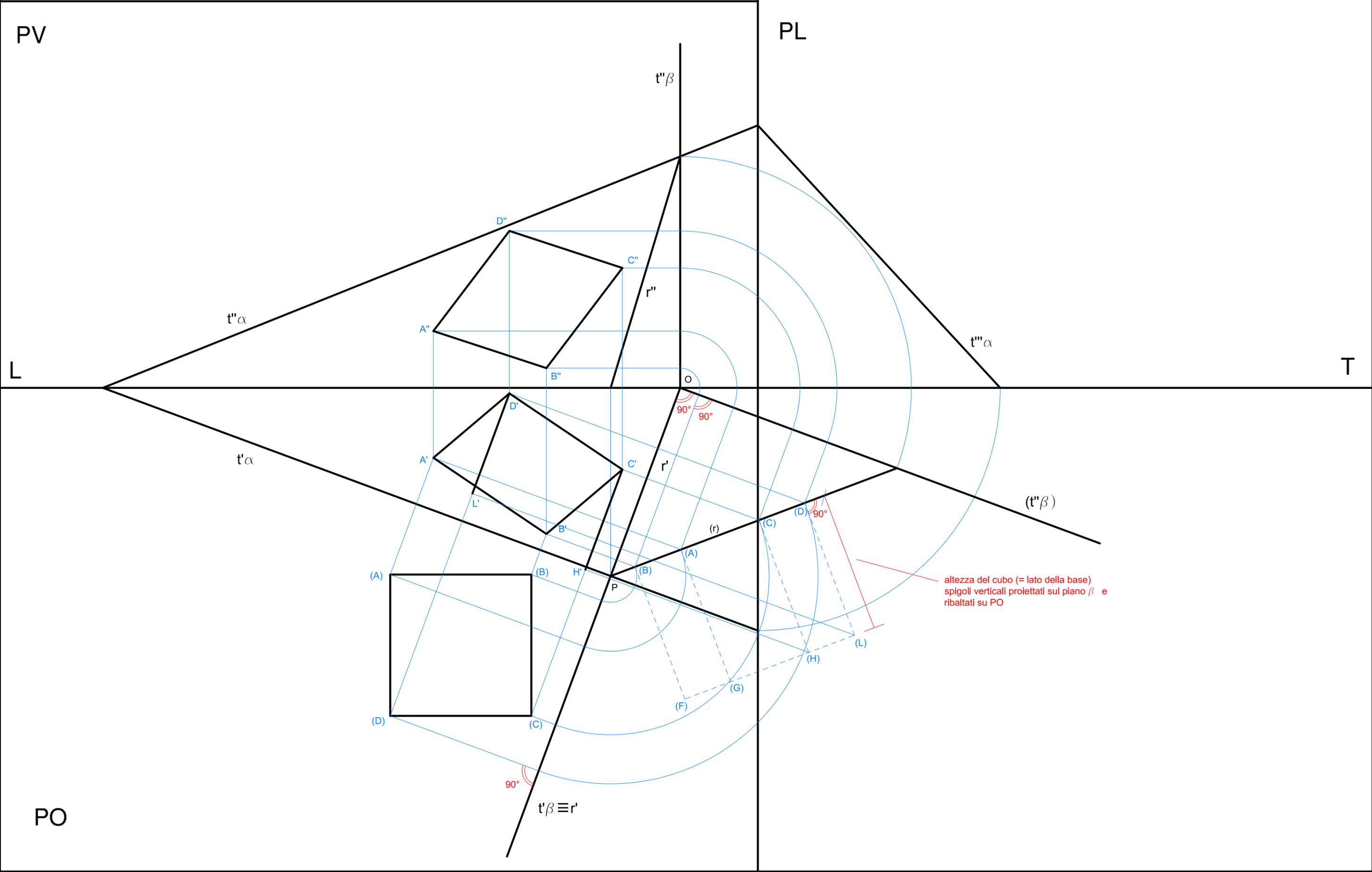
T

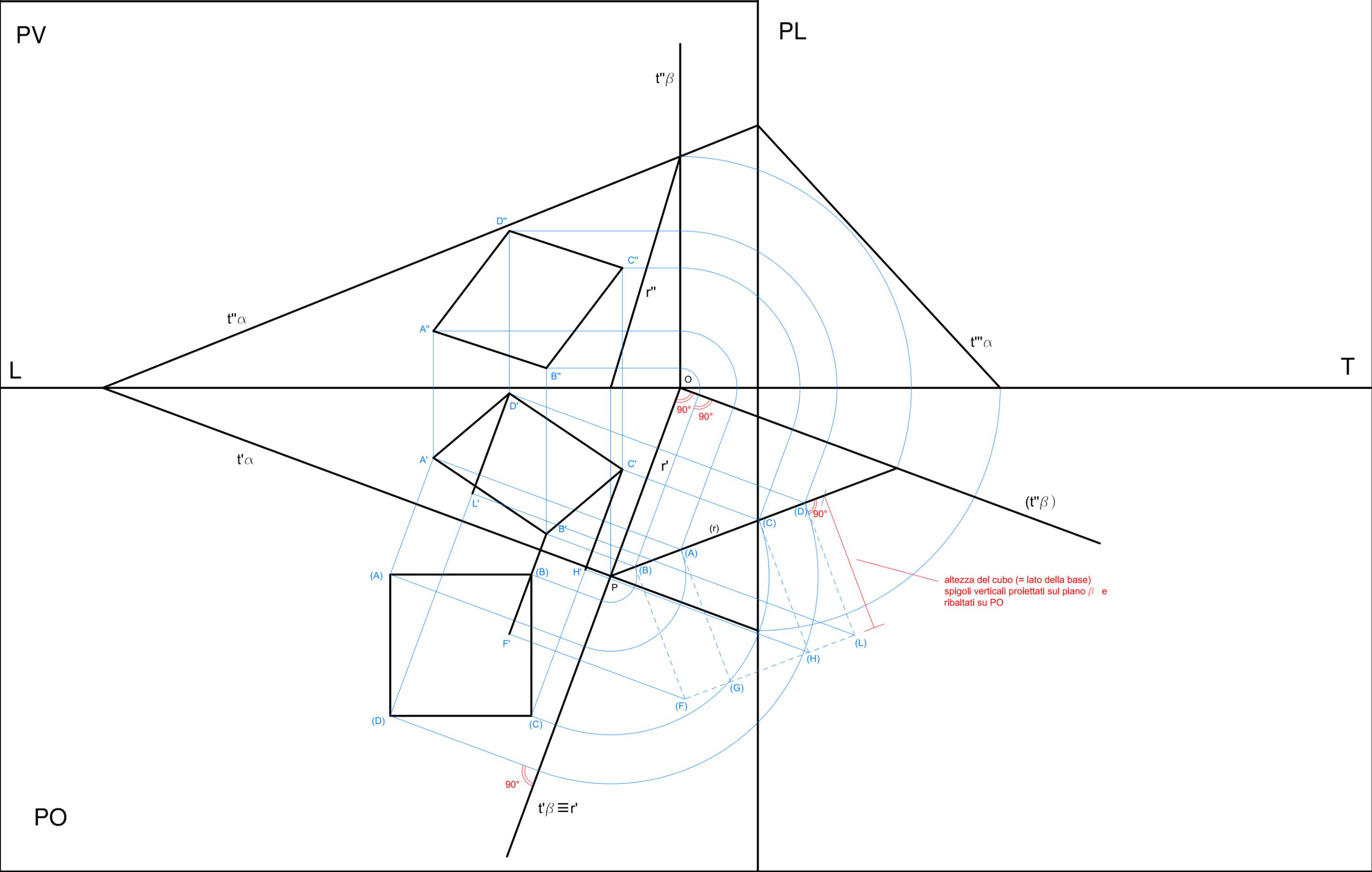
PO

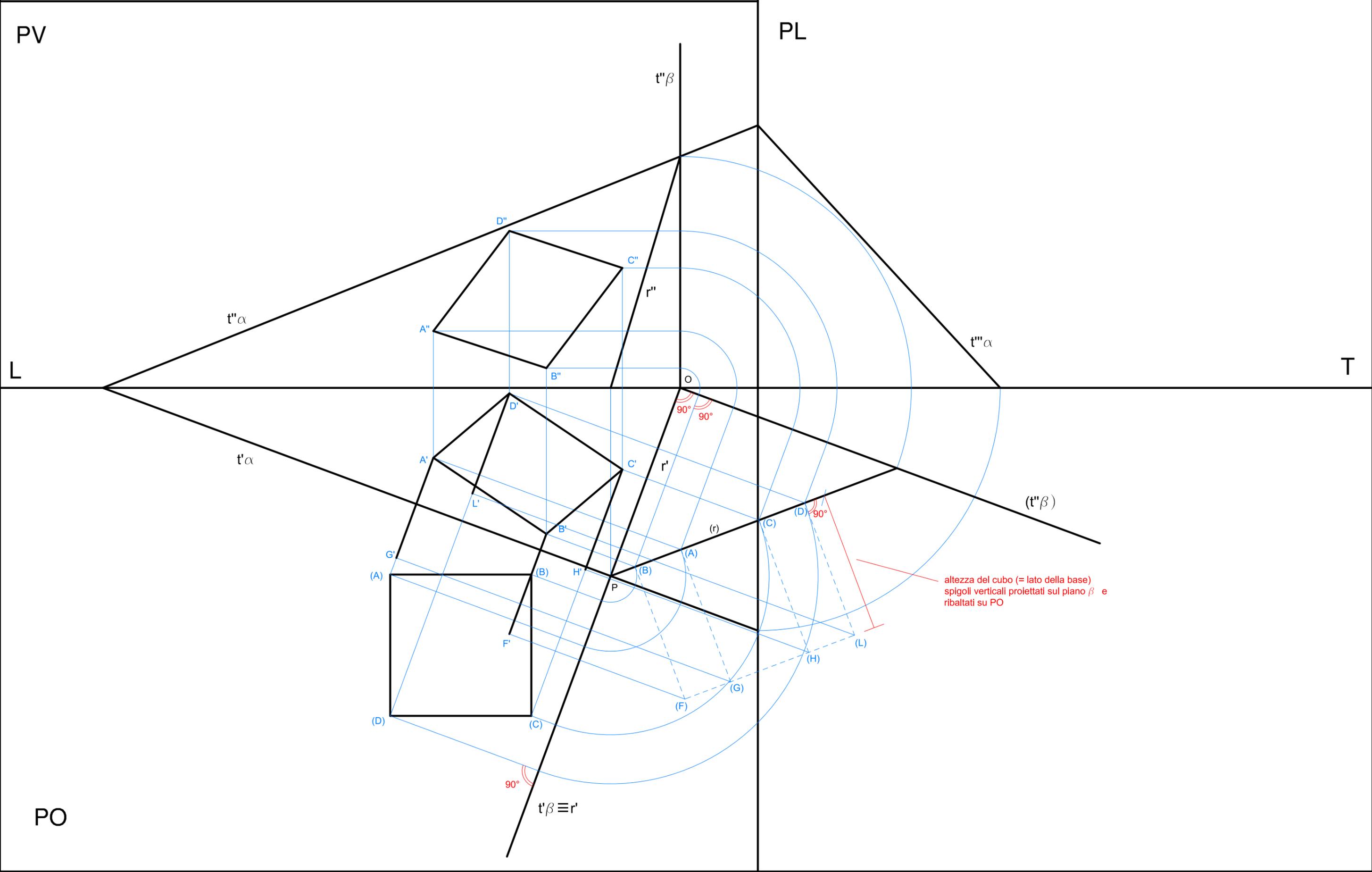


altezza del cubo (= lato della base) spigoli verticali proiettati sul piano β e ribaltati su PO











PV

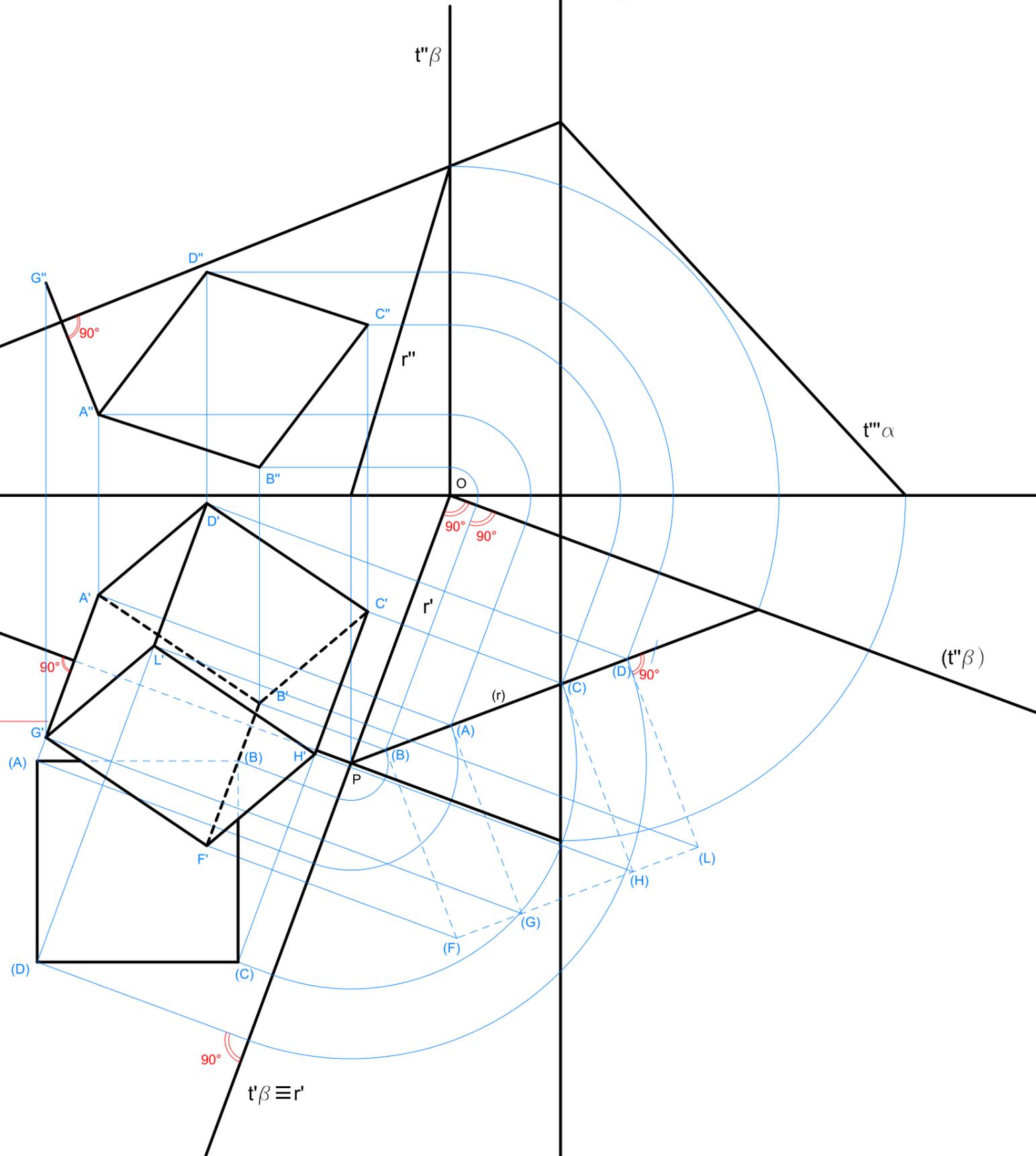
PL

L

T

cubo poggiate su α , rappresentato in prima proiezione su PO

PO





PV

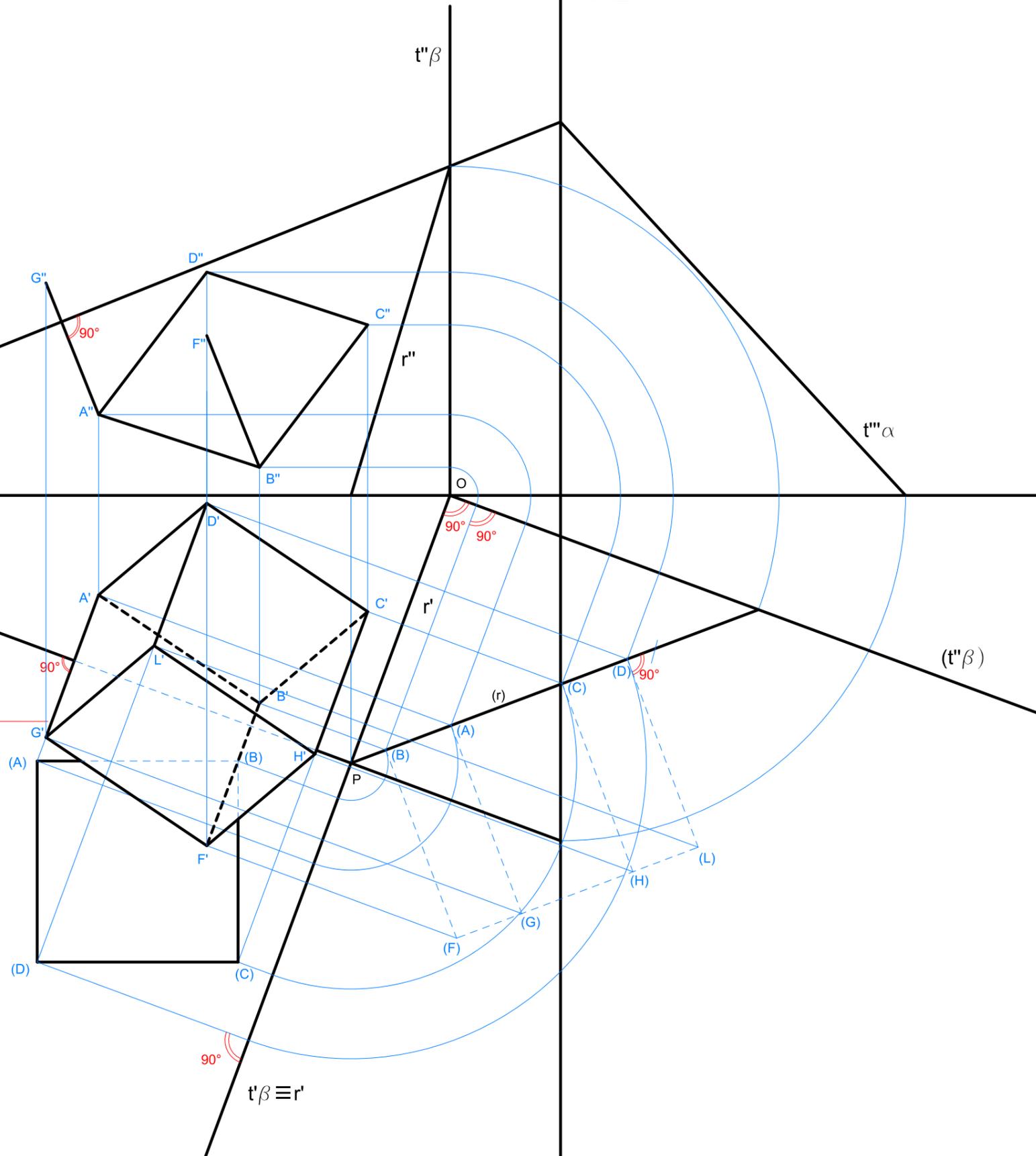
PL

L

T

cubo poggiate su α , rappresentato in prima proiezione su PO

PO





PV

PL

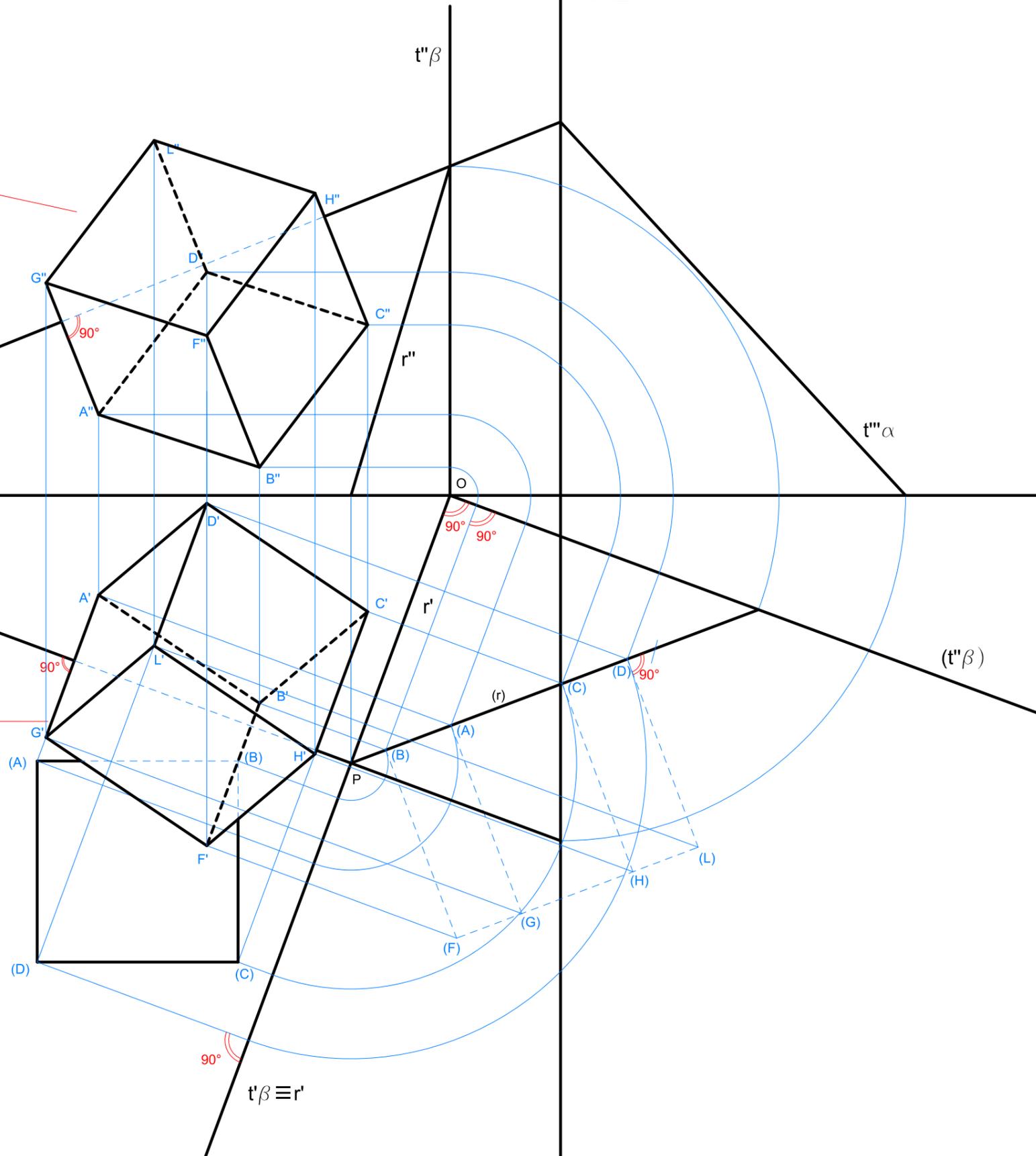
cubo poggiate su α , rappresentato in seconda proiezione su PV

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

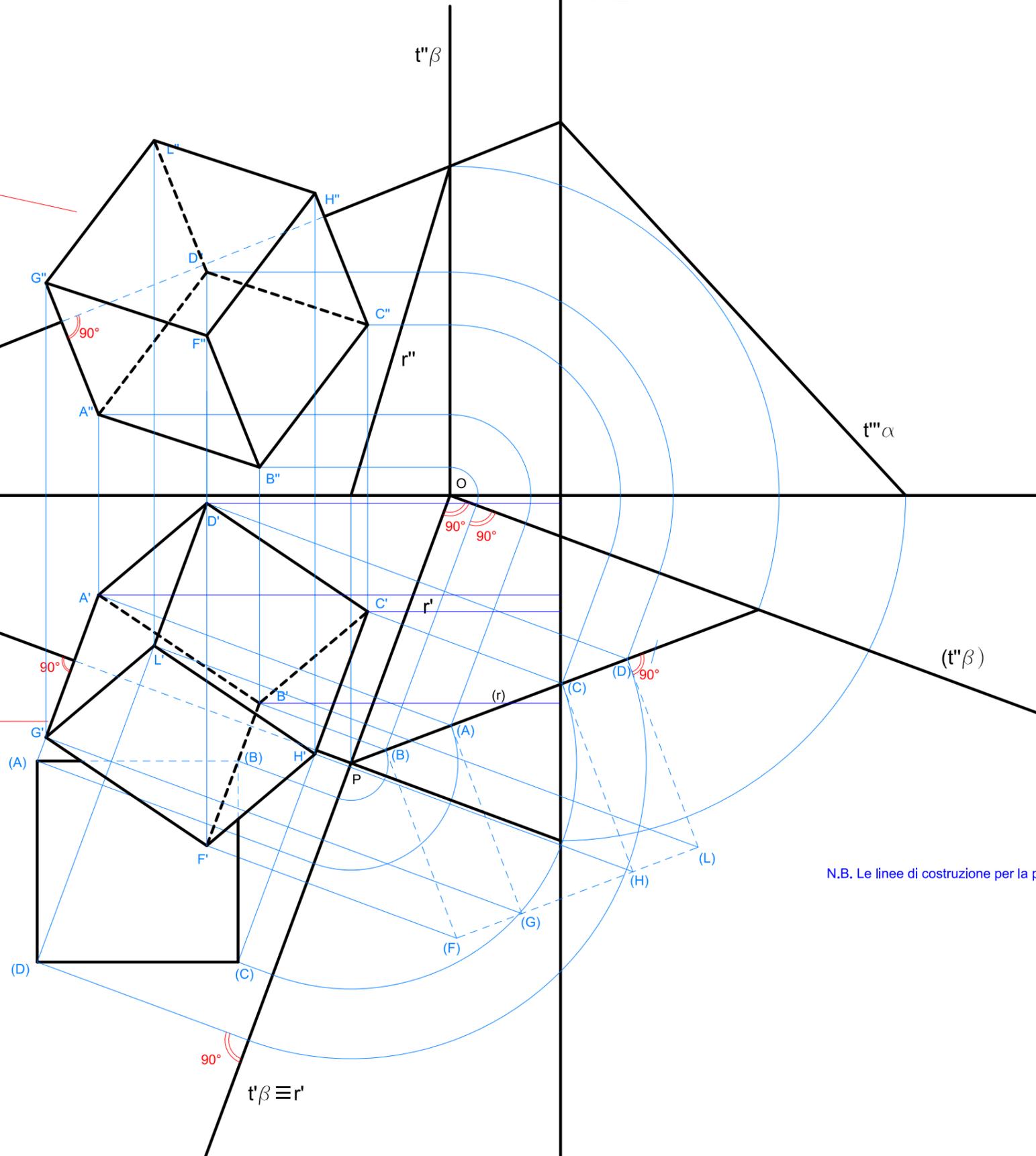
L

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

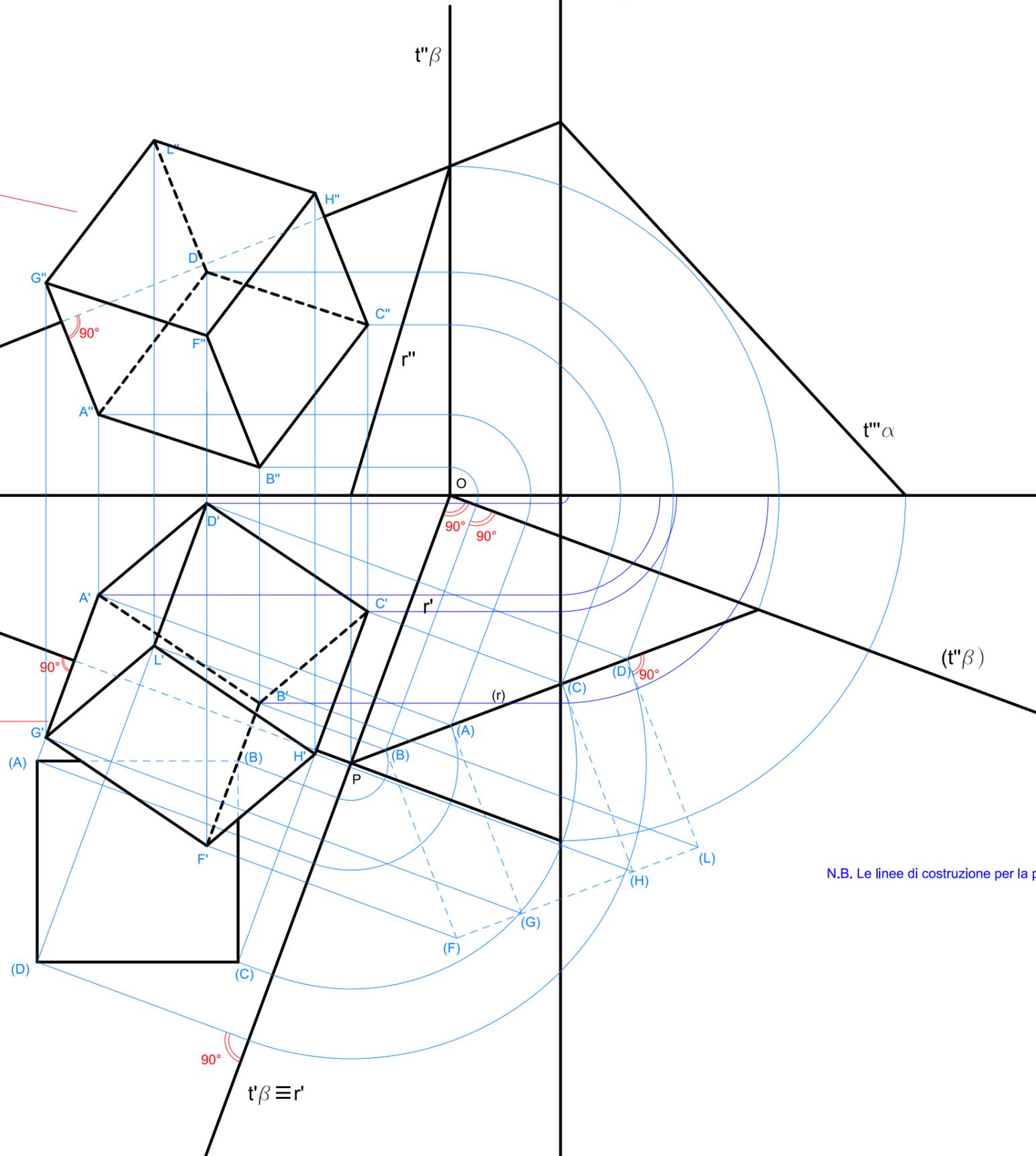
L

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

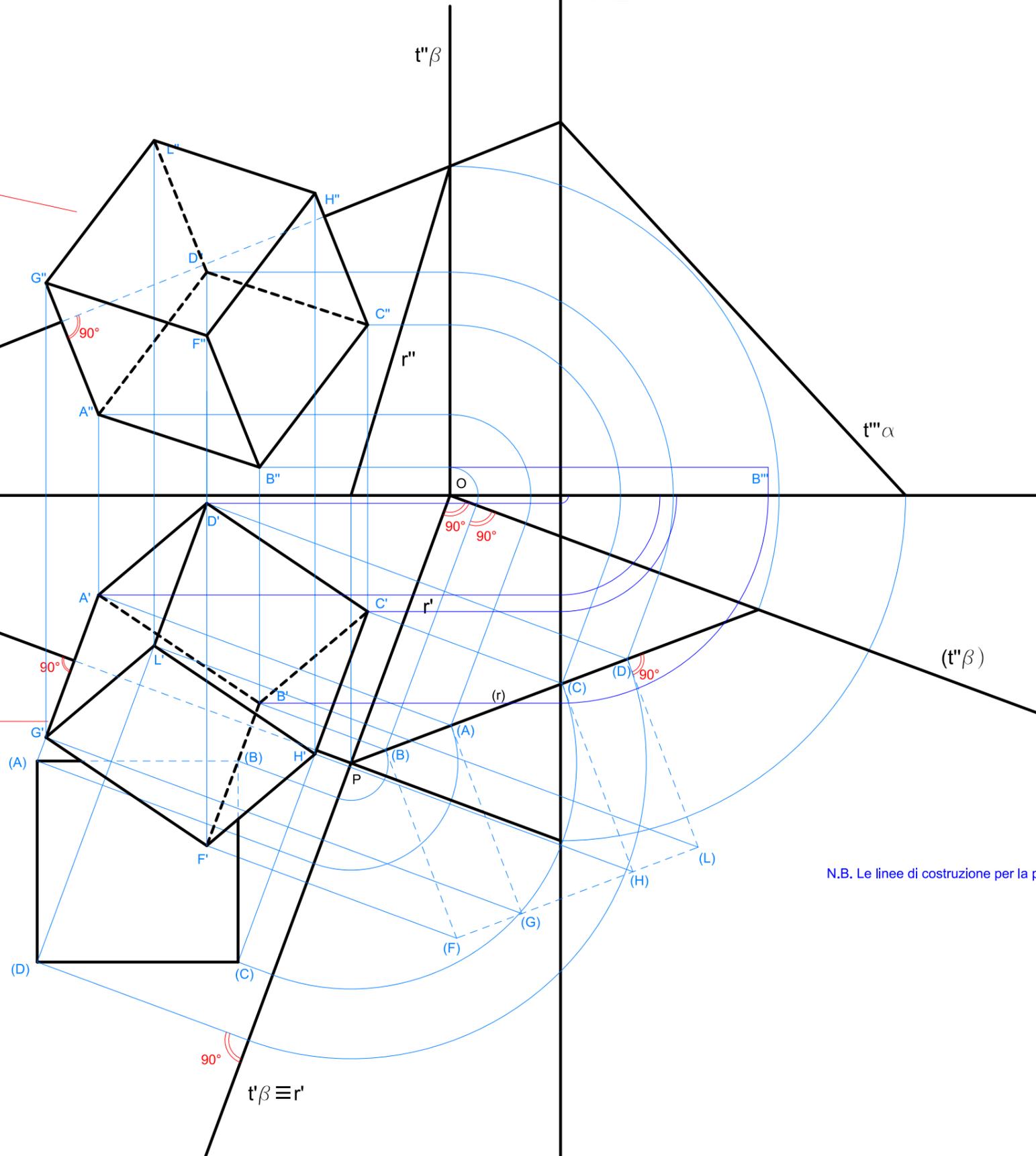
L

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

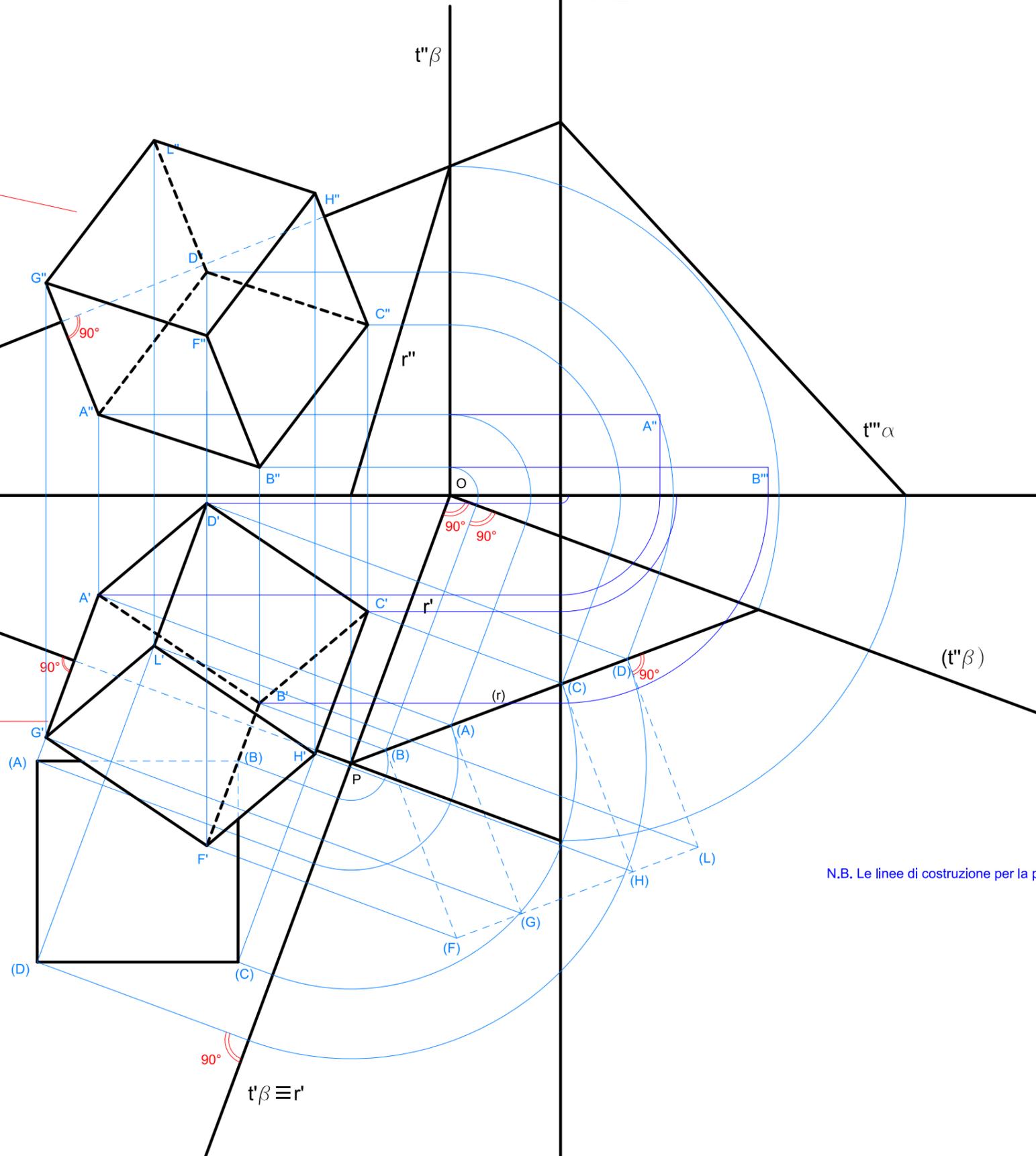
L

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

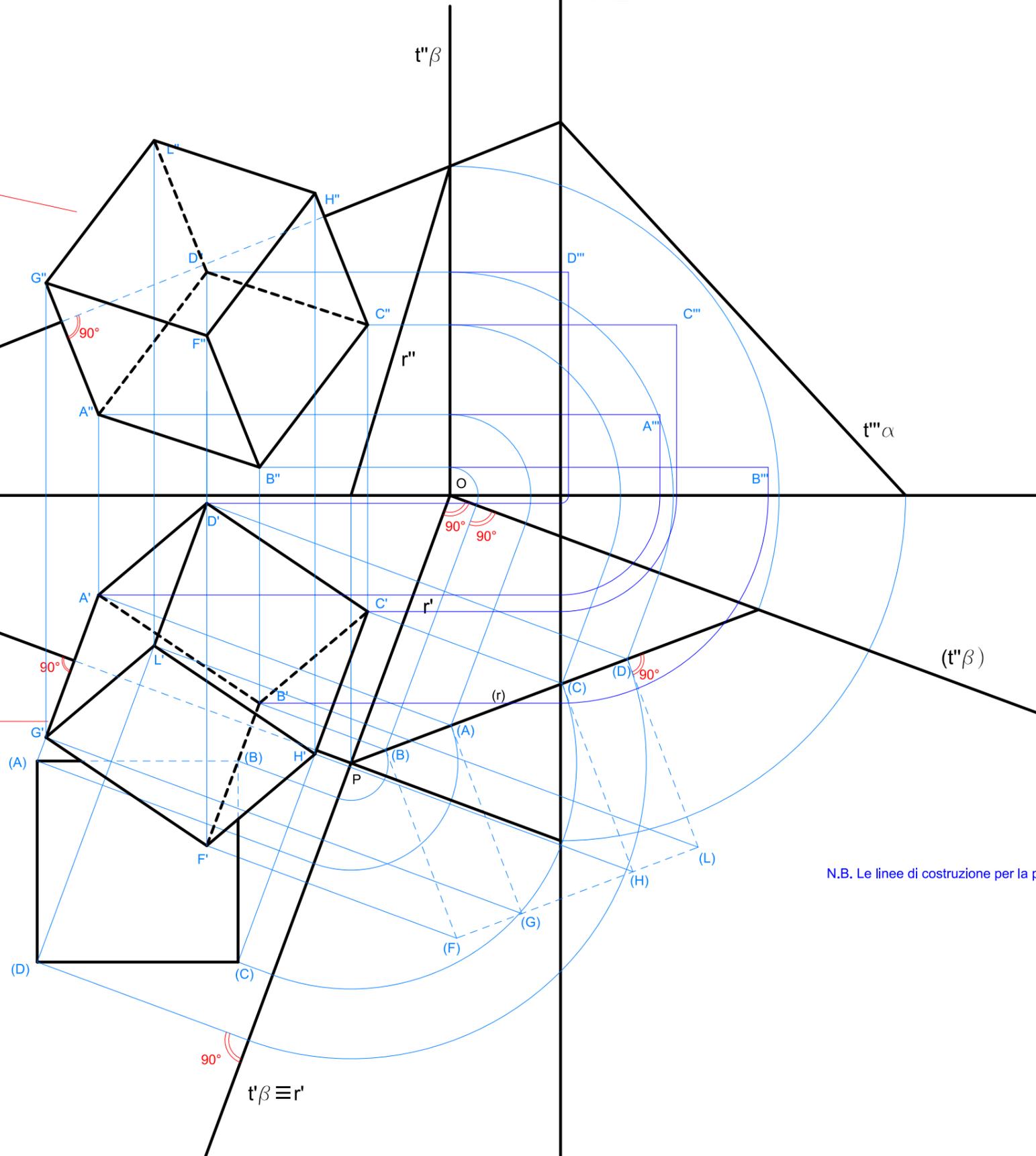
L

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

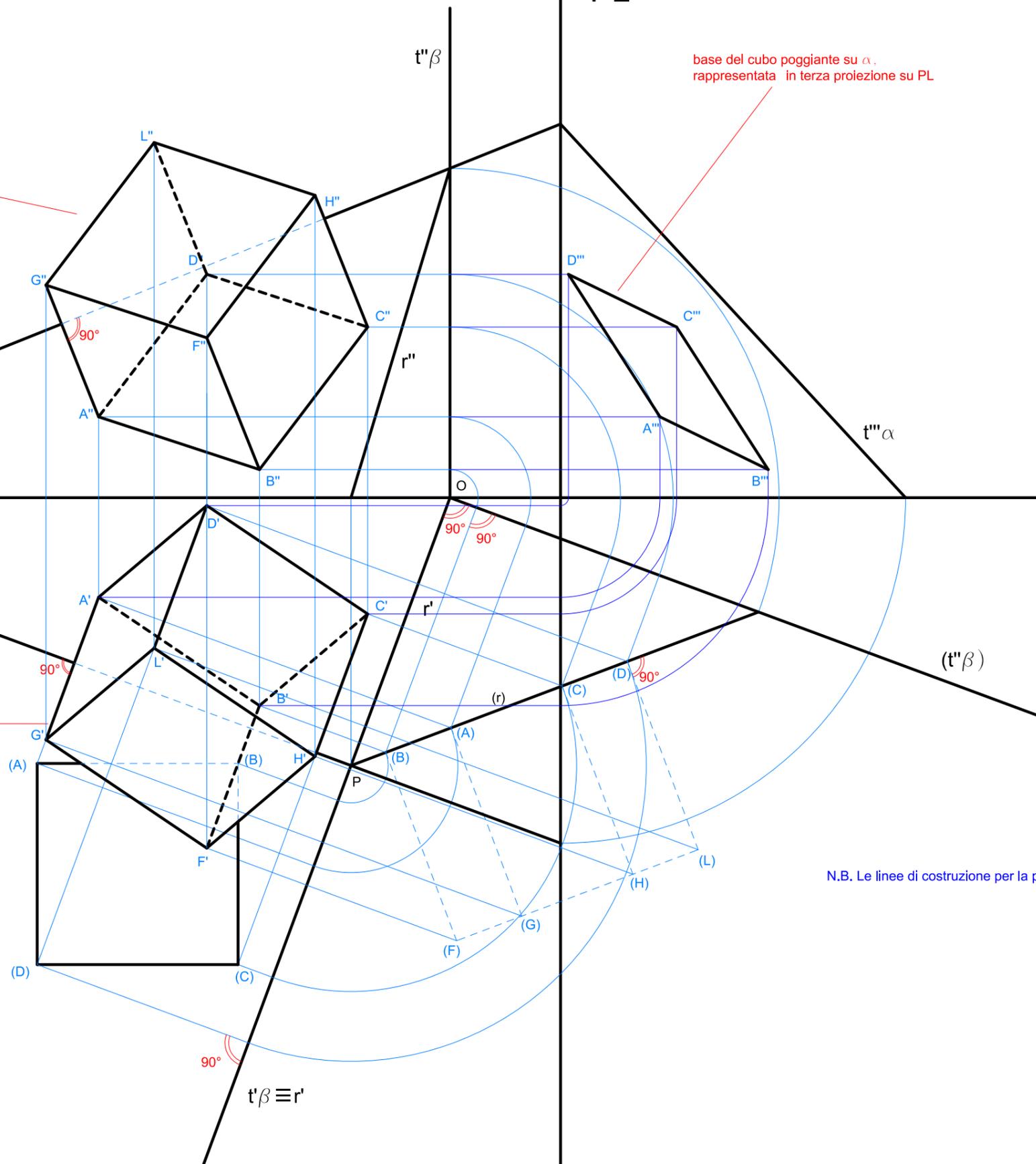
L

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

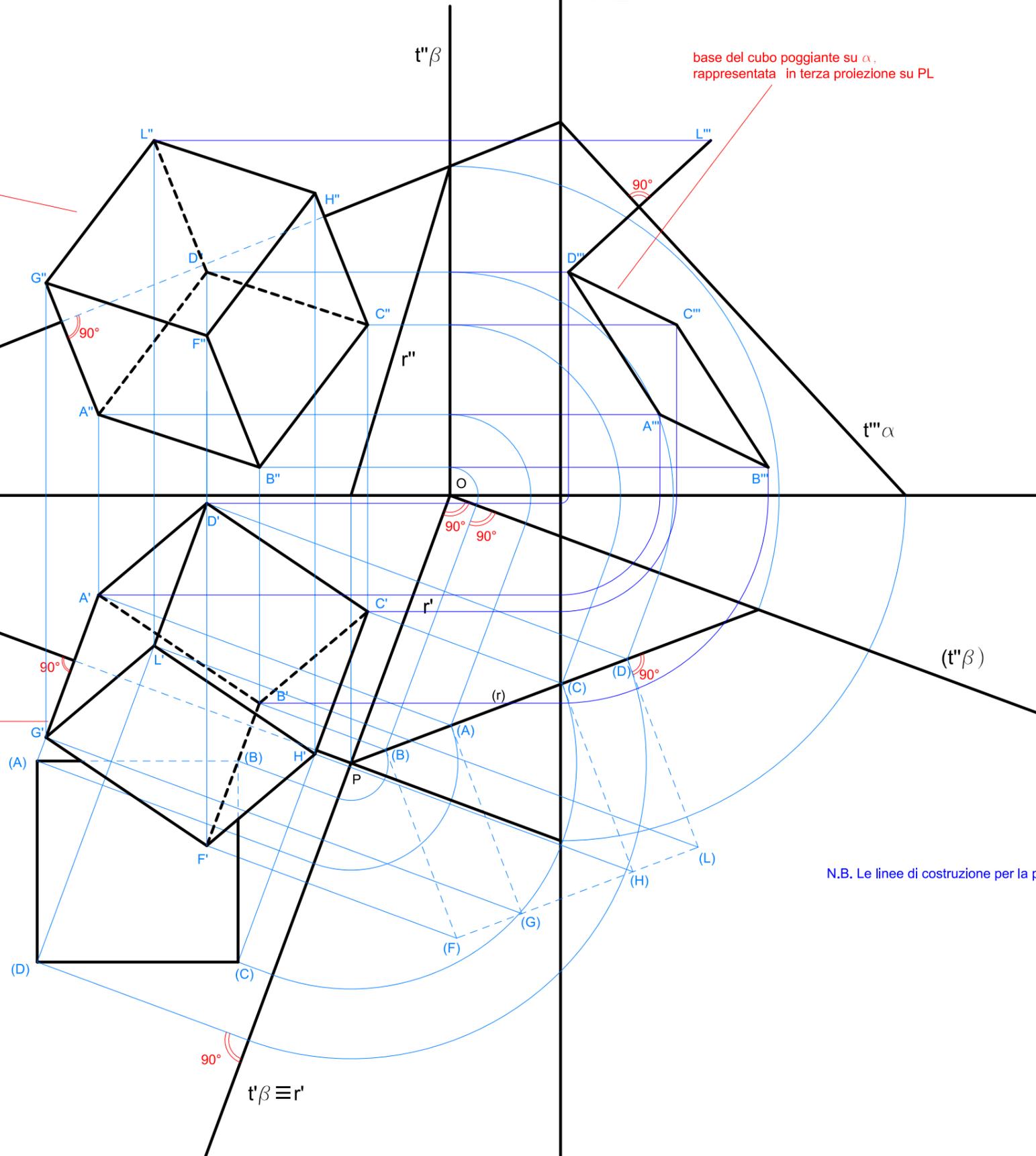
L

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

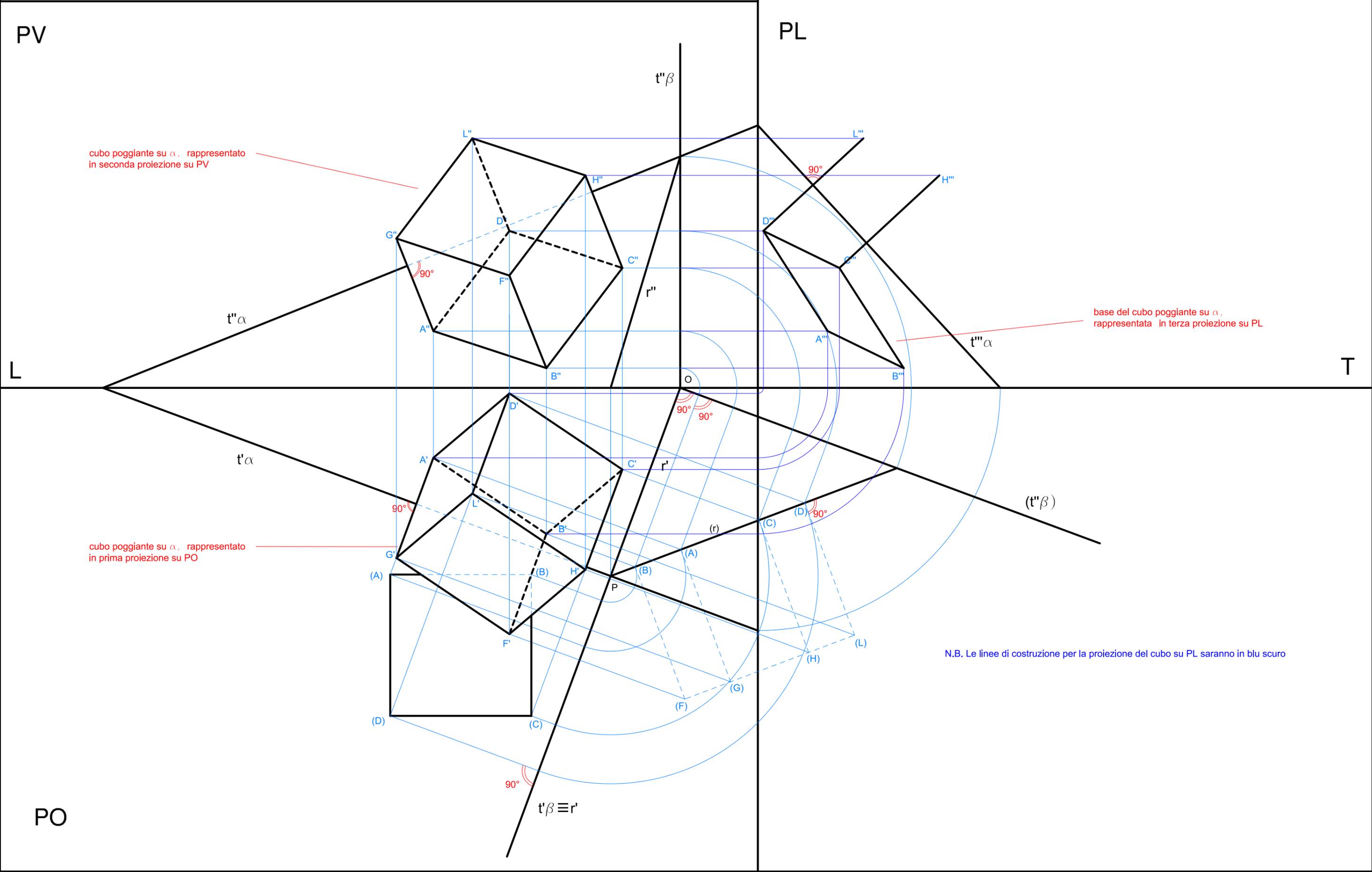
cubo poggiate su α , rappresentato in seconda proiezione su PV

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

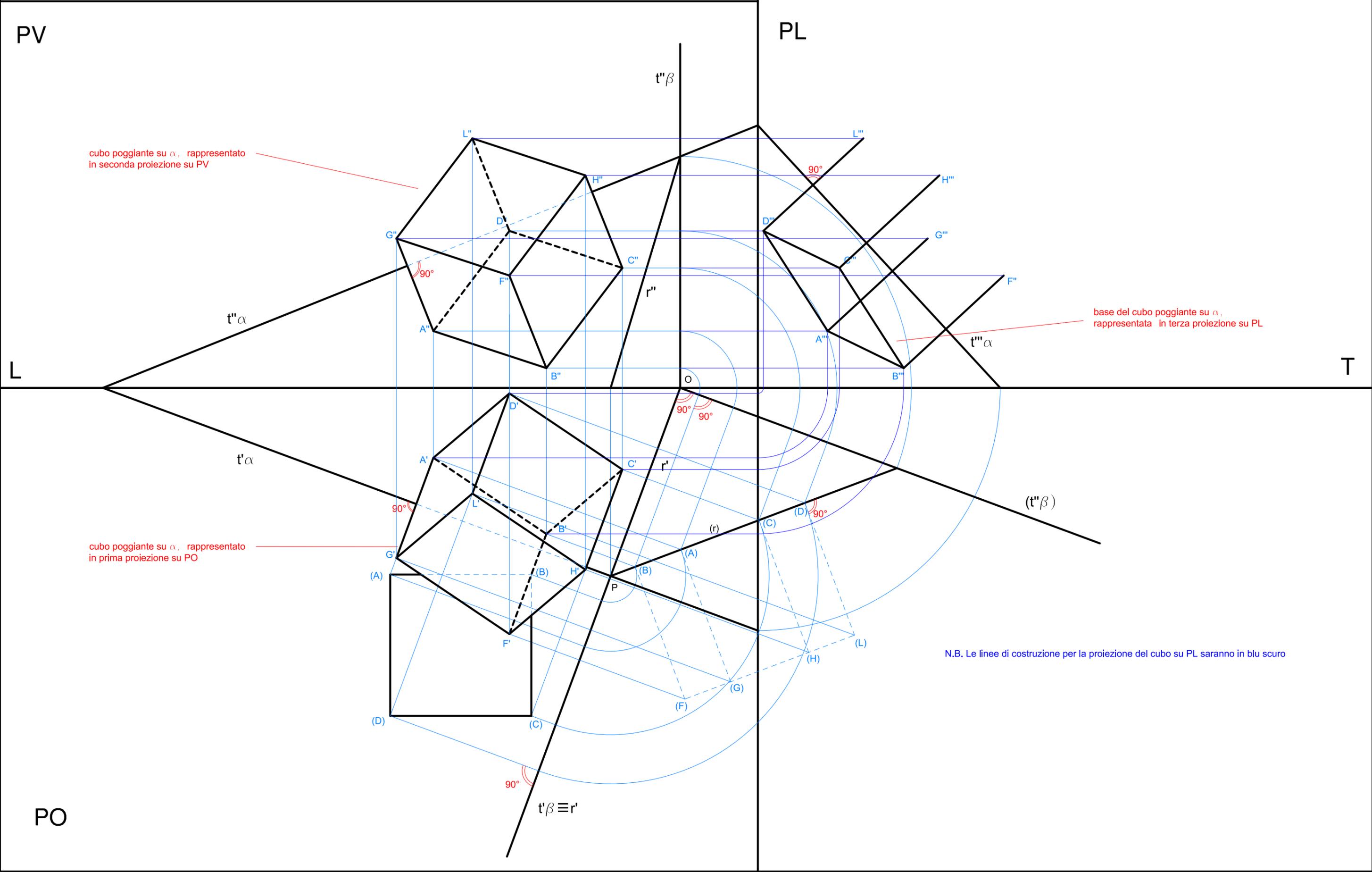
cubo poggiate su α , rappresentato in seconda proiezione su PV

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

L

T

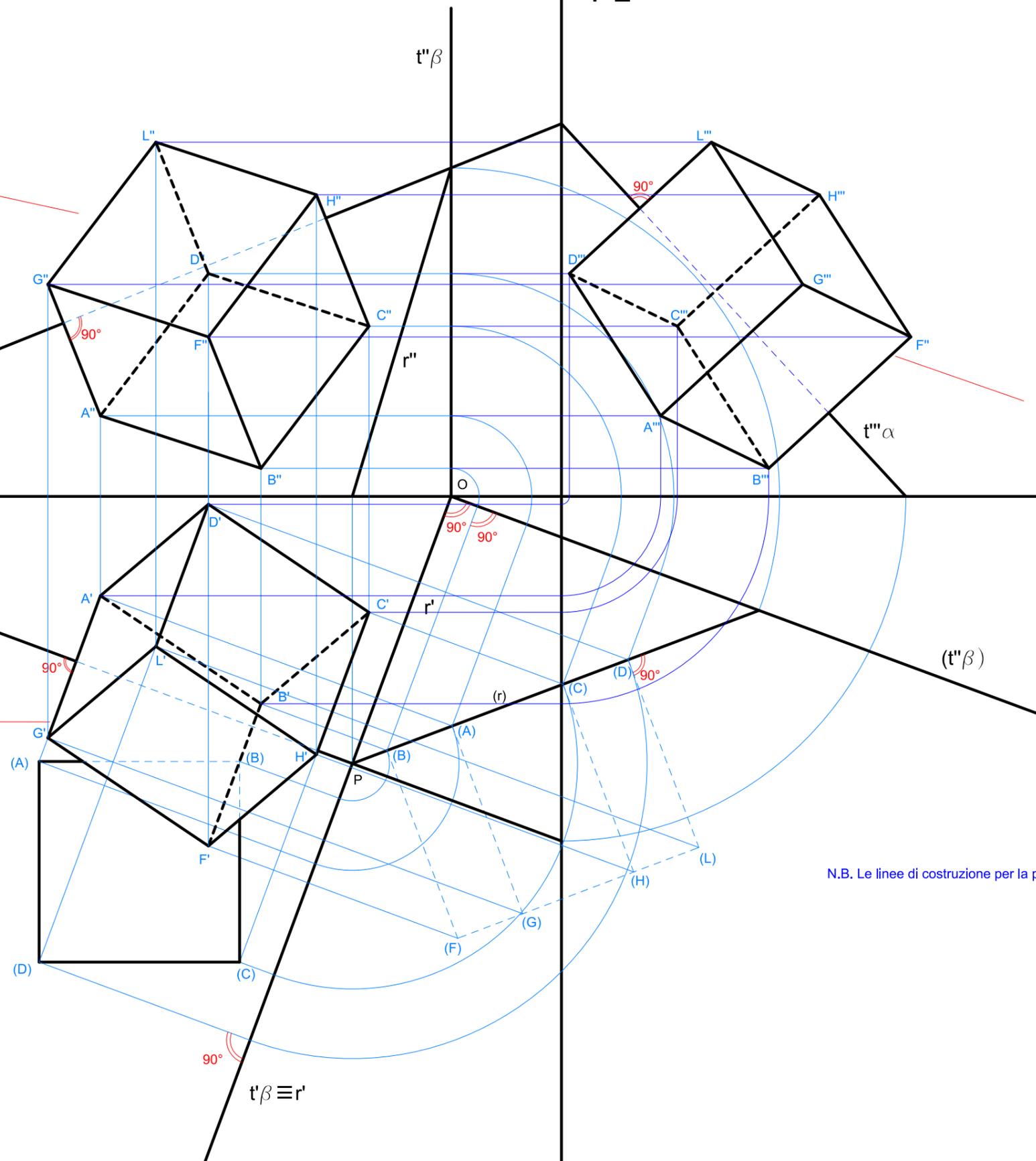
PO

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





PV

PL

L

T

PO

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

