

JUDETUL TULCEA
COMUNA MURIGHIOL
PRIMĂRIA COMUNEI MURIGHIOL

Localitatea Murighiol 827150, județul Tulcea, Telefon :0240-545971, 02405-45969 , Tel/fax: 0240-545802

PROIECT DE HOTĂRÂRE nr.925/04.02.2018,

privind aprobarea actualizării devizului general cu indicatorii tehnico-economici, co-finanțarea, aprobarea duratei de realizare, schimbarea sursei de finanțare pe PNDR și aprobarea Studiului de fezabilitate pentru obiectivul de investiții "INFIINȚARE SISTEM DE CANALIZARE ÎN SATELE DUNNAVĂȚU DE SUS ȘI DUNAVAȚU DE JOS, COMUNA MURIGHIOL, JUDEȚUL TULCEA"

IVANOV FILIP, primarul comunei Murighiol,

Având în vedere :

- i) Prevederile art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- j) Prevederile art. 8 și 9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- k) Prevederile art. 7 alin. (2) și art. 1166 și următoarele din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
- l) Prevederile art. 20 și 21 din Legea cadru a descentralizării nr. 195/2006;
- m) Prevederile art. 36 alin. (2) lit. b) și d) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- n) Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- o) Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice;
- p) Hotărârea Guvernului nr.395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică/acordului cadru din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice;
- q) Hotărârea Consiliului Local Murighiol nr. 77 din 31.07.2018
- j) devizului general al documentației de avizare a lucrărilor de investiții "INFIINȚARE SISTEM DE CANALIZARE ÎN SATELE DUNNAVĂȚU DE SUS ȘI DUNAVAȚU DE JOS, COMUNA MURIGHIOL, JUDEȚUL TULCEA", " , cu indicatorii tehnico-economici, aprobarea co-finanțării și a duratei de realizare întocmit de SC TEHNO -EDIL AMF SRL.

Luând act de:

- d) Nota de fundamentare înregistrată cu nr.924/04.02.2018 prezentată de către d-nul primar, IVANOV FILIP în calitate sa de inițiator al Proiectului de hotărâre prin care se susține necesitatea și oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivității;
- e) raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului, înregistrat cu nr.926/04.02.2019 prin care se motivează, în drept și în fapt, necesitatea și oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivității;
- f) raportul de avizare a comisiilor de specialitate a Consiliului Local Murighiol, nr.1 și 2 ,
În temeiul prevederilor art. 45 alin. (1) și celor ale art. 115 alin. (1) lit. b) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

Constatând nec

Primarul Comunei Murighiol
propune adoptarea prezentei:

Art. 1. - Se aproba actualizarea devizului general cu indicatorii tehnico-economici și co-finanțarea, pentru obiectivul de investiții "INFIINȚARE SISTEM DE CANALIZARE ÎN SATELE DUNNAVĂȚU DE SUS ȘI DUNAVAȚU DE JOS, COMUNA MURIGHIOL, JUDEȚUL TULCEA" conform documentației întocmite de SC TEHNO -EDIL AMF SRL .

Art. 2.- Se aprobă actualizarea valorii totale a investiției 22.108.071, 41 lei inclusiv TVA, din care construcții montaj (C+M) în valoare de 18.521.566, 22 lei și indicatorii tehnico-economici, conform

devizului elaborat de SC TEHNO -EDIL AMF SRL Tulcea, anexat ce face parte integrantă la prezenta hotărâre, din care :

Y cu surse de la bugetul de stat: 21.512.197, 83 lei

Y cu surse de la bugetul local: 595.873,58 lei

cu TVA

Art.3 – Se aproba asigurarea co-finantarii actualizată de la bugetul local Murighiol pentru investitie, in suma de 595.873,58 lei.

Art.4 - Se aprobă durata de realizare a investitei de 24 luni.

Art.5. Se aprobă Studiul de fezabilitate pentru obiectivul de investitii "INFIINȚARE SISTEM DE CANALIZARE ÎN SATELE DUNAVĂȚU DE SUS ȘI DUNAVAȚU DE JOS, COMUNA MURIGHIOL, JUDEȚUL TULCEA" intocmit de SC TEHNO -EDIL AMF SRL

Art.6. Se aprobă schimbarea sursei de finanțare pe PNDL din APM pentru realizarea obiectivului de investitii "INFIINȚARE SISTEM DE CANALIZARE ÎN SATELE DUNAVĂȚU DE SUS ȘI DUNAVAȚU DE JOS, COMUNA MURIGHIOL, JUDEȚUL TULCEA"

Art.7. - Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul Comunei Murighiol.

Art.8. - Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul Cpmartimentului Registratura/Relații cu publicul din cadrul Primariei comunei Murighiol, primarului Comunei Murighiol și prefectului județului Tulcea, persoanelor interesate, și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei

Inițiator proiect ,

Primarului comunei Murighiol

Filip IVANOV

L.S.

Secretar

Elena BURADA



PRIMARIA COMUNEI MURIGHIOL

Nr. 324 / 04.02.2019

NOTA DE FUNDAMENTA

privind actualizarea Devizului General cu indicatorii tehnico-economici si co-finantarea, aprobarea duratei de realizare, schimbarea sursei de finantare pe PNDL din APM si aprobarea Studiului de Fezabilitate a proiectului:

„INFIINTARE SISTEM DE CANALIZARE IN SATELE DUNAVATU DE SUS SI DUNAVATU DE JOS, COMUNA MURIGHIOL, JUDEȚUL TULCEA”

Referitor la cererea de finantare pe care Comuna Murighiol intentioneaza sa o depuna pentru a fi finantata in cadrul PNDL, Subprogramul „Modernizarea satului românesc” privind obiectivul de investitii „INFIINTARE SISTEM DE CANALIZARE IN SATELE DUNAVATU DE SUS SI DUNAVATU DE JOS, COMUNA MURIGHIOL, JUDEȚUL TULCEA”, se impun urmatoarele:

1. Prin HCL nr. 77/31.07.2018 a fost aprobat implementarea proiectului si este necesar a se actualiza devizul general cu indicatorii tehnico-economici si co-finantarea aprobat prin HCL nr. 119/28.09.2018, conform devizului anexat, intocmit de catre SC TEHNO-EDIL AMF SRL cu urmatoarele valori:

Valoarea totala , inclusiv TVA 22.108.071,41 lei

Din care :

Constructii montaj (C+M) : 18.521.566,22 lei

De la bugetul de stat :21.512.197,83 lei

Din bugetul local : 595.873,58 lei

- aprobarea urmatoarelor Indicatori tehnico-economici ai obiectivului de investitii :

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI		
"Infiintare sistem de canalizare in satele Dunavatu de Sus si Dunavatu de Jos, comuna Murighiol, judetul Tulcea"		
Date tehnice si economice	Obiectiv proiectat	
Valoarea totală a investiției (fara TVA)	18,605,546.957	
din care C+M+Div+OS (mii lei, fara TVA):		
Eșalonarea investiției (mii lei, fara TVA)	INVESTITIE	C+M+Div
Anul I	9,302.773	8,604.049
Anul II	9,302.773	8,604.049
Durata de realizare a investiției (in luni) *	24	
Capacități:		
Lungime retea canalizare inclusiv accesorii, conducta racord la proprietati, conducta sub presiune [km]	33.175	
Statie de epurare ape uzate [buc]	1	

Statie de pompare ape uzate[buc]	17
Generator SEAU [buc]	1
Generator SPAU [buc]	17
7.5. Alti indicatori specifici domeniului de activitate in care este realizata investitia	
Numar de locuitori, beneficiarii investitiei (inclusiv turisti)	4928

- aprobarea co-finantarii :

Buget local= 595.873,58 lei

- aprobarea duratei de realizare : 24 luni.

2. Prin HCL nr. 77/31.07.2018 a fost aprobata implementarea proiectului prin APM. Deoarece pana in prezent nu s-a publicat ghidul de finantare la APM, se doreste schimbarea sursei de finantare pe PNDL, unde se va putea depune cererea odata cu aprobarea bugetului de stat pe anul 2019.

3. Prin Procesul-Verbal de predare-primire documentatie din data de 20.12.2018, a fost primit Studiul de Fezabilitate, drept pentru care propun aprobarea acestuia, intocmit de catre SC TEHNO-EDIL AMF SRL, conform anexa, in sedinta a Consiliului Local Murighiol.

Resprezentantul legal al comunei este, potrivit legii, primarul acesteia, in dubla sa calitate si de ordonator principal de credite, sau administratorul public al comunei.

Fata de cele prezentate propun Consiliului local aprobarea actualizarii Devizului General cu indicatorii tehnico-economici, co-finantarea, aprobarea duratei de realizare, schimbarea sursei de finantare pe PNDL din APM si aprobarea Studiului de Fezabilitate pentru obiectivul de investitii „**INFIIINTARE SISTEM DE CANALIZARE IN SATELE DUNAVATU DE SUS SI DUNAVATU DE JOS, COMUNA MURIGHIOL, JUDEȚUL TULCEA**”



OBIECTIV: "Infiiintare sistem de canalizare in satele Dunavatu de Sus si Dunavatu de Jos, comuna Murighiol, judetul Tulcea"
Beneficiar: COMUNA MURIGHIOL
Proiectant: SC TEHNO-EDIL AMF SRL
Executant:

DEVIZUL GENERAL
al obiectivului de investitii

"Infiiintare sistem de canalizare in satele Dunavatu de Sus si Dunavatu de Jos, comuna Murighiol, judetul Tulcea"

Anexa nr. 7
 Conform H.G. nr. 907 din 2016

Nr. crt	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare	TVA (19%)	Valoare cu TVA
		(fără TVA)		
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
TOTAL capitol 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1	Amenajare drumuri de acces	0.00	0.00	0.00
2.2	Alimentare cu apă	0.00	0.00	0.00
2.3	Canalizare	0.00	0.00	0.00
TOTAL capitol 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	52,000.00	9,880.00	61,880.00
	3.1.1. Studii de teren	52,000.00	9,880.00	61,880.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
	3.1.3. Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize,	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	398,258.97	75,669.21	473,928.18
	3.5.1. Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	49,000.00	9,310.00	58,310.00
	3.5.4. Documentații tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	15,000.00	2,850.00	17,850.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	9,000.00	1,710.00	10,710.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	325,258.97	61,799.21	387,058.18
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	46,693.02	8,871.67	55,564.70
3.7	Consultanță	46,693.02	8,871.67	55,564.70
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	32,685.12	6,210.17	38,895.29
	3.7.2. Auditul financiar	14,007.91	2,661.50	16,669.41
3.8	Asistență tehnică	108,950.39	20,700.57	129,650.96
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	54,475.19	10,350.29	64,825.48
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	38,132.64	7,245.20	45,377.84
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	16,342.56	3,105.09	19,447.64
	3.8.2. Dirigenție de șantier	54,475.19	10,350.29	64,825.48

TOTAL capitol 3		667,595.41	126,843.13	794,438.54
CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	10,729,158.97	2,038,540.20	12,767,699.17
4.1.1	Construcții și instalații	10,729,158.97	2,038,540.20	12,767,699.17
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	4,681,080.00	889,405.20	5,570,485.20
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită	520,120.00	98,822.80	618,942.80
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL capitol 4		15,930,358.97	3,026,768.20	18,957,127.17
CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	192,627.99	36,599.32	229,227.30
5.1.1.	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	154,102.39	29,279.45	183,381.84
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării șantierului	38,525.60	7,319.86	45,845.46
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	171,207.75	0.00	171,207.75
5.2.1.	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2.	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	77,821.71	0.00	77,821.71
5.2.3.	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	15,564.34	0.00	15,564.34
5.2.4.	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	77,821.71	0.00	77,821.71
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	1,643,756.83	312,313.80	1,956,070.63
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL capitol 5		2,007,592.58	348,913.12	2,356,505.69
CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL capitol 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		18,605,546.96	3,502,524.45	22,108,071.41
din care: C + M (1.2.+1.3.+1.4.+2.+4.1.+4.2.+5.1.1.)		15,564,341.36	2,957,224.86	18,521,566.22

Data
decembrie 2018

Beneficiar/Investitor
COMUNA MURIGHIOL



Intocmit.
SC TEHNO-EDIL AMF SRL



PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI		
"Infintare sistem de canalizare in satele Dunavatu de Sus si Dunavatu de Jos, comuna Murighiol, judetul Tulcea"		
Date tehnice si economice	Obiectiv proiectat	
Valoarea totală a investiției (fara TVA)	18,605,546.957	
din care C+M+Div+OS (mii lei, fara TVA):		
Eșalonarea investiției (mii lei, fara TVA)	INVESTITIE	C+M+Div
Anul I	9,302.773	8,604.049
Anul II	9,302.773	8,604.049
Durata de realizare a investiției (in luni) *	24	
Capacități:		
Lungime retea canalizare inclusiv accesorii, conducta racord la proprietati, conducta sub presiune [km]	33.175	
Statie de epurare ape uzate [buc]	1	
Statie de pompare ape uzate [buc]	17	
Generator SEAU [buc]	1	
Generator SPAU [buc]	17	
7.5. Alti indicatori specifici domeniului de activitate in care este realizata investitia		
Numar de locuitori, beneficiarii investitiei (inclusiv turisti)	4928	

Data
30-01-19

SC TEHQ-EDB IANF SRL-D
(numele, funcția și semnatura)

Beneficiar/Investitor

COMUNA MURGHIOI



ROMANIA
JUDEȚUL TULCEA
COMUNA MURIGHIOL

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI MURIGHIOL

COMISIA NR.1- COMISIA PENTRU PROGRAME DE DEZVOLTARE ECONOMICO – FINANCIARĂ,
AGRICULTURĂ, SOCIALĂ, ADMINISTRAREA DOMENIULUI PUBLIC ȘI PRIVAT AL COMUNEI,
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, PROTECȚIA MEDIULUI, SERVICII ȘI COMERT

RAPORT DE AVIZARE

Referitor la proiectele de hotărâre:

1. Proiect de hotărâre privind aprobarea actualizării devizului general cu indicatorii tehnico-economici, co-finanțarea, aprobarea duratei de realizare, schimbarea sursei de finanțare pe PNDL și aprobarea Studiului de fezabilitate pentru obiectivul de investiții "INFIINȚARE SISTEM DE CANALIZARE ÎN SATELE DUNAVĂȚU DE SUS ȘI DUNAVAȚU DE JOS, COMUNA MURIGHIOL, JUDEȚUL TULCEA"

Comisia de specialitate din cadrul Consiliului local al comunei Murighiol, întrunită în ședință de lucru din data de 05.02.2019 legal constituită, prezenți fiind majoritatea membrilor Comisiei, analizând proiectul de hotărâre inițiat de către Primarul comunei Murighiol,

În baza prevederilor art.44 alin.(1) din Legea nr.215/2001 republicată, a administrației publice locale, cu modificările și completările ulterioare și a Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului local Murighiol,

Comisia de specialitate:

AVIZEAZA FAVORABIL, proiectul de hotărâre, elaborat de către inițiator, d-nul IVANOV FILIP, Primarul comunei Murighiol cu următoarele propuneri de modificare și completarea proiectului de hotărâre:

Prezentul raport va fi comunicat secretarului comunei Murighiol, în termen de 24 de ore.

PRESEDINTE DE COMISIE

EFIMOV MĂRIOARA



SECRETAR

GHEORGE GEORGETA

MEMBRII

CUCERENCU MARIUS _____

VASILIEV NICOLAE _____

LUNGU ION _____

GHILAN DUMITRU _____

IGNAT ALEXANDRU _____

IFTIM VASILE _____

TROFIM DORU _____



ROMANIA
JUDEȚUL TULCEA
COMUNA MURIGHIOL
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI MURIGHIOL
COMISIA NR.II - COMISIA PENTRU ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ LOCALĂ, JURIDICĂ ȘI DE
DISCIPLINĂ, APĂRAREA ORDINII ȘI LINIȘTII PUBLICE, A DREPTURILOR CETĂȚENILOR

RAPORT DE AVIZARE

Referitor la proiectele de hotărâre:

1. Proiect de hotărâre privind aprobarea actualizării devizului general cu indicatorii tehnico-economici, co-finanțarea, aprobarea duratei de realizare, schimbarea sursei de finanțare pe PNDL și aprobarea Studiului de fezabilitate pentru obiectivul de investiții "INFIINȚARE SISTEM DE CANALIZARE ÎN SATELE DUNAVĂȚU DE SUS ȘI DUNAVAȚU DE JOS, COMUNA MURIGHIOL, JUDEȚUL TULCEA"

Comisia de specialitate din cadrul Consiliului local al comunei Murighiol, întrunită în ședință de lucru din data de 05.02.2019 legal constituită, prezenți fiind majoritatea membrilor Comisiei, analizând proiectul de hotărâre inițiat de către Primarul comunei Murighiol,

În baza prevederilor art.44 alin.(1) din Legea nr.215/2001 republicată, a administrației publice locale, cu modificările și completările ulterioare și a Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului local Murighiol,

Comisia de specialitate:

AVIZEAZA FAVORABIL, proiectul de hotărâre, elaborat de către inițiator, d-nul IVANOV FILIP, Primarul comunei Murighiol cu următoarele propuneri de modificare și completare a proiectului de hotărâre:

Prezentul raport va fi comunicat secretarului comunei Murighiol, în termen de 24 de ore.

PRESEDINTE DE COMISIE
CUCERENCU MARIUS



SECRETAR
MARIN GABRIEL



MEMBRII

IFTIM VASILE _____
NACU LUMINIȚA, _____
CÎRJALIU IONUȚ VASILE _____
SPÂNNOAIE AUREL _____
GHILAN DUMITRU _____
EFIMOV MARIOARA _____
GHEORGHE GEORGETA _____

ROMANIA
JUDEȚUL TULCEA
COMUNA MURIGHIOL
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI MURIGHIOL
COMISIA NR.III- COMISIA PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNT, SĂNĂTATE ȘI
FAMILIE, CULTE, ACTIVITĂȚI CULTURALE, SPORTIVE ȘI DE AGREMENT

RAPORT DE AVIZARE

Referitor la proiectele de hotărâre

1. Proiect de hotărâre privind aprobarea actualizării devizului general cu indicatorii tehnico-economici, co-finanțarea, aprobarea duratei de realizare, schimbarea sursei de finanțare pe PNDL și aprobarea Studiului de fezabilitate pentru obiectivul de investiții "INFIINȚARE SISTEM DE CANALIZARE ÎN SATELE DUNAVĂȚU DE SUS ȘI DUNAVAȚU DE JOS, COMUNA MURIGHIOL, JUDEȚUL TULCEA"

Comisia de specialitate din cadrul Consiliului local al comunei Murighiol, întrunită în ședință de lucru din data de 05.02.2019 legal constituită, prezenți fiind majoritatea membrilor Comisiei, analizând proiectul de hotărâre inițiat de către Primarul comunei Murighiol,

În baza prevederilor art.44 alin.(1) din Legea nr.215/2001 republicată, a administrației publice locale, cu modificările și completările ulterioare și a Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului local Murighiol,

Comisia de specialitate:

AVIZEAZA FAVORABIL, proiectul de hotărâre, elaborat de către inițiator, d-nul IVANOV FILIP, Primarul comunei Murighiol cu următoarele propuneri de modificare și completate a proiectului de hotărâre:

Prezentul raport va fi comunicat secretarului comunei Murighiol, în termen de 24 de ore.

PRESEDINTE DE COMISIE

NACU LUMINIȚA



SECRETAR

CÎRJALIU IONUȚ VASILE

MEMBRII

IGNAT ALEXANDRU _____

MARIN GABRIEL _____

VASILIEV NICOLAE _____

LUNGU ION _____

SPANOAE AUREL _____

