

Analiza stavka Kyrie iz Requiema Gyorgyja Ligetija

Raguž, Martin

Undergraduate thesis / Završni rad

2021

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Academy of Arts and Culture in Osijek / Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Akademija za umjetnost i kulturu u Osijeku**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:251:208121>

Rights / Prava: [In copyright](#) / [Zaštićeno autorskim pravom.](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2025-03-12**



Repository / Repozitorij:

[Repository of the Academy of Arts and Culture in Osijek](#)



SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
AKADEMIJA ZA UMJETNOST I KULTURU U OSIJEKU
ODSJEK ZA INSTRUMENTALNE STUDIJE

PREDDIPLOMSKI STUDIJ KOMPOZICIJA S TEORIJOM MUZIKE
SMJER: TEORIJA MUZIKE

Martin Raguž

Analiza stavka „Kyrie“ iz Requiema Györgyja Ligetija

Završni rad

Mentor: red. prof. art. Davor Bobić

Osijek, lipanj 2021.

1. Sadržaj

2. Uvod	1
3. O skladatelju, razdoblju kada je djelovao i stilu skladanja	2
3.1. O Ligetiju.....	2
3.2. Europa u 20. stoljeću	3
3.3. Mikropolifonija.....	4
4. O skladbi i analiza djela	5
4.1. Requiem kao glazbena vrsta	5
4.2. Inspiracija u starim stilovima	5
4.3. Analiza djela	6
5. Zaključak.....	19
6. Popis literature.....	20
7. Prilozi uz rad	21

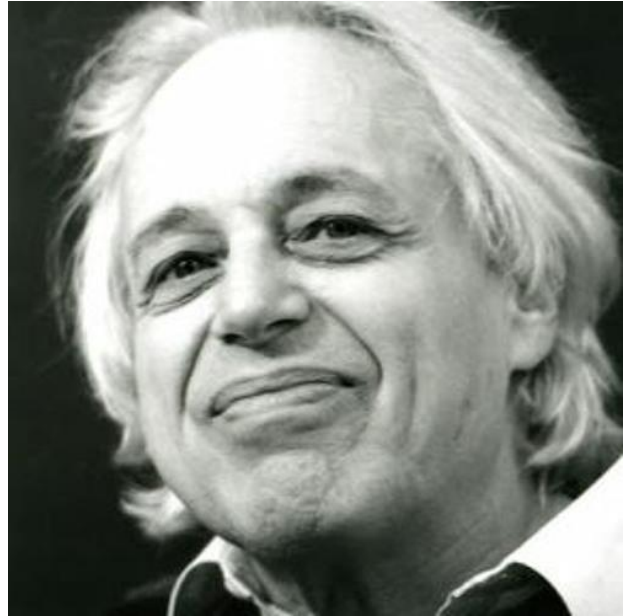
2. Uvod

György Ligeti je jedan od značajnijih skladatelja prošlog i današnjeg stoljeća. Proučavajući njega možemo vidjeti kako je istraživao i eksperimentirao s novim stvarima, a oslanjao se na tradiciju. Kada pobliže analiziramo njegove kompozicije vidjet ćemo da ima jako puno sličnosti između njega i majstora koji su djelovali prije više od tristo godina. Uz analizu ćemo reći nešto i o mikropolifoniji, novoj tehnici komponiranja kojoj je začetnik skladatelj čije djelo ćemo analizirati, o samom skladatelju i razdoblju u kojem je živio i djelovao.

3. O skladatelju, razdoblju kada je djelovao i stilu skladanja

3.1. O Ligetiju

György Sándor Ligeti (28. svibnja 1923. – 12. lipnja 2006.) bio je mađarsko – austrijski skladatelj suvremene glazbe. Muzikolozi su ga opisali kao najvažnijeg skladatelja avangarde i kao jednog od inovativnijih skladatelja današnjeg doba. Godine 1956. emigrirao je iz Mađarske pred sovjetskim okupacijskim snagama, najprije u Beč, a zatim u Köln, gdje se izravno susreo s najistaknutijim predstavnicima glazbene avangarde. U tadašnjoj kompozicijskoj praksi tražio je izlaz iz pritiska totalne serijalizacije, ali također promišljeno rabio



Slika 1: György Sándor Ligeti (<https://soundcloud.com>, 2021.)

njezine tečevine. „Glasovita je njegova analiza Boulezove Structure Ia koja se smatrala vrhuncem tehnike totalne serijalizacije.“¹ 1973. godine postaje profesor na *Hamburg Hochschule für Musik und Theater*. Jedan od razloga njegove emigracije u Austriju je taj što se tada u komunističkom Istočnom bloku nije mogao potpuno izraziti onako kako je on to osjećao i želio, pogotovo u smislu Avantgardnog izražavanja. Poslije eksperimentiranja elektronskom glazbom u Koelnu, na glazbenu scenu se visoko istaknuo skladbom *Atmosphères*, u kojoj je koristio do tada nepoznatu tehniku skladanja koja se zove mikropolifonija (npr. *Apparitions*, za orkestar, 1958–59; *Atmosphères*, također za orkestar, 1961; *Volumina*, za orgulje, 1961–62., prerađena 1966; *Lux aeterna*, za mješoviti zbor, 1966; *Lontano*, za orkestar, 1967., itd.).² Usporedno se prvi put okušao i u glazbenom teatru, rabeći oslobođene zvukovne kvalitete kao instrumentalnu potporu artikulaciji imaginarnoga govora (*Aventures &ouvelles aventures*, 1962–65). Poslije skladanja svoje opere *Le Grand Macabre*, postepeno se osmaknuo od kromatizma prema poliritmu u svojim kasnijim djelima. Ligetijev razvojni put doveo je do

¹ Ligeti, György. Hrvatska enciklopedija, mrežno izdanje. Leksikografski zavod Miroslav Krleža, 2021. Pristupljeno 28. 6. 2021. <<http://www.enciklopedija.hr/Natuknica.aspx?ID=36458>>.

² Ligeti, György. Hrvatska enciklopedija, mrežno izdanje. Leksikografski zavod Miroslav Krleža, 2021. Pristupljeno 15. 6. 2021. <<http://www.enciklopedija.hr/Natuknica.aspx?ID=36458>>.

složenog opusa u kojem se ogledaju mnoge razvojne tendencije u glazbi druge polovice XX. stoljeća, od kojih je na mnoge i sam odsudno utjecao, osobito pomno ispitujući oslonac tih tendencija na tradiciju, ali istodobno i mogućnosti njezina proširenja i produbljenja. Drži ga se jednim od najznačajnijih skladatelja druge polovice XX. stoljeća.

3.2. *Europa u 20. stoljeću*

Da možemo krenuti s analizom djela, najprije bi bilo dobro osvrnuti se na općenito stanje na području Europe, zato što nam to otkriva što je to oblikovalo način razmišljanja umjetnika u njihovom stvaralaštvu. Naime, u 20. stoljeću razvile su se dvije skladateljske tendencije, a to su avangardna i retrogradna. Imali smo umjetnike koji su težili donošenju nečeg novog, s ciljem da se potpuno odvoje od starih majstora i da zanemare sve „zakonitosti“ koji su prije njih bile donešene. A isto tako smo imali i one umjetnike koji su donosili staro, ali u novom ruhu. Na području glazbe to su bili neoklasičari.³ Na neki način, oni su nastali kao reakcija na avangardne skladatelje, jer su mislili da avangardisti na neki način uništavaju umjetnost. Objašnjenje činjenici da je umjetnost također mogla biti i „ružna“, a ne samo lijepa što je bio i za vrijeme impresionizma, jest taj da je Europa bila opustošena ratnim stradanjima prvog svjetskog i drugog svjetskog rata, te isto tako zbog razno raznih političko-revolucionarnih djelovanja u razdoblju između dvaju svjetskih ratova, te također i razni ratovi koji su se dogodili u međuratnom razdoblju kao što je Španjolski građanski rat. No isto tako bi bilo suludo vjerovati da je poslije 1945. godine bilo lakše. Iako više nije bilo ratova, bilo je teškog materijalnog siromaštva, te još k tome moramo nadodati uspostavu granice između dva politička sistema koji su dominirali od 1945. pa do 1990. Ta granica zvala se „Željezna zavjesa“ preko koje su mnogi ljudi riskirali život za prelazak na demokratski zapad radi slobode svog izražavanja, kako politički, tako i u umjetnosti. Jedan od takvih primjera bio je sam *György Sándor Ligeti* koji se je osjećao zarobljenim u sistemu koji je čovjeku branio slobodu govora, te je prebjegao u Austriju i tamo nastavio djelovati.⁴ Isto tako kada spominjemo 20. stoljeće, govorimo o pluralizmu stilova u tom razdoblju. Više nije bila situacija da se određena epoha stvaralaštva mogla ukalupiti pod neki univerzalan naziv, zato što su skladatelji počeli skladatelji

³ Dejan Despić: Harmonija sa harmonskom analizom; Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, 2002. Beograd, str. 433. – 435.

⁴ Ligeti, György. Hrvatska enciklopedija, mrežno izdanje. Leksikografski zavod Miroslav Krleža, 2021. Pristupljeno 28. 6. 2021. <<http://www.enciklopedija.hr/Natuknica.aspx?ID=36458>>.

počeli skladati u stilovima u kojima su željeli, a isto tako imamo i skladatelje koji su stvorili svoje stilove, kao što su *Oliver Messiaen* sa svojim novim tonskim sistemima, poznatijima kao „Messiaenovi modusi“, te *György Sándor Ligeti* sa svojom kontrapunktalnom tehnikom skladanja „mikropolifonija“. Kada spomenemo termin neoklasicizam, možemo ga upotrijebiti općenito za skladatelje koji su skladali u nekom od povijesnih stilova, međutim osim neoklasicizma kojemu bi predstavnik bio *Sergej Prokofjev*, imamo i neobarok kod kojeg svrstavamo *Paula Hindemitha* i *Dmitrija Dmitrijevića Šostakovića*, te neoromantizam kod kojeg bi mogli svrstati španjolskog skladatelja *Manuela de Falla*.⁵ Osim neoklasičnih stilova imamo i ekspresionizam kojem je predstavnik mađarski skladatelj *Béla Viktor János Bartók*, koji se je pretežno oslanjao na folklor istočnoeuropskih naroda.

3.3. Mikropolifonija

Mikropolifonija (grčki: micrós malen, sitan; poly- mnogo, više; fone glas). Služi kao sredstvo za ostvarivanje specifičnih zvučnih boja. Rabi artikulaciju clusterskoga zvuka, zanemarujući pojedinačne vrijednosti za visine tona, odnosno prevodeći ih u zvukovne komplekse iznimne dinamičnosti i kolorita.⁶ Stvara je mnogo dionica gusto postavljenih jedna iznad druge, značajka su im mali intervali, međusobno se razlikuju samo u sitnim melodijskim i ritamskim pojedinostima, pa ih se ne može posebno zamjećivati i slijediti.⁷ Djeluju statički, uklapaju se u zvuk cjeline. Najčešće su postavljene jedna iznad druge u intervalu sekunde, pa djeluju poput clustera. Skladatelji u drugoj polovici dvadesetog stoljeća istražuju nove zvukove koji se mogu dobiti elektronikom, ali i na akustičkim instrumentima. Tako je i Ligeti koristio ljudski glas na neki novi način, pa približava zvuk vokalne glazbe nekakvom elektroničkom zvuku.

⁵ Dejan Despić: Harmonija sa harmonskom analizom; Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, 2002. Beograd, str. 433. – 435.

⁶ Ligeti, György. Hrvatska enciklopedija, mrežno izdanje. Leksikografski zavod Miroslav Krleža, 2021. Pristupljeno 28. 6. 2021. <<http://www.enciklopedija.hr/Natuknica.aspx?ID=36458>>.

⁷ Mikropolifonija, Proleksis enciklopedija, mrežno izdanje. Pristupljeno 14. 5. 2021. „<https://proleksis.lzmk.hr/36985/>“

4. O skladbi i analiza djela

4.1. Requiem kao glazbena vrsta

Requiem je vokalno ili vokalno-instrumentalno djelo koje je nastalo od liturgijske primjene. Davno je privukao pažnju mnogih skladatelja zbog izvanrednoga teksta u kojem se izmjenjuju dramatski odlomci s opisima Strašnog suda (Dies irae) i lirski u kojima se ponizno moli za spas i smirenje pokojnikove duše. Ime je dobila prema početnome tekstu: Requiem aeternam (pokoj vječni). U njemu su izostavljeni stavci Gloria i Credo, a dodaju se odgovarajući stavci iz misnoga proprijuma. Tijekom glazbeno-stilskih razdoblja oblikovan je u skladu s odgovarajućim povijesno-stilskim značajkama koje su odgovarale misi kao glazbenoj vrsti. Srednjovjekovni rekvijem skladan je na napjeve gregorijanskoga korala, no u 15. stoljeću postao je višeglasan te je poslije poprimao odgovarajuće povijesno-stilske odlike, udaljavajući se od prvotnoga liturgijskoga prema koncertnomu izvođenju. U rekvijem su postepeno prodirali utjecaji iz oratorija i opere, a u 19. i 20. stoljeću nastajali su i rekvijemi na svjetovne tekstove.⁸

4.2. Inspiracija u starim stilovima

Iako je Ligeti imao sklonosti ka avangardi, neosporno je da se oslanjao kompozicije starih majstora. Naime, kada biva primijenjena u skladanju, mikropolifonija daje jednu posebnu boju vokalnoj glazbi. Kada slušamo Ligetijev Requiem, možemo tumačiti da je zvuk koji čujemo zapravo jedan veliki „balon zvukova“ koji nastaje kada su si glasovi, tonski gledano jako blizu. Ovdje se ne radi kao do 20. stoljeća o polustepenu kao najmanjem razmaku među glasovima, nego u obzir ulaze i četvrtstepeni, pa čak i manje od toga. Taj „balon zvukova“ koji sam spomenuo, možemo zamijetiti i kod nekih renesansnih majstora kao što su: Johannes Ockeghem u svome kanonu za 36 glasova *Deo Gratias*; i Alessandro Striggio u svome djelu *Missa sopra Ecco si beato giorno* za čak 60 glasova! Ako bi poslušali te skladbe, jasno bi vidjeli da je efekt koji se dobije gomilanjem glasova sličan kao onaj koji se dobije kod mikropolifonije. Taj „zvukovni balon“ možemo jako dobro zamijetiti u kanonu *Deo Gratias*, J. Ockeghema kada glasovi krenu sa svojim izvođenjem odgovora teme.

⁸ LZMK / Hrvatska enciklopedija: rekvijem, pristupljeno 9. svibnja 2016.

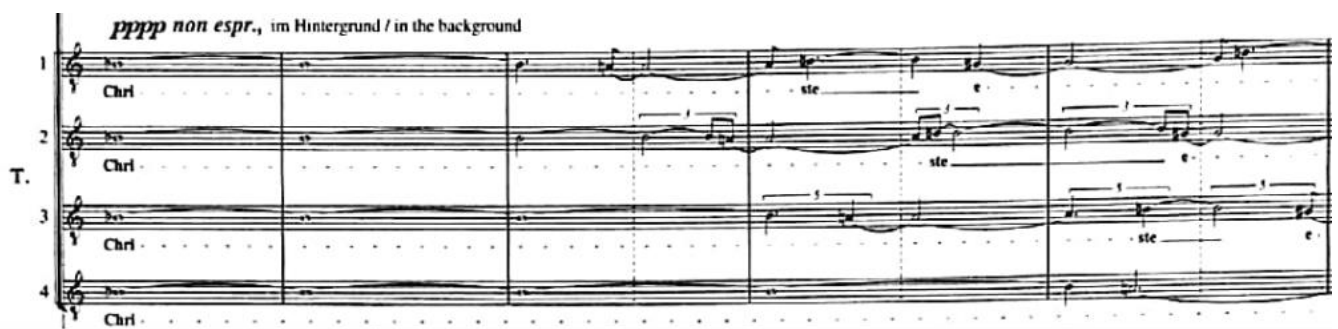
4.3. Analiza djela

Da bi postigao željeni efekt, Ligeti je morao ukomponirati više dionica po ljudskom glasu. Možemo čak reći da je svaka zborska dionica divizirana na četiri dodatna glasa, te sve ukupno imamo dvadeset glasova. Stavak Kyrie započinju alti i tenori, tako što u dionicama alta počinje prva tema u obliku *kanona proporcija*, dok u dionicama tenora u isto vrijeme počinje druga tema, također *kanon proporcija*. Prvu temu koju pjevaju alti nazvati ćemo „Kyrie“, jer se ta tema samo i pojavljuje s tekstom „Kyrie eleison“, a druga tema s kojom počinju tenori nazvati ćemo „Christe“, jer se ta tema pojavljuje samo s tekstom „Christe eleison“.



Slika 2: Početak stavka "Kyrie". Jasno možemo vidjeti strogu kanonsku imitaciju, ali po načelu diminucije.

Glasovi počinju na istom tonu unisono, ali se imitacija odvija postepeno i to po načelu diminucije.



Slika 3: Tenori simultano kreću sa izvođenjem druge teme „Christe“ na isti način kako su alti počeli izvoditi temu „Kyrie“

Kanon proporcija je vrsta kanona gdje glasovi, ne samo da imitiraju temu, nego je izvode i u različitim brzinama. Ovakva vrsta kontrapunkta općenito, je jedna od najtežih tehnika skladanja i rjeđe ju nalazimo u repertoaru. Sam termin „prolations“ seže skroz u srednji vijek.⁹ Jedan od najpoznatijih primjera korištenja kanona prolacije je Misa Prolationum Johanna Ockeghema, koja je dobila naziv „Prolationum“, jer su svi stavci skladani tehnikom kanona prolacije.

Aug. x1.5 Credo in unum Deum

Slika 4: Početak stavka Credo (Vjerovanje) iz "Misse Prolationum" J. Ockeghema. Zelenom bojom označene su "original" teme, a crvenom njihove augmentacije. Glasovi superius i kontratenor pjevaju jedan kanon prolacije, dok tenor i bas u isto vrijeme pjevaju drugi kanon prolacije!

(breve = 3 x ♩)

(breve = ♩ containing 2 x ♩)

(breve = ♩ containing 3 x ♩)

(breve = ♩ containing 2 x ♩)

(breve = ♩ containing 3 x ♩)

O - san - - - na, o - san - na, o - san - na in ex - cel -

O - san - - - na, o - san - na, o - san - na in ex - cel - sis, o - san - na in ex - ce

O - - - san - - - - - na, o -

O - - - - - san - - - - - - - - - - - na,

Slika 5: Još jedan primjer kanona prolacija iz stavka „Sanctus“ iz „Misse Hercules dux Ferraræ“ skladatelja Johanna Mittnera. Osim prolacijskog kanona kojeg pjevaju prva tri glasa (disacantus, kontratenor i tenor), u isto vrijeme zadnja dva glasa (bassus primus i bassus secundus) pjevaju strogi kanon unisono.

⁹ Don Michael Randel: The New Harvard Dictionary of Music; 1986. Cambridge, Massachusetts: Harvard University Press, str. 158, Slobodan prijevod: Martin Raguž

U 7. taktu na zadnjoj dobi basovi počinju provoditi temu „Kyrie“ u obliku kanona prolacija, ali se tema provodi u inverziji.

Slika 4: Basovi počinju izvoditi kanon prolacije u inverziji na tonu a

Zatim u 13. taktu mezzosoprani počinju pjevati „Christe eleison“, ali ne pjevaju drugu temu nego nekakvu neovisnu melodiju ritmički baziranu na drugoj temi.

Slika 5: Možemo primjetiti da iako se u drugom izvođenju teksta Christe eleison melodija nije ista kao u izvornoj temi, ritam je deriviran iz 2. teme (Christe)

U taktu broj 18 na drugoj dobi ponovno imamo izvedbu prve teme „Kyrie“ u inverziji koju pjevaju soprani.

Slika 6: Situacija identična kao na Slici 4, ali izvedba teme "Kyrie" počinje na tonu h1

Nakon ulaska prve teme u sopranu, u 21. taktu u altu završava prva tema, da bi u 23. taktu isti glas krenuo s izvođenjem izvođenjem tema br. 2 „Christe“. „Christe“ se ovdje izvodi inverzno.

Slika 7: Početak izvođenja teme "Christe" u altima u taktu br. 23

U 25. taktu možemo reći da imamo strettu teme broj 1 „Kyrie“ između tenora i basova. Dok basovi još nisu završili s izvođenjem iste. Također imamo i strettu teme broj 2 „Christe“. Bas počinje izvoditi temu 1 na zadnjoj dobi 29. takta, dok se tema 1 također izvodi u altu.

Slika 8: Početak teme 1 "Kyrie" u izvornom obliku u tenorima u 25. taktu.

U isto vrijeme, u 25. taktu s tenorima unisono temu 1 „Kyrie“ počinju izvoditi gudači, mijenjajući pritom boju zvuka koja je drugačija kada samo izvodi zbor, bez orkestra.

The image displays a page of a musical score for 'Kyrie'. It is divided into three main sections: Tenors (T.), Basses (B.), and string instruments (Vle., Vc., Cb.).

- Tenors (T.):** Four staves (1-4) showing vocal lines. The first staff is marked *pp espressivo* and *crescendo - - - poco - - - a*. The word "Tema 1" is written in red across the first two staves. The lyrics "Ky - ri - e" are visible.
- Basses (B.):** Four staves (1-4) showing vocal lines. The first staff is marked *pp* and *morendo*. The lyrics "le - i - son" are visible.
- String Instruments:**
 - Vle. (div. a4):** Four staves (1-4) for Violins, marked *legatissimo, espressivo* and *(con sord.) sul pont.* The dynamics include *p* and *cresc. poco a poco*.
 - Vc. (div. a4):** Four staves (1-4) for Violas, marked *legatissimo, espressivo* and *(con sord.) sul pont.* The dynamics include *p* and *cresc. poco a poco*.
 - Cb. (6 Soli):** Six staves (1-6) for Cellos, marked *legatissimo, espressivo* and *(con sord.) sul pont.* The dynamics include *p* and *cresc. poco a poco*.

At the bottom of the page, there is a red bracket grouping the string parts. Below the score, the text reads: "• Siehe Fußnote *, Seite 9 / See footnote *, page 9". At the very bottom, the publisher information "Litolff/Peters" and the number "30285" are visible.

Slika 9: Ovdje možemo vidjeti "strettu" gdje se kanoni teme 1 "Kyrie" preklapaju samo 4 takta. Također možemo vidjeti unisono izvođenje gudača s tenorima.

Nakon što su mezzosoprani u 28. taktu završili izvođenje kanona teme 2 „Christe“, u 33. taktu kreću izvoditi temu 1 „Kyrie“. Kontrabasi izvide temu 1 „Kyrie“ zajedno s njima za dvije oktave dublje.

Slika 10: Mezzosoprani počinju s izvođenjem teme 1 "Kyrie" u izvornom obliku u 33. taktu.

Jedna zanimljivost kod ovog odnosa između mezzosoprana i basova je ta da je Ligeti vjerojatno želio postići efekt orguljaških registara, Razmak od dvije oktave i još činjenica da kontrabasi sviraju dinamički *pppp*, može od prilike podsjetiti na zvuk orgulja kada su upaljeni registri *Subbass 16'*, *Prinzipal 4'*, te još možemo dodati *Vox Humana* (registar koji „emulira“ ljudski glas).

Nakon što u taktu br. 39 soprani završavaju s izvedbom teme 1 „Kyrie“, soprani odmah u taktu br. 40 počinju s izvedbom teme 2 „Christe“.

Slika 11: Ulazak Teme 2 "Christe" u 40. taktu u sopranima

U taktovima 44 i 45 počinje stretta u basovima i tenorima između tema „Kyrie“, s tim da tenor izvodi kanon teme 1 „Kyrie“ u inverziji. „Kyrie“ koji ovdje vidimo je zadnja izvedba sve do 79. takta. Jako je zanimljivo kako, kada usporedimo ovu skladbu s nekim od npr. peteroglasnih moteta, imamo situaciju da su glasovi divizirani na 4 i umjesto da sopran, mezzosopran, tenor i bas izvode samo teme, oni divizirani na 4 dionice izvode kanone skladane od dviju tema.

Slika 12: Jasno vidimo preklapanje između dva kanona koji su skladani od teme 1 "Kyrie".

Eventualno u taktu br. 56 nitko više ne izvodi osim tenora i basa koji u stretti izvode temu 1 „Kyrie“, kako smo mogli vidjeti. U taktu 60 imamo nešto što do sada nismo ni jednom imali. Svi ženski glasovi izvode strettu teme 2 „Christe“ (stretta s trostrukim izvođenjem teme 2). Isto tako u taktovima 64 i 65 završava stretta teme 1 „Kyrie“ u tenorima i basovima.

Slika 13: Početak strette od teme 2 "Christe" u ženskim glasovima. Također, zajedno s njima unisono izvode violine 1, violine 2 i viole.

U taktu br. 78 svi naglo staju sa izvođenjem osim mezzosoprana i alta koji nastavljaju izvoditi temu 2 „Christe“, da bi se od 4. dobe 79. takta drveni i limeni puhači počeli priključivati mezzosopranima i altima unisono. Također na zadnjoj dobi 79. takta soprani počinju izvoditi temu 1 „Kyrie“, a u taktovima 82 i 83 tenori i basovi kreću izvedbu strette teme 2 „Christe“.

The image shows a musical score for Soprano (S.), Tenor (T.), and Bass (B.) parts. The Soprano part is marked *pppp non espr., im Hintergrund / in the background* and features a red bracket. The Tenor and Bass parts are marked *pppp non espr.* and feature blue brackets. The lyrics "Ky - ri - e" and "Chri - ste" are visible.

Slika 14: Na ovoj slici možemo vidjeti odnos dvaju tema. Pregled cijele partiture moći ćemo vidjeti u kompletnoj partituri koja će biti priložena.

U 83. taktu mezzosoprani naglo staju s izvođenjem teme 2, da bi u taktu 86 počeli izvoditi temu 1 „Kyrie“ u inverziji, a u 88. taktu tenori naglo prestaju s izvođenjem teme 2.

The image shows a musical score for Soprano (S.) part, marked *ppp espressivo*. The lyrics "Ky - ri - e" are visible. A red bracket highlights the text "Tema 1 u inverziji".

Slika 15: Možemo vidjeti kako se radi o inverziji, tako što su pomaci između intervala u obrnutom smjeru od izvornog.

U taktu broj 89 u tenorima na drugoj dobi počinje izvedba teme 1 „Kyrie“, te također gudači sviraju unisono s tenorima sve do poloine takta broj 91. U altu u 90. taktu završava tema 2, te u sljedećem taktu na 3. dobi počinje izvedba teme 1, ali u inverziji i isto tako drveni puhači osim kontrafagota izvode temu 1 zajedno s njima do treće dobe 94. takta. Ovdje tenori i alti po zadnji puta izvode temu 1 „Kyrie“

Slika 16: Ovdje možemo vidjeti još jednu strettu kanona teme 1, s tim da jedan glas izvodi kanon teme 1 u inverziji.

Slika 17: Na ovoj slici vidimo gudačku sekciju od 89. takta, te možemo usporediti njih s tenorima na istom mjestu na slici 16.

21

M

espr
ff
espr
ff
espr
ff
espr
ff dim niente
espr
ff dim niente
espr
ff
espr
ff
espr
ff
espr
ff
espr
ff

Udvajanje s altima

Slika 18: Na ovoj slici možemo vidjeti početak izvedbe teme 1 "Kyrie" inverzno, duplirajući altove na drugoj polovici takta broj 91.

Također možemo primijeti jednu zanimljivost u 91. taktu; gudači na drugoj dobi završavaju izvedbu teme 1, da bi na 3. dobi drveni puhači osim kontrafagota preuzeli izvedbu. Odnosno ne baš točno preuzeli, već počinju izvoditi temu 1 u inverziji kad i altovi. Ovo mjesto je jako dobar primjer igranja s bojama tonova različitih vrsta instrumenata.

U 94. taktu na zadnjoj dobi pojavljuje se bas koji počinje izvoditi kanon teme 1 „Kyrie“, te se tako priključio stretti između alta i tenora. Na tom istom mjestu, alte u izvedbi teme 1 u inverziji napuštaju drveni puhači i umjesto njih zajedno s basovima temu 1 počinju izvoditi kontrafagot, violončela, kontrabasi, te limeni puhači.

The image shows a page of a musical score for 'Kyrie'. The score is divided into several systems of staves. The top system includes C. Fg. (C. Flute), Cor. (Cor Anglais), Tbn. (Trumpets), C. B. Tbn. (C. Bass Trumpet), and C. B. Tba. (C. Bass Trombone). The middle system includes B. (Bassoon). The bottom system includes Vc. (div. a4) (Violoncello), Ch. (3 Soli) (Contra Bass), and gli altri (other instruments). A red bracket highlights the bassoon, double bass, and harp parts, with annotations 'Udvajanje s basovima' and 'Tema 1'. The score includes various musical notations such as dynamics (p, pp, ppp), articulation (dolce, tenuto), and performance instructions (con sord., senza sord., sul pont. legatiss.). The publisher information 'Litolf/Peters' and the number '30285' are visible at the bottom.

Slika 19: Na ovom mjestu imamo još jedan primer zvukovnog bojanja kao i u taktu br. 91. Preglednije će se moći vidjeti na partituri u prilogu. Ovdje je ujedno i posljednje izvođenje teme 1 „Kyrie“

U 99. taktu pojedini instrumenti negdje izvode temu 1 zajedno s basovima. Od druge polovice 99. takta pa do kraja 102. takta fagoti, kontrafagoti i tromboni izvode zajedno sa basovima, a violončela i kontrabasi također staju na prvoj dobi 102. takta.

The image shows a page of a musical score for measures 99 to 102. The score is arranged in systems for different instrument groups:

- Flutes (Fg.):** Two staves (1 and 2) with the instruction "con sord. Taschentuch / pocket handkerchief" and dynamics *pp dolciss*.
- Clarinet in F (C. Fg.):** One staff with dynamics *pp dolciss*.
- Trombones (Tbn.):** Two staves (1 and 2) with "con sord. (metallo)" and "(con sord.)" markings and dynamics *pp dolciss*.
- Trumpets in B-flat (C. B. Tbn.):** One staff.
- Trumpets in C (C. B. Tba.):** One staff.
- Baritone (B.):** Four staves (1, 2, 3, 4).
- Violoncello (Vc. [div. a4]):** Four staves, each with a *diminuendo* marking and dynamics *pp*.
- Contrabass (Cb. [3 Soli]):** Three staves, each with a *diminuendo* marking and dynamics *pp*.
- Other instruments (gli altri):** One staff with a *diminuendo* marking and dynamics *pp*.

Slika 20: Na ovoj slici možemo vidjeti odnos instrumenata koji izvode temu 1 zajedno s basovima sve do prve dobe 101. takta.

U taktu broj 102 soprani posljednji puta potvrđuju temu 2 „Christe“, dok alti, mezzosoprani, tenori i basi izvode temu 1 „Kyrie“.

The image shows a musical score for the 'Christe' section. It features five vocal staves: Soprano (Sopran), Alto (Alto), Mezzo-soprano (Mezzosopran), Tenor (Tenor), and Bass (Bass). The score includes dynamic markings such as *ppp*, *f*, *ff*, *diminuendo*, *pp*, and *morendo*. The lyrics 'Christe' are written below the vocal lines. The score is marked with 'eich einsetzen / mit very gently' and 'immerlich einsetzen / with an imperceptible attack (con sord.) (quasi eco)'. The score is divided into measures, with a blue box highlighting the first measure and a red box highlighting the last measure.

Slika 21: Tema 2 "Christe" izvodi se samo 7 taktova.

U isto vrijeme u 108. taktu kada sopran završi izvedbu teme 1 „Kyrie“, također mezzosoprani završe izvedbu teme 1 „Kyrie“, a koja je počela još na zadnjjoj dobi 86. takta. Na samom kraju stavka „Kyrie“ jedini koji još izvode su horne, alti, tenori i basi. Alti i tenori završavaju svoju izvedbu u taktu 111, a basi zaključuju temu 1 „Kyrie“ na drugoj dobi 117. takta.

The image shows a musical score for the 'Kyrie' section, divided into two parts. The first part starts at measure 109 and ends at measure 111. The second part starts at measure 115 and ends at measure 117. The score includes dynamic markings such as *ppp*, *f*, *ff*, *diminuendo*, *pp*, *morendo*, and *niente*. The lyrics 'Kyrie' are written below the vocal lines. The score is marked with 'immerlich einsetzen / with an imperceptible attack (con sord.) (quasi eco)'. The score is divided into measures, with a red box highlighting the first measure and a red box highlighting the last measure. The score is labeled 'CORO' and 'CORO'.

Slika 22: Ovdje možemo vidjeti zaključivanje stavka Kyrie iz Requiema, G. Ligetija.

5. Zaključak

Analizirajući djelo možemo vidjeti kako je Ligeti, iako naginjao više k avangardi, napravio ono što su i neoklasičari radili, donio je staro u novom ruhu. Fascinantna je činjenica da su skladbe majstora koji su živjeli prije više od 300 godina mogle inspirirati skladatelja i majstora novijeg doba, te je uspio ustaliti stil skladanja, koji se bazira ponajviše na nizozemskim polifoničarima renesanse, a koji unatoč korijenima zvuči avangardno. Također dojam poslije slušanja stavka „Kyrie“ iz „Requiema“ G. Ligetija i npr. Stavka „Sanctus“ iz „Misse Hercules dux Ferraræ“ Johannesa Mittnera dobivam jako sličan dojam, pogotovo o već spomenutom „zvukovnom balonu“, samo je razlika u tome što se kod Ligetija ne može raspoznati harmonijski tok, zbog klastera koji nastaje „miješanjem“ više tonova, a koji su razmaknuti za intervale kao što je sekunda, dok se kod npr. Mittnera može čuti nekakva harmonijska vertikala na kakvu je inače ljudsko uho naviknulo.

6. Popis literature

Hrvatska enciklopedija, <https://www.enciklopedija.hr>

Proleksis enciklopedija, <https://proleksis.lzmk.hr>

György Sándor Ligeti: Requiem; original i revidirana verzija partiture digitalno preslikana u Sveučilišnoj knjižnici *Sveučilišta za glazbu i izvedbene umjetnosti u Beču (Universität für Musik und darstellende Kunst Wien)*; Digitalna preslika: 3. 5. 2021.

Johannes Ochegekem: Missa prolatiounum; Urednik: Dragan Plamenac; Izdavač: Collected Works, Second edition; New York: American Musicological Society, 1966; mrežno izdanje; <https://imslp.org>

Johannes Mittner: Missa Hercules Dux Ferrariae; Das Chorbuch Regensburg, Staatliche Bibliothek, Ms. 2o Liturg. 18 (1543), ff. 1v-32r. aka "Chorbuch S im Kapell-Inventar des Pfalzgrafen Ottheinrich, 1544"; <https://www.academia.edu>

Dejan Despić: Harmonija sa harmonskom analizom; Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, 2002. Beograd

Don Michael Randel: The New Harvard Dictionary of Music; 1986. Cambridge, Massachusetts: Harvard University Press

7. Prilozi uz rad

Slika 1: György Sándor Ligeti (<https://soundcloud.com>, 2021.)

Slika 4: Isječak iz Misse Prolationum, Johannes Ochegekema, stavak „Credo“, <https://imslp.org/>

Slika 5: Još jedan primjer kanona prolacija iz stavka „Sanctus“ iz „Misse Hercules dux Ferraræ“ skladatelja Johannes Mittnera, <https://www.academia.edu>

G. S. Ligeti: Requiem, Kyrie; Digitalne preslike partiture originala, te analizirana revidirana verzija.

Stretta; 2 kanona teme "Kyrie"

49

Fl. 1, 2
Ob. 1, 2
Cl. 1, 2
Fg. 1, 2
Cor.
Tr. 1, 2, 3
S.
M.
CORO
A.
T.
B.
V. I
V. II
Vie. [4 Soti]
le altre
Vc. [8 Soti]
Cb. [Tutti]

diminuendo, morendo, niente, p - ff, tenuto, p - ff, poco, PP, ff jedoch weich / but mellow, crescendo poco a poco, f, ff, via cord.

* Das diminuendo des Soprans ist so auszuführen, dass am Ende des Taktes 52 das hohe b allmählich und sehr weich verschwindet.
 ** Falls die Luft nicht ausreicht, kann der Ton etwas früher verschwinden. (Nicht wieder anblasen!)
 *** I., II. Violinen, Bratschen (außer den besonders notierten vier Solo-Bratschen) und Kontrabässe führen dieses diminuendo auf die Weise aus, dass jedes einzelne Instrument der betreffenden Stimme der Reihe nach verstummt, angefangen vom letzten Pult. Die eingekreisten und je mit einem Pfeil versehenen Zahlen zeigen die Stelle an, wo das jeweilige Instrument aussetzt. Jeder einzelne Instrumentalist führt vor seinem Verstummen ein individuelles diminuendo von der Dauer ca. eines Taktes aus, so, dass sein Ton an der angegebenen Stelle "morendo" verschwindet.

* The diminuendo in the Soprano parts is to be executed so that the high B's gradually and very gently disappears at the end of bar 52.
 ** If breath is insufficient, the tone may disappear somewhat sooner. (Do not attack again!)
 *** 1st and 2nd Violins, Violas (except for the four solo Violas notated apart) and Double Basses perform this diminuendo in the following way: each individual instrument of the part concerned becomes silent in turn, beginning with the last desk. The encircled numbers show, by means of stops playing, performs an individual diminuendo lasting approximately one bar, so that his tone disappears "morendo" at the point indicated.

55

Fl. 1 niente

Cor. 1 *morendo niente niente*

Cor. 2 niente

Tr. 2 *morendo niente*

M. 1

M. 2

M. 3

M. 4

A. 1

A. 2

A. 3

A. 4

CORO

1 *diminuendo poco a poco*

2

3

4

T. 1

2

3

4

B. 1 *f ff diminuendo poco a poco*

2

3

4

V. I niente

V. II niente

Vc. [Sola] *morendo*

Vc. [Soli] *morendo*

do tutti i Violoncelli, via sord.

60 **J**

Fl. *ppp* *non espr.* *poco a poco espr., pochiss. cresc. (al pp)* *morendo niente*

S. *ppp* *non espr.* *poco a poco espr., pochiss. cresc. (al pp)*

M. *ppp* *non espr.* *poco a poco espr., pochiss. cresc. (al pp)*

CORO A. *ppp* *non espr.* *poco a poco espr., pochiss. cresc. (al pp)*

T. *ppp* *morendo*

B. *ppp* *morendo*

V. I [div. a4] *flautando ** *ppp* *flautando **

V. II [div. a4] *flautando ** *ppp* *flautando **

Vc. [tutte, div. a4] *flautando ** *ppp* *flautando **

Vc. [Tutti] *unis., senza sord., tenuto* *ppp* *morendo niente*

Cb. [Tutti] *senza sord. I* *ppp* *morendo niente*

Tema 2 u inverziji

3 kanona
Teme 2
u stretti

Izvide unisono
sa ženskim
glasovima

* Flautando: minimaler Bogenndruck, maximale Geschwindigkeit des Bogenstriches; mit der ganzen Länge des Bogens über die Saiten streichen. Längere liegende Töne können ad lib. in mehrere Bogenstriche unterteilt werden.

* Flautando: minimum pressure on the bow, maximum speed of bowing, using the entire length of the bow on the strings. Tones of longer duration may be subdivided into several bow strokes ad lib.

67

S.

1

2

3

4

CORO

M.

1

2

3

4

A.

1

2

3

4

V. I
[div. ad]

V. II
[div. ad]

Vc.
[div. ad]

84 **L** (con sord.) *mf* *morendo*

Tr. 1 (con sord.) *fff* *morendo*

Tr. 2 (con sord.) *fff* *morendo*

Tbn. 1 (con sord.) *fff* *morendo*

poco a poco espr., poco a poco cresc., in rilievo

S. 1 *pp* *espressivo*

S. 2 *pp* *espressivo*

S. 3 *pp* *espressivo*

S. 4 *pp* *espressivo*

M. 1 *pp* *espressivo*

M. 2 *pp* *espressivo*

M. 3 *pp* *espressivo*

M. 4 *pp* *espressivo*

Tema 1 u inverziji

(*pppp*) *non espr.* *diminuendo, im Hintergrund / in the background*

A. 1 *espr., crescendo* *molto, statico* *fff*

A. 2 *espr., crescendo* *molto, statico* *fff*

A. 3 *espr., crescendo* *molto, statico* *fff*

A. 4 *espr., crescendo* *molto, statico* *fff*

T. 1 *espr., crescendo* *molto, statico* *fff*

T. 2 *espr., crescendo* *molto, statico* *fff*

T. 3 *espr., crescendo* *molto, statico* *fff*

T. 4 *espr., crescendo* *molto, statico* *fff*

B. 1 *espr., crescendo* *molto, statico* *fff*

B. 2 *espr., crescendo* *molto, statico* *fff*

B. 3 *espr., crescendo* *molto, statico* *fff*

B. 4 *espr., crescendo* *molto, statico* *fff*

CORO

STRENGTHEN YOUR ARMS AND SHOULDERS. AS TARGET TONE OF

M

Udvajanje s altima

ff

S.

M.

poco a poco crescendo

CORO

A.

T.

le - li - son - ti

le - li - son - ti

le - li - son - ti

le - li - son - ti

pp espressivo

pp espressivo

pp espressivo

pp espressivo

Tema 1

Tema 1 u inverziji

Kanoni Teme 1 u stretti

B.

diminuendo

pp morendo

niente

Arp.

Solo

V. I [Tutti]

V. II [Tutti]

Vle. [Tutti]

Vc. [Tutti]

Cb. [Tutti]

senza sord. unis. profer Ton / large tone

senza sord. unis. profer Ton / large tone

senza sord. unis. profer Ton / large tone

unis. profer Ton / large tone

unis. profer Ton / large tone

Udvajanje sa tenorima

109 unmerklich einsetzen / with an imperceptible attack (con sord. i quasi eco) *ppp*

Cor. 2, 4 (con sord. i quasi eco) *ppp* *delicis. tenuto*

morendo

A. 1, 2, 3, 4

T. 1, 2, 3, 4

morendo

diminuendo poco a poco (quasi lontano) ppp

B. 1, 2, 3, 4

115

Cor. 2, 4 *delicis. tenuto* *morendo* *niente*

morendo *niente*

B. 1, 2, 3, 4 *morendo* *niente*

attaca [ca. 6]

* Falls die Luft nicht ausreicht, kann der Ton etwas früher verschwinden. (Nicht wieder anblasen!)
 If breath is insufficient, the tone may disappear sooner. (Do not attack again!)

2. KYRIE

[Canto 1]

$\frac{2}{2}$ (4) $\text{♩} = \text{ca } 40$ **MOLTO ESPRESSIVO**
 $\frac{2}{2}$ (4) ($\text{♩} = \text{ca } 80$)

ppp espressivo

1 2 3 4 5 6

A 1 2 3 4

T 1 2 3 4

Cb

A

crescendo poco a poco

7 8 9 10 11 12

A 1 2 3 4

T 1 2 3 4

B 1 2 3 4

Tr 1 2 3

Cb

ppp *ritardando*

Handwritten musical score for a large ensemble. The score is organized into systems, each with a section name and instrument numbers. The sections include:

- S 1**: Soprano 1 (4 staves)
- M 1**: Mezzo-soprano 1 (4 staves)
- A 1**: Alto 1 (4 staves)
- T 1**: Tenor 1 (4 staves)
- B 1**: Bass 1 (4 staves)
- Fl 1**: Flute 1 (3 staves)
- Ob 1**: Oboe 1 (2 staves)
- Cl 1**: Clarinet 1 (3 staves)
- Fg 1**: Bassoon 1 (2 staves)
- Cor 1**: Horn 1 (4 staves)
- Tr 1**: Trumpet 1 (3 staves)
- Tbn 1**: Trombone 1 (2 staves)
- CBTbn**: Contrabass Trombone (2 staves)
- V I**: Violin I (1 staff)
- V II**: Violin II (1 staff)
- VI 1**: Viola 1 (4 staves)
- Vc 1**: Violoncello 1 (8 staves)
- Cb**: Contrabasso (1 staff)

The score contains various musical notations, including notes, rests, and dynamic markings such as *notando*, *pp*, *ppp*, *mf*, *f*, and *sfz*. There are also performance instructions like *espressivo* and *ritardando*. The page number 13 is located in the top right corner.

* Das diminuendo des Soprans ist so zu führen, dass am Ende des Taktes 52 das Rohr B stillsteht und sehr weich weiterblasen. Beim Anblasen sind die Anweisungen für die Rückbildung der Chorstimmen mitzuziehen.
 ** Falls die Luft nicht anspricht, kann der Ton etwas früher verschwinden. (Nicht wieder einblasen!)
 *** I, II Violinen, Bratschen (außer den besetzten Notizen, vier solo Bratschen) und Kontrabässe führen dieses Diminuendo mit die Weite aus, das freie einzelne Instrument der betreffenden Stimme der Reihe nach verständig angefangen vom letzten Maß. Die eingekreisten und je mit einem Pfeil versehenen Zahlen zeigen die Stelle an, wo das jeweilige Instrument ausscheidet. Jeder einzelne Instrumentalist führt vor seinem Verschwinden ein individuelles diminuendo von der Dauer ca. eines Taktes aus, so, dass sein Ton an der angegebenen Stelle "morendo" verschwindet.

61 62 63 64 65 66

pppp non espr. *poco a poco espr., pochiss. cresc. (al pp)*

S 1 2 3 4

M 1 2 3 4

A 1 2 3 4

T 1 2 3 4

B 1 2 3 4

F1 $\frac{4}{3}$ *di3.unis* *scato* *morendo* *scato*

VI div. a 4 *fiatando** *ppp fiatando** *ppp fiatando** *ppp fiatando**

VI div. a 4

V1 tutto div. a 4 *fiatando** *ppp fiatando** *ppp fiatando** *ppp fiatando**

Vc (tutti)

Cb *scato and. 2. flis.* *scato* *ppp* *morendo* *scato*

*Scato Flauto, Seite 15.

67 68 69 70 71 72

S 1
2
3
4

M 1
2
3
4

A 1
2
3
4

VI div. a 4

VII div. a 4

VI div. a 4

Detailed description: This is a page of a musical score, page 17, containing measures 67 through 72. The score is arranged in systems. The first system is for strings, labeled 'S', with four parts (1, 2, 3, 4). The second system is for woodwinds, labeled 'M', with four parts (1, 2, 3, 4). The third system is for woodwinds, labeled 'A', with four parts (1, 2, 3, 4). The fourth system is for woodwinds, labeled 'VI div. a 4'. The fifth system is for woodwinds, labeled 'VII div. a 4'. The sixth system is for woodwinds, labeled 'VI div. a 4'. The notation includes various musical symbols such as notes, rests, and dynamic markings. The page is otherwise mostly blank with empty staves.

Handwritten musical score for orchestra, measures 73-78. The score includes parts for strings (S 1-4, M 1-4, A 1-4), woodwinds (Fl 1-3, Clng, Cl 1-3, Fg 1-2), brass (Cor 1-4, Tr 1-2), and percussion (VI div. a 4, V II div. a 4, V I div. a 4, Vc 1-8, Cb div. a 3). The score is marked with dynamics such as *crescendo*, *cresc. molto*, *estabato*, and *pppp*. A key instruction at the top right reads: *plötzlich aufhören, wie abgerissen*. The score is densely written with musical notation, including notes, rests, and dynamic markings.

85 86 87 88 89 90

ppp cresc. in rit. avo

S 1
2
3
4

M 1
2
3
4

A 1
2
3
4

T 1
2
3
4

B 1
2
3
4

Tr 1
2
3

Tbn 1

Arp

V I
[Tutti]

V II
[Tutti]

V I
[Tutti]

Vc
[Tutti]

Cb
[Tutti]

ppp espressivo

diminuendo, in Hintergrund

molto, estatico

fff

ppp espressivo

ritardando

ritardando

ritardando

Sol #

senza cord. solo, 1. Harmonie Ton

senza cord. solo, 2. Harmonie Ton

senza cord. solo, 3. Harmonie Ton

senza cord. solo, 4. Harmonie Ton

senza cord. solo, 5. Harmonie Ton

senza cord. solo, 6. Harmonie Ton

Handwritten musical score for orchestra and voices. The score is organized into systems for different instrument groups and vocal parts. The top system is for Soprano (S) with four staves. Below that are Mezzo (M) and Alto (A) with four staves each. Tenors (T) and Basses (B) follow with four staves each. The woodwind section includes Flute (Fl), Oboe (Ob), Clarinet in G (Clng), Clarinet in Bb (Cl), and Bassoon (Fg), each with two staves. The brass section includes Cor (Cornet) and Trombone (Tr), each with three staves. The string section (VI) is divided into Violins I (VI I), Violins II (VI II), and Violas (VI), each with ten staves. The Cello and Double Bass (Vc) section has four staves. The score includes various musical notations such as notes, rests, and dynamics. Key markings include *diminuendo*, *pp*, *morendo*, and *rit.*. There are also specific instructions for the strings: *DIMINUENDO (5.116 for alle V I)* and *DIMINUENDO (5.117 for alle V II)*. The page number 23 is in the top right corner.

109 110 111 112 113 114

morendo

A 1
2
3
4

T 1
2
3
4

B 1
2
3
4

Cor 2
4

diminuendo poco a poco (quasi luttano) -pp

(con tard) *(quasi tar)*

unendlich schwebend

ppp -pppp dolc. ss, canato

115 116 117 118 119 120 [ca. 6']

morendo *niente*

B 1
2
3
4

Cor 2
4

ppp -pppp dolc. ss, canato

morendo *niente*

*attacca***

* Falls die Luft nicht ausreicht, kann der Ton etwas früher verschwinden (Nicht wieder anblasen!)

** Um das "attacca" zu sichern, lässt der Dirigent den CORO II bereits während des letzten Horntons aufstehen. (Sehr leise!)