

JUDETUL OLT  
COMUNA GANEASA  
CONSILIUL LOCAL

## HOTARARE

cu privire la: aprobare documentatie tehnico-economica pentru modernizare  
str.Magnoliei si Libertatii, comuna Ganeasa, jud Olt.

Consiliul local al comunei Ganeasa, judetul Olt intrunit in sedinta ordinara in data  
de 31.03.2015;

Având în vedere:

- referatul nr.427/02.02.2015 întocmit de viceprimarul comunei;
- prevederile Hotararii de Guvern nr.577/1997 pentru aprobarea programului  
privind pietruirea drumurilor comunale, alimentarea cu apa a satelor, conectarea satelor la retea  
de electrificare si la retelele telefonice, republicata;
- prevederile art.44, alin.1 din Legea nr.273/2006, cu modificarile si  
completarile ulterioare privind finantele publice locale;
- prevederile Legii nr.52/2003 privind transparenta decizionala in administratia  
publica;
- proiectul de hotarare nr.570/09.02.2015 intocmit de primarul comunei;
- avizul comisiei de specialitate nr.1234/30.03.2015;

In baza art.36 alin.4, lit."d" din Legea nr.215/2001 privind administratia publica  
locala, republicata;

In temeiul art.45 alin.1 din Legea nr.215/2001 privind administratia publica locala,  
republicata;

## HOTARASTE :

Art.1 Se aproba documentatia tehnico-economica pentru modernizare strada  
Magnoliei si str.Libertatii in comuna Ganeasa, jud.Olt, potrivit anexei la prezenta hotarare.

Art.2. Se aproba declansarea procedurilor de atribuire a contractului de executie de  
lucrari avand ca obiect „Modernizare str.Magnoliei si Libertatii in comuna Ganeasa, jud.Olt” cu  
respectarea prevederilor OUG nr.34/2006 privind achizitiile publice, cu modificarile si  
completarile ulterioare

Art.3. Prezenta hotarare se comunica primarului comunei Ganeasa pentru  
aducerea la indeplinire si Institutiei Prefectului – Judetul Olt. ;

Presedinte de sedinta,  
Nicola Costel



Contrasemneaza,  
Secretar,  
Mitran Zola

Nr.13/31.03.2015

SERVICII DE PROIECTARE



**SC MAN SAN SRL**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : mansan\_slatina@yahoo.com



## MEMORIU TEHNIC

### I. DATE GENERALE

- I.1. Denumirea obiectivului de investiție :** *Modernizare str. Magnoliei si str. Libertatii in comuna Găneasa, judetul Olt*
- I.2. Amplasamentul :** *Teritoriul comunei Găneasa, judetul Olt*
- I.3. Titularul investiției :** *Primaria Comunei Găneasa*
- I.4. Beneficiarul investiției :** *Comuna Găneasa*
- I.5. Elaboratorul studiului :** *SC MAN SAN SRL*

### II. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND PROIECTUL

#### II.1. Situația actuală și informații despre entitatea responsabilă cu implementarea proiectului

Comuna Găneasa este situată în partea centrală a județului Olt, la 10 km de municipiul Slatina și este străbătută de două drumuri naționale modernizate DN 65 (E 574) și DN 64.

Este compusă din 5 sate : Dranovatu, Găneasa, Gradistea, Izvoru și Oltisoru.

Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA GANEASA, JUDETUL OLT

SERVICII DE PROIECTARE



**S C MAN SAN SRL**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153  
Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT  
Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768  
Email : [mansan\\_slatina@yahoo.com](mailto:mansan_slatina@yahoo.com)



Se dezvoltă în principal de-a lungul drumurilor naționale DN 65 și DN 64.

Localitatea este una de câmpie joasă cu o altitudine medie de 125 m, cu peisaje și trasee de drum deosebite dar cu o infrastructură rutieră depășită de dezvoltarea prezentă și viitoare, ca localitate europeană și cu străzi rurale în cea mai mare parte slab balastate, cu fâgașe, gropi și ravene din cauza apelor ce băltesc pe carosabil datorită scurgerii defectuoase.

Sediul administrativ al comunei este în satul Găneasa.

La data actuală, strada Magnoliei din satul Găneasa și strada Libertatii din satul Izvoru sunt slab balastate, șanțurile de scurgere sunt colmatate iar pe unele tronsoane nu există, ceea ce face ca în timpul primăverii și toamnei circulația vehiculelor și a pietonilor să fie anevoioasă.

Sub acțiunea traficului, a factorilor climatici și a modului de scurgere a apei de suprafață, partea carosabilă a strazilor prezintă defecțiuni grave (gropi, șleauri, tasări, etc.).

Datorită inconvenientelor enumerate, circulația vehiculelor și a pietonilor se desfășoară necorespunzător din punct de vedere al siguranței circulației, necesitând modernizarea strazilor, prin metode perfecționate de impermeabilizare.

Oportunitatea investiției este impusă atât de normele UE cât și de considerente economice și anume :

- prin modernizare crește viteza de deplasare și deci se reduce timpul parcurs ;
- prin modernizare se reduce costul deplasării pe un kilometru (se reduce consumul de carburanți, se reduce uzura la anvelope, etc).

Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA

GANEASA, JUDETUL OLT

SERVICII DE PROIECTARE



**SC MANSAN SRL**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153  
Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT  
Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768  
Email : mansan\_slatina@yahoo.com



Studiul propune asfaltarea străzilor Magnoliei din satul Ganeasa si Libertatii din satul Izvoru , pe o lungime totala de 1.109 ml, din totalul de 1,395 km.

Modernizarea se face prin asfaltarea drumului și asigurarea scurgerii apelor cu șanțuri din pământ.

Sub acțiunea traficului, a factorilor climatici și a modului de scurgere a apei de suprafață, partea carosabilă a drumului prezintă defecțiuni grave (gropi, șleauri, tasări, etc.).

Datorită inconveniențelor enumerate, circulația vehiculelor și a pietonilor se desfășoară necorespunzător din punct de vedere al siguranței circulației, necesitând modernizarea drumului, prin metode perfecționate de impermeabilizare.

Prin modernizarea drumului se realizează un impact pozitiv asupra vieții și activității locuitorilor, ceea ce permite crearea unor condiții minime pentru :

- asigurarea continuității drumului și siguranța traficului;
- ameliorarea accesului la rețeaua de drumuri locale, județene, naționale, căi ferate, precum și la exploatații agricole;
- creșterea gradului de acces al comunității la serviciile de sănătate, locuri de muncă, piețe de desfacere de produse agro – alimentare;
- menținerea populației în zonă și atragerea tinerilor pentru formarea de noi familii prin crearea de noi locuri de muncă, pentru specialiști în agricultură și zootehnie;
- ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare (praf, noroi);

Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA GANEASA, JUDETUL OLT

SERVICII DE PROIECTARE



CONSULTANȚA TEHNICĂ ÎN CONSTRUCȚII

**S C MAN SAN S R L**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : [mansan.slatina@yahoo.com](mailto:mansan.slatina@yahoo.com)



- ameliorarea condițiilor igienico – sanitare ale locuitorilor și activităților productive desfășurate.

Entitatea responsabila cu implementarea proiectului este Consiliul Local Găneasa, comuna Găneasa, judetul Olt.

Atribuțiile Consiliului Local Găneasa sunt următoarele :

- Exerciță atribuții privind organizarea și funcționarea aparatului de specialitate al primarului, ale instituțiilor și serviciilor publice de interes local , ale societăților și serviciilor publice de interes local și ale societăților comerciale și regiilor autonome de interes local
- Atribuții privind dezvoltarea economico-socială și de mediu a comunei
- Atribuții privind gestionarea serviciilor furnizate către cetățeni
- Atribuții privind cooperarea interinstituțională pe plan intern și extern

În exercitarea atribuțiilor sale, consiliul local:

- Aprobă statutul comunei , precum și regulamentul de organizare și funcționare a consiliului local
- Aprobă , în condițiile legii , la propunerea primarului , înființarea , organizarea și statul de funcții ale aparatului de specialitate al primarului, ale instituțiilor și serviciilor publice de interes local , precum și reorganizarea și statul de funcții ale regiilor autonome de interes local
- Exerciță , în numele unității administrativ teritoriale , toate drepturile și obligațiile corespunzătoare participanților deținute la societăți comerciale sau regii autonome de interes local
- Aprobă , la propunerea primarului , bugetul local , virările de credite , modul de utilizare a rezervei bugetare și contul de încheiere a exercițiului bugetar

Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA

GANEASA, JUDETUL OLT

SERVICIILE DE PROIECTARE



**S C MAN SAN S R L**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : [mansan\\_slatina@yahoo.com](mailto:mansan_slatina@yahoo.com)



- Aprobă , la propunerea primarului, contractarea și/sau garantarea împrumuturilor , precum și contractarea de datorie publică locală prin emisiuni de titluri de valoare în numele unității administrativ teritoriale
- Stabilește și aprobă impozitele și taxele locale
- Aprobă , la propunerea primarului , documentațiile tehnico-economice pentru lucrările de investiții de interes local, în condițiile legii
- Aprobă strategiile privind dezvoltarea economică , socială și de mediu a unității administrativ teritoriale
- Asigură realizarea lucrărilor și ia măsurile necesare implementării și conformării cu prevederile angajamentelor asumate în procesul de integrare europeană în domeniul protecției mediului și gospodăririi apelor pentru serviciile furnizate cetățenilor
- Hotărăște darea în administrare , concesionarea sau închirierea bunurilor proprietate publică a comunei, orașului sau municipiului , după caz, precum și a serviciilor publice de interes local , în condițiile legii
- Hotărăște vânzarea , concesionarea sau închirierea bunurilor proprietate privată a comunei, orașului sau municipiului, după caz, în condițiile legii
- Avizează sau aprobă, în condițiile legii, documentațiile amenajare a teritoriului și urbanism ale localităților
- Atribuie sau schimbă , în condițiile legii , denumiri de străzi , de piețe și de obiective de interes public local
- Asigură , potrivit competențelor sale și în condițiile legii, cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor publice de interes local privind: educația, serviciile sociale pentru protecția copilului , a persoanelor cu handicap, a persoanelor vârstnice , a familiei sau altor persoane sau grupuri aflate în

Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA

GANEASA, JUDETUL OLT

SERVICIILE DE PROIECTARE



**S C MAN SAN S R L**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153  
Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT  
Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768  
Email : mansan\_slatina@yahoo.com



nevoie socială, sănătatea, cultura, tineretul, sportul, ordinea publică ,  
situațiilor de urgență , protecția și refacerea mediului înconjurător ,  
conservarea , restaurarea și punerea în valoare a monumentelor istorice  
și de arhitectură , a parcurilor , ordinii publice și rezervațiilor naturale ,  
dezvoltarea urbană, evidența persoanelor, podurile și drumurile publice,  
serviciile comunitare de utilitate publică , serviciile de urgență de tip  
salvamont , salvamar și prim ajutor, activitățile de administrație social-  
comunitară, locuințele sociale și celelalte unități locative aflate în  
proprietatea unității administrativ-teritoriale , punerea în valoare , în  
interesul comunității locale , a resurselor naturale de pe raza unității  
administrativ-teritoriale

- Hotărăște acordarea unor sporuri și altor facilități potrivit legii, personalului sanitar și didactic
- Sprijină în condițiile legii , activitatea cultelor religioase
- Poate solicita informări și rapoarte de la primar, viceprimar și de la șefii organismelor prestatoare de servicii publice și de utilitate publică de interes local
- Aprobă construirea locuințelor sociale , criteriile de repartizarea locuințelor sociale și a utilităților locative aflate în proprietatea sau în administrarea sa
- Poate solicita informări și rapoarte specifice de la viceprimar și de șefii organismelor prestatoare de servicii publice și de utilitate publică de interes local

Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA  
GANEASA, JUDETUL OLT

SERVICII DE PROIECTARE



**S C M A N S A N S R L**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : mansan\_slatina@yahoo.com



- Hotărâște , în condițiile legii, cooperarea sau asocierea persoanelor juridice române sau străine în vederea finanțării în comun a unor acțiuni , lucrări, servicii, sau proiecte de interes local
- Hotărâște , în condițiile legii, înfrățirea comunei , orașului, municipiului cu unități administrativ-teritoriale din alte țări
- Hotărâște în condițiile legii, cooperarea sau asocierea cu alte unități administrativ teritoriale din țară sau din străinătate , precum și aderarea la asociații naționale și internaționale ale autorităților administrației publice locale, în vederea promovării unor interese comune

## **II.2. Descrierea investiției**

### **II.2.a. Concluziile studiului de fezabilitate, necesitate și oportunitate**

Studiul de fezabilitate analizează și propune modernizarea celor două străzi rurale (drumuri locale) care asigură accesul locuitorilor comunei Găneasa (respectiv satele Găneasasi Izvoru) atât la obiectivele civice ale comunei: școală, biserică, primărie, dispensar, piață, dispensar, cât și la drumul național DN 64 care face legătura cu alte localități importante ale județului Olt și județul Vâlcea.

Strazile propuse sint urmatoarele :

- strada Magnoliei L=675 ml;
- strada Libertatii L=434 ml;

Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA GANEASA, JUDETUL OLT



SERVICII DE PROIECTARE



**S C MAN SAN S R L**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : [mansan\\_slatina@yahoo.com](mailto:mansan_slatina@yahoo.com)



La data actuală, strazile din comuna Găneasa care fac obiectul acestui studiu, sunt slab balastate , șanțurile de scurgere sunt colmatate iar pe unele tronsoane nu există, ceea ce face ca în timpul primăverii și toamnei circulația vehiculelor și a pietonilor să fie anevoioasă.

Principalul element care contribuie la modificările de structură și scăderii treptate a portanței sistemului rutier îl constituie apa acumulată în exces pe platforma drumului, provenită din precipitații, care se infiltrează în patul drumului scăzându-i capacitatea de preluare a sarcinilor provenite din trafic.

În anotimpurile ploioase unele drumuri devin impracticabile. Modernizarea acestora va conduce la o sporire a siguranței circulației locuitorilor către principalele obiective de utilitate publică ale comunei Ganeasa.

Sub acțiunea traficului, a factorilor climatici și a modului de scurgere a apei de suprafață, partea carosabilă prezintă defecțiuni grave (gropi, șleauri, tasări, etc.).

Datorită inconvenientelor enumerate, circulația vehiculelor și a pietonilor se desfășoară necorespunzător din punct de vedere al siguranței circulației, necesitând modernizarea, prin metode perfecționate de impermeabilizare.

Scenariu selectat : se propune modernizarea prin asfaltarea în 2 straturi pe o fundație de balast de grosime medie 25 cm.

După modernizare în profil transversal tip, drumul are forma de acoperiș cu 2 pante transversale de 2,5% cu racordare în treimea mijlocie. Partea carosabilă are lățimea de 5,5 m, acostamente de 0,75 m cu pante de 4% spre șanțurile laterale.

Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA GANEASA, JUDETUL OLT

SERVICIU DE PROIECTARE

**S C MAN SAN S R L**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153  
 Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT  
 Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768  
 Email : mansan\_slatina@yahoo.com






Pentru descărcarea apelor din șanțuri s-au prevăzut podețe tubulare, transversale.

Astfel modernizate, drumurile locale din această comună vor constitui o infrastructură puternică, pe care se va putea dezvolta o agricultură modernă cu o tehnologie avansată, se va ridica nivelul de trai al locuitorilor prin atragerea forței de muncă în zonă și refacerea gospodăriilor țărănești.

După modernizarea sistemului rutier, ca parte integrantă a creșterii viabilității în exploatare s-au prevăzut lucrări de siguranța circulației prin semnalizarea rutieră verticală și orizontală.

Prin modernizare se realizează un impact pozitiv asupra vieții și activității locuitorilor, ceea ce permite crearea unor condiții minime pentru :

- asigurarea continuității drumului și siguranța traficului;
- ameliorarea accesului la rețeaua de drumuri comunale, județene, naționale, precum și la exploatații agricole;
- creșterea gradului de acces al comunității la serviciile de sănătate, locuri de muncă, piețe de desfacere de produse agro – alimentare;
- menținerea populației în zonă și atragerea tinerilor pentru formarea de noi familii prin crearea de noi locuri de muncă, pentru specialiști în agricultură și zootehnie;
- ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare (praf, noroi);
- ameliorarea condițiilor igienico – sanitare ale locuitorilor și activităților productive desfășurate.

Necesitatea investiției este impusă atât de condițiile în care se prezintă drumurile locale la data actuala, de normele de civilizație impuse de

Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA GANEASA, JUDETUL OLT

SERVICII DE PROIECTARE



**S C MAN SAN S R L**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : [mansan\\_slatina@yahoo.com](mailto:mansan_slatina@yahoo.com)



aderarea la UE cât și de considerente economice și anume :

- prin modernizare crește viteza de deplasare și deci se reduce timpul parcurs ;
- prin modernizare se reduce costul deplasării pe un kilometru (se reduce consumul de carburanți, se reduce uzura la anvelope, etc).

Oportunitate de realizare a acestei investiții este OUG 28/2013 .

Proiectul propus este conform cu politica de transport națională și europeană : politici fiscale ( carburanți ) , eficiența sistemelor de taxare, constrângeri sau obiective ecologice, alte facilități sau politici de transfer în sector, standard tehnologic.

Proiectul este conform cu planul de dezvoltare județean , conceput pentru dezvoltarea zonelor din județ atât în interiorul sectorului de transport, cât și în alte sectoare cu impact asupra cererii de transport – utilizare terenuri pentru investiții, planuri de dezvoltare a afacerilor, crearea de spații de dezvoltare integrată în zone urbane și rurale.

Drumurile locale (strazi rurale) din această comună vor constitui o infrastructură puternică, pe care se va putea dezvolta o agricultură modernă cu o tehnologie avansată, se va ridica nivelul de trai al locuitorilor prin atragerea forței de muncă în zonă și refacerea gospodăriilor țărănești.

Prin modernizarea acestora, se mărește capacitatea portantă a sistemului rutier și siguranța circulației, corespunzător cu traficul actual și de perspectivă.

**II.2.b. Scenariile tehnico – economice prin care obiectivele proiectului de investiții pot fi atinse.**

Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA GANEASA, JUDETUL OLT

SERVICII DE PROIECTARE



**S C MAN SAN S R L**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : [mansan\\_slatina@yahoo.com](mailto:mansan_slatina@yahoo.com)



Prin modernizarea drumurilor se înțelege un complex de lucrări pentru aducerea drumului din stadiul în care se află într-un stadiu superior, care să-l facă apt pentru a satisface circulația vehiculelor moderne prin sistematizarea elementelor geometrice ale drumului și înzestrarea cu o îmbrăcăminte modernă, proprie circulației de autovehicule.

Soluțiile care apar la proiectarea unui sistem rutier se compară între ele prin luarea în considerare atât a caracteristicilor tehnice cât și a aspectului economic.

Problema care se pune nu constă în a realiza economii pe seama reducerii nivelului tehnic al lucrărilor de drumuri, ci dimpotrivă.

Sistemul rutier rigid poate prelua solicitări mai mari solicitând mai puțin stratul de fundație, dar este sensibil la tasări.

Sistemul rutier nerigid, având limite largi de deformabilitate, se poate adapta mai ușor tasărilor neuniforme ale patului fără să fisureze.

• **Scenariile propuse sunt :**

- a) *Îmbrăcăminte din mixturi asfaltice în două straturi pe o fundație de balast sau piatră spartă în grosime de 25 cm (sistem rutier nerigid).*
- b) *Îmbrăcăminte din beton de ciment într-un singur strat de 20 cm grosime pe o fundație de balast de 20 cm grosime (sistem rutier rigid).*

• **Scenariul recomandat**

Analizând cele două scenarii atât din punct de vedere tehnic cât și

Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA  
GANEASA, JUDETUL OLT

SERVICIU DE PROIECTARE



**S C MAN SAN S R L**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : mansan\_slatina@yahoo.com



economic, proiectantul recomandă scenariul a: modernizarea cu sistem rutier nerigid , îmbrăcăminte din mixturi asfaltice în 2 straturi pe o fundație de balast de 25 cm grosime.

- **Avantajele scenariului recomandat**

S-a optat pentru soluția cu îmbrăcăminte nerigidă luând în considerare mai mulți factori, atât tehnici cât și economici și anume:

- *din punct de vedere economic*, teoretic, ambele scenarii sunt viabile și apropiate ca valoare, mai economic cel cu mixturi asfaltice;
- *din punct de vedere tehnic*, sistemul rutier nerigid, având limite largi de deformabilitate se poate adapta mai bine la tasările patului drumului; întreținerea se poate executa mult mai ușor decât la betonul de ciment și nu în ultimul rând, îmbrăcăminte asfaltică este nonzgomotoasă, ceea ce contribuie la confortul locuitorilor;
- având în vedere că restul drumurilor din zonă sunt cu mixturi asfaltice, pentru o încadrare armonioasă în rețeaua rutieră a comunei s-a optat pentru îmbrăcăminte asfaltică

**Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA GANEASA, JUDETUL OLT**

SERVICII DE PROIECTARE



**S C MAN SAN SRL**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : mansan\_slatina@yahoo.com



## II.2.c. Descrierea constructivă, funcțională și tehnologică

După modernizare, drumurile studiate vor avea caracteristicile drumurilor comunale de clasă tehnică V, cu două benzi de circulație, clasa de importanță C, conform Ord. 46/98 al Ministerului Transporturilor și Legii 43/97

### Traseul în plan

Drumurile locale proiectate se suprapun peste cele existente. Lungimea totală este de 1,109 km și în general traseele sunt în aliniament.

- strada Magnoliei L=675 ml;
- strada Libertatii L=434 ml;

### În profil longitudinal

Profilul longitudinal va fi păstrat ca aliură, urmărindu-se corectarea numai pentru a asigura scurgerea apelor spre sistemul de colectare a apelor pluviale precum și asigurarea declivităților minime conform STAS 10144/3-91.

### Profilul transversal tip

Profilul transversal tip este conform drumurilor locale de clasă tehnică V, având partea carosabilă sub formă de acoperiș de 5,5 m, lățime și pante transversale de 2,5%, acostamente de 0,75 m de o parte și de alta cu pante de 4% și șanțuri laterale pentru scurgerea apelor.

### Sistemul rutier

Sistemul rutier se va realiza din:

Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA  
GANEASA, JUDETUL OLT

SERVICIU DE PROIECTARE



consultanță tehnică în construcții

**S C MAN SAN S R L**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : mansan\_slatina@yahoo.com



- strat de uzură – 4,0 cm grosime, BAPC 16;
- strat de legătură – 6,0 cm grosime BADPS 25;
- fundație din agregate naturale din balast cilindrat - 25 cm grosime medie, conf.STAS 6400-84;

### **Scurgerea apelor**

Pentru asigurarea scurgerii apelor pluviale de pe suprafața părții carosabile s-au prevăzut de o parte și de alta a drumului șanțuri din pământ , prin care apele sunt colectate lateral și conduse spre firele de văi existente în zonă, unde se vor descărca prin podețe transversale  $\Phi 600$  la drumurile laterale pentru asigurarea continuității șanțurilor - 3 buc și podețe ptr drumurile de acces în gospodării pe strada Magnoliei.

Studiul de fezabilitate a avut în vedere asigurarea următoarelor elemente ale lucrării :

- menținerea în plan și profil longitudinal a elementelor geometrice existente (corectate);

Realizarea modernizării este precedată de lucrările de scarificare și reprofilare precum și de lucrări de terasamente pentru aducerea profilului transversal la cel proiectat.

## **II.3. Date tehnice ale investiției**

### **II.3.a. Zona și amplasamentul**

Strazile studiate sunt amplasate pe traseul drumurilor din intravilanul  
Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA  
GANEASA, JUDETUL OLT

comunei Găneasa, satele : Găneasa si Izvoru, zona centrala a județului Olt.

### *II.3.b. Statutul juridic*

Terenul aferent lucrării este amplasat pe actualele trasee ale strazilor rurale, nefiind necesare exproprieri, demolări sau scoateri de terenuri din circuitul agricol sau silvic. Strazile aparțin domeniului public al comunei Ganeasa și sunt în administrarea Consiliului Local Ganeasa.

### *II.3.c. Situația ocupărilor definitive de teren*

Suprafața de teren care urmează să fie ocupată definitiv de lucrare este de 11.000 mp, reprezentând carosabil, acostamente, șanțuri, teren situat în totalitate în intravilanul comunei Ganeasa.

Pentru modernizarea drumurilor (strazi rurale) nu sunt necesare suprafețe noi, unele corectări ale traseului (în unele curbe) se vor face pe suprafața aferentă domeniului public și zona de siguranță a drumului.

Lucrările de modernizare nu necesită extinderi, deci nu afectează proprietățile din zonă și nu schimbă destinația terenului.

### *II.3.d. Studii teren*

- **Măsurătorile topo** au fost executate cu drumiri de teodolit, pornind de la repere de triangulație de gradul 34.



SERVICII DE PROIECTARE



**S C MAN SAN S R L**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : [mansan\\_slatina@yahoo.com](mailto:mansan_slatina@yahoo.com)



Proiectarea s-a executat în sistem stereografic 1970. Nivelmentul a fost executat în sistem local neavând repere de nivelment în zonă.

**Din punct de vedere geomorfologic** amplasamentul cercetat face parte din Terasa Inalta a raului Olt, fiind situat in zona centrală a comunei, în intravilanul localitatii, pe teren relativ plan orizontal, cu pantă foarte ușoară cu dăferi de la vest spre est.

**Din punct de vedere geologic** depozitele cercetate aparțin Cuaternarului Pleistocen mediu și superior, fiind constituite din alternanțe de depozite pelitice, argiloase, impermeabile, cu depozite detritice (pietrișuri și nisipuri), permeabile, cu potențial acvifer.

**Adâncimea de îngheț** pentru această zonă este de 0,80 – 0,90 conform STAS 6054 / 77.

**Nivelul hidrostatic** nu a fost interceptat de forajul executat pe amplasament, fiind situat la adâncime mult mai mare decât adâncimea investigată ; în puțul cel mai apropiat executat pe traseul străzii Nh este situat la adâncimea de 10 – 11 m, având nivel liber și fluctuații sezoniere de  $\pm 1,00$  m în funcție de volumul precipitațiilor, astfel că nici în perioadele cele mai bogate în precipitații fluctuația Nh nu poate afecta fundația drumului existent.

**Sarcina dată de vânt** – presiunea de referință a vântului mediată pe 10 minute la înălțimea de 10 m deasupra solului este de 0,5 kPa, iar viteza vântului mediată pe un minut la 10 m deasupra terenului, la IMR = 50 ani (interval mediu de recurență) este de 30 m/sec, conform Codului de proiectare NP 082 – 04 (vezi și Normativ cod CR1-1-4/2012).

**Sarcina dată de zăpadă** pe sol este de 2,00 kN/mp, conf. Codului de Proiectare indicativ CR 1 – 1 – 3 – 2005 (vezi și CR – 1 – 1 – 3/2012).

Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA  
GANEASA, JUDETUL OLT

SERVICII DE PROIECTARE



consultanta tehnica in constructii

**S C MAN SAN S R L**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : mansan\_slatina@yahoo.com



**Amplasamentul se încadrează într-o “zonă de hazard seismic” de valoare constantă la care corespund –  $a_g$  – 0,16 cm/sec și  $T_c$  – 1,00 sec, valoare pentru termenul perioadei de control a spectrului de răspuns, conform Codului de proiectare seismică partea I – a – P100/1 – 2012.**

**Din punct de vedere climatic** perimetrul cercetat aparține tipului temperat continental, fiind situat între izoterma de 10° la nord și izoterma de 11,5° la sud (medie anuală).

Temperaturile maxime absolute s-au înregistrat în luna august : +40,5°C la Stația Strehareți, iar minima absolută s-a înregistrat în luna ianuarie - 31°C la aceeași stație.

Precipitațiile atmosferice prezintă aceeași influență continentală și temperatura aerului ; ele cad mai ales sub formă de ploi, sumele medii anuale variind între 453 mm în sud și 515,7 mm la Slatina.

Precizăm că în ultimii 3 – 4 ani precipitațiile au fost în volum mai mare decât mediile anuale din ultima sută de ani, dar acestea au căzut mai ales sub formă de aversă (volum mare în perioadă scurtă de timp), acest fenomen favorizând infiltrarea rapidă a apelor din precipitație în teren, determinând diminuarea consistenței acestuia.

### **Concluzii și recomandări**

Terenul din amplasament este neinundabil și stabil, cu o litologie uniformă, situat pe terasa înaltă a Oltului, pe teren relativ plan.

Investigațiile de teren și cercetările de laborator au identificat cu certitudine un teren bun în patul drumului – argilă prăfoasă – nisipoasă cafenie cu rar pietriș mic și argilă prăfoasă cu carboanți, plastic vârtoasă.

Intrucât, pe traseul drumului apa freatică este situată la o adâncime mai

Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA

GANEASA, JUDETUL OLT



mare decât adâncimea de fundare recomandată, apreciem că fluctuațiile nivelului hidrostatic nu pot adecta terenul pe care se realizează fundația de balast, nici în perioadele cele mai bogate în precipitații.

Terenul din amplasamentul drumului este stabil nefiind afetat de alunecări, tasări sau prăbușiri masive.

Rigolele de pe marginea drumului sunt colmatate integral.

Având în vedere rezultatele investigațiilor din teren și al cercetărilor de laborator, precum și situația actuală a drumului existent, considerăm că este necesar să se realizeze următoarele lucrări :

- scarificarea integrală pe traseul drumului pe o lungime de 0,10 – 0,15 m și nivelarea terenului cu autogrederul ;
- compactarea terenului scarificat și nivelat cu ruloul neted vibrocompactor de 14 – 18 t ;
- compactarea fundației de balast a drumului cu balast de Olt având granulometrie corespunzătoare, astfel încât după compactarea stratului așternut să se asigure realizarea fundației la o grosime de 0,25 – 0,50 m ;
- realizarea de acostamente și rigole pe ambele laturi ale străzii pe toată lungimea care se asfaltează.

### ***II.3.e. Caracteristicile principale ale lucrării***

- lungime drum	1.109,0 ml
- lățime carosabil	5,50 ml
- acostamente	2 x 0,75 m
- podețe tubulare transversale $\Phi 600$ L=7,5 m	2 buc

Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA GANEASA, JUDETUL OLT

SERVICIU DE PROIECTARE



**S C MAN SAN S R L**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : [mansan\\_slatina@yahoo.com](mailto:mansan_slatina@yahoo.com)



- |   |       |
|---|-------|
| - podețe tubulare transversale $\Phi 600$ L=9,0 m | 1 buc |
| - podețe tubulare accese $\Phi 600$ L=5,0 m       | 5 buc |
| - podețe tubulare accese $\Phi 600$ L=4,0 m       | 8 buc |
| - podețe tubulare accese $\Phi 600$ L=2,0 m       | 3 buc |

- materiale principale : mixturi asfaltice, balast, tuburi prefabricate

Varianta optimă propusă spre aprobare, pentru modernizarea drumului comunal, are următorul sistem rutier :

- strat de uzură – 4,0 cm grosime, BAPC 16;
- strat de legătură – 6,0 cm grosime BADPS 25;
- fundație din agregate naturale din balast cilindrat - 25 cm grosime medie, conf.STAS 6400-84;

La realizarea tuturor lucrarilor propuse se vor utiliza numai materiale agrementate, conform reglementarilor nationale in vigoare, legislatiei si standardelor nationale armonizate cu legislatie UE.

Aceste materiale sunt in conformitate cu prevederile H.G. nr. 766/1997 si Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizarii de materiale agrementate pentru executia lucrarii.

### **II.3.f. Situația existentă a utilităților și analiza de consum**

La data actuală, utilitățile existente în zona în care se va executa investiția : alimentare cu electricitate (iluminat public), telecomunicații, nu vor fi afectate de lucrările de modernizare, având în vedere că execuția lucrării se va face pe amplasamentul actual. Investiția nu necesită asigurarea de noi utilități și nici schimbarea traseului rețelelor existente.

Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA GANEASA, JUDETUL OLT

**II.3.g. Concluziile evaluării impactului asupra mediului**

Lucrarea de modernizare nu impune măsuri speciale de monitorizare a mediului, nefiind generatoare de factori poluanți.

Proiectul are impact redus asupra factorilor de mediu, deci nu se supune procedurii de evaluare a impactului.

**II.4. Durata de realizare și etapele principale**

Durata de realizare a proiectului va fi de 8 luni

Etapele principale :

- execuție terasamente;
- execuție podețe;
- execuție fundație balast;
- execuție îmbrăcăminte din mixtură asfaltică ;
- execuție șanțuri din pamant.

**Graficul de execuție a lucrarilor de modernizare**

- Durata de execuție a lucrarilor – 5 luni

Etapa de execuție	Luna				
	1	2	3	4	5
Execuție terasamente					
Execuție podețe					
Execuție fundație balast					

Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA GANEASA, JUDETUL OLT

SERVICII DE PROIECTARE



consultanta tehnica in constructii

**S C M A N S A N S R L**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : mansan\_slatina@yahoo.com



Execuție împr. din mixt. asfaltice					
Execuție șanțuri din pamant					

### III. COSTURILE ESTIMATIVE ALE INVESTIȚIEI

**III.1. Valoarea totală a investiției** cu detalierea pe structura devizului general  
– (prețuri februarie 2015)

Valoarea totală a obiectului – valori fără TVA	<b>1.144.748,00 lei</b>
din care C+M	<b>1.046.194,00 lei</b>

**Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA GANEASA, JUDETUL OLT**

SERVICII DE PROIECTARE

**S C MAN SAN S R L**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : mansan\_slatina@yahoo.com

**DEVIZ GENERAL**

privind cheltuielile necesare realizării **Modernizare strada Magnoliei și strada Libertatii in comuna Ganeasa, judetul Olt**

in mii lei/mii euro la cursul **4,4503 lei/euro** din data de 18.02.2015**4,4503**

1	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoarea (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii Euro	Mii lei	Mii lei	Mii Euro
1	2	3	4	5	6	7
<b>CAPITOLUL 1</b>						
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului						
1,1	Obținerea terenului		0,000	0,000	0,000	0,000
1,2	Amenajarea terenului		0,000	0,000	0,000	0,000
1,3	Amenajări pt. protecția mediului și aducerea la starea inițială		0,000	0,000	0,000	0,000
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>CAPITOLUL 2</b>						
Cheltuieli pentru asigurarea unităților necesare obiectivului						
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>						
<b>CAPITOLUL 3</b>						
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
3,1	Studii de teren	1,500	0,337	0,360	1,860	0,418
3,2	Taxe pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	1,000	0,225	0,240	1,240	0,279
3,3	Proiectare și inginerie	24,694	5,549	5,927	30,620	6,881
3,4	Organizarea procedurilor de achiziție	3,000	0,674	0,720	3,720	0,836
3,5	Consultanță	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3,6	Asistență tehnică	12,347	2,774	2,963	15,310	3,440
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>42,541</b>	<b>9,559</b>	<b>10,210</b>	<b>52,750</b>	<b>11,853</b>
<b>CAPITOLUL 4</b>						
Cheltuieli pentru investiția de bază						
4,1	Construcții și instalații din care :	823,127	184,960	197,550	1020,677	229,350
	4.1.1.Drum principal	761,927	171,208	182,862	944,789	212,298
	4.1.2.Podete laterale	57,900	13,010	13,896	71,796	16,133
	4.1.3.Siguranta circulatiei	3,300	0,742	0,792	4,092	0,919
4,2	Montaj utilaje tehnologice		0,000	0,000	0,000	0,000
4,3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaje		0,000	0,000	0,000	0,000
4,4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport		0,000	0,000	0,000	0,000
4,5	Dotări		0,000	0,000	0,000	0,000
4,6	Active necorporale		0,000	0,000	0,000	0,000
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>823,127</b>	<b>184,960</b>	<b>197,550</b>	<b>1020,677</b>	<b>229,350</b>
<b>CAPITOLUL 5</b>						
Alte cheltuieli						
5,1	Organizare de șantier					
	5.1.1. Lucrări de construcții	20,578	4,624	4,939	25,517	5,734
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului		0,000	0,000	0,000	0,000

**Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA GANEASA, JUDETUL OLT**

SERVICIU DE PROIECTARE



# S C M A N S A N S R L

J28/172/1995 C.U.I. R07148153  
 Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT  
 Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768  
 Email : mansan\_slatina@yahoo.com



5,2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului					
5,3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	10,968	2,465	2,632	13,601	3,056
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>25,970</b>	<b>5,836</b>	<b>6,233</b>	<b>32,203</b>	<b>7,236</b>
<b>CAPITOLUL 6</b>		<b>57,516</b>	<b>12,924</b>	<b>13,804</b>	<b>71,320</b>	<b>16,026</b>
<b>Cheltuieli pentru probe tehnologice</b>						
6,1	Pregătirea personalului de exploatare					
6,2	Probe tehnologice și teste		0,000	0,000	0,000	0,000
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Din care C + M</b>		<b>923,184</b>	<b>207,443</b>	<b>221,564</b>	<b>1144,748</b>	<b>257,229</b>
		<b>843,705</b>	<b>189,584</b>	<b>202,489</b>	<b>1046,194</b>	<b>235,084</b>

INVESTITOR  
 PRIMĂRIA COMUNEI GANEASA



PROIECTANT GENERAL  
 S.C. MAN SAN S.R.L. SLATINA  
 DIRECTOR Ing. GORUNTEȘ



**Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA GANEASA, JUDETUL OLT**











SERVICII DE PROIECTARE

**S C MAN SAN SRL**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : mansan\_slatina@yahoo.com



### III.2. Eșalonarea costurilor coroborate cu graficul de realizare a investiției:

Etapă de execuție	Luna				
	1	2	3	4	5
Execuție terasamente					
Execuție podețe					
Execuție fundație balast					
Execuție îmbr. din mixt. asfaltice					
Execuție șanț din pamant					

- Studii teren 1.500,00 lei
- Taxe obtinere avize acorduri 1.000,00 lei
- Organizarea procedurilor de achizitii 3.000,00 lei
- pentru proiectare SF+PT+DE 24.694,00 lei

din care :

- SF 8.000,00 lei
- PT+CS+DE+VT 16.694,00 lei

- asistență tehnică = 12.347,00 lei  
din care

- în timpul execuției din partea proiectantului 4.937,00 lei
- din partea dirigintelui de șantier 7.410,00 lei

Cheltuieli cu investitia de baza

- Modernizare drumuri locale 823.127,00 lei

Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA  
GANEASA, JUDETUL OLT

SERVICII DE PROIECTARE



**S C MAN SAN S R L**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153  
Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT  
Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768  
Email : [mansan\\_slatina@yahoo.com](mailto:mansan_slatina@yahoo.com)



Alte cheltuieli din care:

- organizare șantier	20.578,00 lei
- comisioane, cote, taxe	10.968,00 lei
- diverse și neprevăzute	25.970,00 lei

## V. ESTIMĂRI PRIVIND FORȚA DE MUNCĂ OCUPATĂ PRIN REALIZAREA INVESTIȚIEI

### FORTA DE MUNCA

a) Numar de locuri de munca create in faza de executie

Se vor crea 2 noi locuri de munca in faza de executie.

Numar de locuri de munca create in faza de operare -

## VI. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTITIEI

### VI.1. Valoarea totala (inclusiv TVA)

În prețuri februarie 2015 , 1 Euro = 4,4503 lei

din care: **4.320.628,00 lei / 969.773,00 Euro**

-construcții montaj **3.849.046,00 lei / 863.925,00 Euro**

Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA GANEASA, JUDETUL OLT

SERVICIU DE PROIECTARE



**S C MAN SAN SRL**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153  
Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT  
Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768  
Email : [mansan\\_slatina@yahoo.com](mailto:mansan_slatina@yahoo.com)



## VI.2. Esalonarea investitiei (INV/C+M)

ANUL I

1.144.748,00 lei / 1.046.194,00 lei

## VI.3. Durata de realizare a investitiei

8 luni

## VI.4. Capacități (în unități fizice și valorice)

-lungime totală drum	1.109,0 ml
-podete transversale D=600, L=7,5 m	2 buc
-podete transversale D=600, L=9,0 m	1 buc
-podete transversale D=600, L=5,0 m	5 buc
-podete transversale D=600, L=4,0 m	8 buc
-podete transversale D=600, L=2,0 m	3 buc

## VI.5. Alți indicatori specifici domeniului de activitate în care se realizează investiția, după caz

Nu este cazul.

Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA  
GANEASA, JUDETUL OLT

SERVICII DE PROIECTARE



**S C M A N S A N S R L**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : [mansan\\_slatina@yahoo.com](mailto:mansan_slatina@yahoo.com)



## VII. SURSELE DE FINANTARE

Valoarea totala a investitiei **1.144.748 lei** (preturi cu TVA). Investitia se va realiza prin Buget local si alte surse legal constituite.

## VIII. AVIZE SI ACORDURI DE PRINCIPIU

Avizele și acordurile emise de organele în drept potrivit legislației în vigoare, privind:

- certificat de urbanism;
- acordul de mediu
- alte avize și acorduri specificate prin certificatul de urbanism

Întocmit

Ing. GORUNESCU VALI



Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA GANEASA, JUDETUL OLT



SERVICII DE PROIECTARE

**S C MANSAN SRL**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : [mansan\\_slatina@yahoo.com](mailto:mansan_slatina@yahoo.com)**DEVIZ FINANCIAR****Privind cheltuielile de proiectare (cap.3) și alte cheltuieli (cap.5) pentru investiția:**

**CAPITOLUL III  
CHELTUIELI DE PROIECTARE**

3.1. Studii teren	1.500,00 lei
<b>TOTAL 3.1.</b>	<b>1.500,00 lei</b>
3.2. Taxe obtinere acorduri, avize autorizatii	1.000,00 lei
<b>TOTAL 3.2.</b>	<b>1.000,00 lei</b>
3.3. Proiectare	
- proiectare SF	8.000,00 lei
- proiectare PT+CS+DE	16.694,00 lei
<b>TOTAL 3.3.</b>	<b>24.694,00 lei</b>
3.4. Organizarea procedurilor de achiziții	3.000,00 lei
<b>TOTAL 3.4.</b>	<b>3.000,00 lei</b>
3.6. Asistență tehnică	
- asistenta din partea proiectantului si a dirigintelui de specialitate	
1,5% x 823.127,00 lei = 12.347,0 lei	
din care :	
- proiectant	4.937,00 lei
- diriginte santier	7.410,00 lei
<b>TOTAL 3.6.</b>	<b>12.347,00 lei</b>

**Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA  
GANEASA, JUDETUL OLT**

SERVICII DE PROIECTARE



**S C M A N S A N S R L**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153  
Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT  
Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768  
Email : mansan\_slatina@yahoo.com



**CAPITOLUL V  
ALTE CHELTUIELI CU INVESTIȚIA**

5.1. Organizare de șantier - organizare de șantier drum 2,5% x . 823.127,00 lei	20.578,00 lei
<b>TOTAL 5.1.</b>	<b>20.578,00 lei</b>
5.2. Comisioane, cote, taxe Taxa ISC Taxa Casa Constructorului	6.750,00 lei 4.218,00 lei
<b>TOTAL 5.2.</b>	<b>10.968,00 lei</b>
5.3. Cheltuieli diverse și neprevăzute 3% x 865.668,00 lei	25.970,00 lei
<b>TOTAL 5.3</b>	<b>25.970,00 lei</b>

Intocmit



**Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA  
GANEASA, JUDETUL OLT**

SERVICII DE PROIECTARE

**S C MAN SAN S R L**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : mansan\_slatina@yahoo.com

**EVALUARE LUCRĂRI DRUM****A. Drum principal L = 1,109 km**

## 1. Terasamente

1,109 km x 25.000,00 lei/km

= 27.725,00 lei

**Total****27.725,00 lei**

## 2. Fundații din balast

6.654 mp x 28,0 lei/mp

= 186.312,00 lei

**Total****186.312,00 lei**

## 3. Îmbrăcămintă din mixtura asfaltică

6.100 mp x 88 lei/mp

= 536.800,00 lei

**Total****536.800,00 lei**

## 4. Acostamente

2.218 ml x 5,0 lei/ml

= 11.090,00 lei

**Total****11.090,00 lei****B. Podețe**1. Podețe tubulare transversale  $\Phi 600$  L=7,5 m

2 buc x 5.000 lei/buc

= 10.000,00 lei

2. Podețe tubulare transversale  $\Phi 600$  L=9,0 m

1 buc x 6.500 lei/buc

= 6.500,00 lei

3. Podețe tubulare acces  $\Phi 600$  L=5,0 m

5 buc x 3.500 lei/buc

= 17.500,00 lei

4. Podețe tubulare acces  $\Phi 600$  L=4,0 m

8 buc x 2.500 lei/buc

= 20.000,00 lei

Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA  
GANEASA, JUDETUL OLT

SERVICII DE PROIECTARE



consultanta tehnica in constructii

**S C M A N S A N S R L**

J28/172/1995 C.U.I. R07148153

Str. ZMEUREI, nr.6, bl. 11C, sc. B, ap. 3 SLATINA - OLT

Tel.: 0731 334 804 Fax/Tel.: 0349 / 402 768

Email : mansan\_slatina@yahoo.com



5. Podețe tubulare acces  $\Phi 600$  L=2,0 m  
3 buc x 1.300 lei/buc

= 3.900,00 lei

**Total**

**57.900,00 lei**

**C.Siguranța circulației**

1. Semnalizare verticală și orizontală  
1,1 km x 3.000 lei/km

= 3.300,00 lei

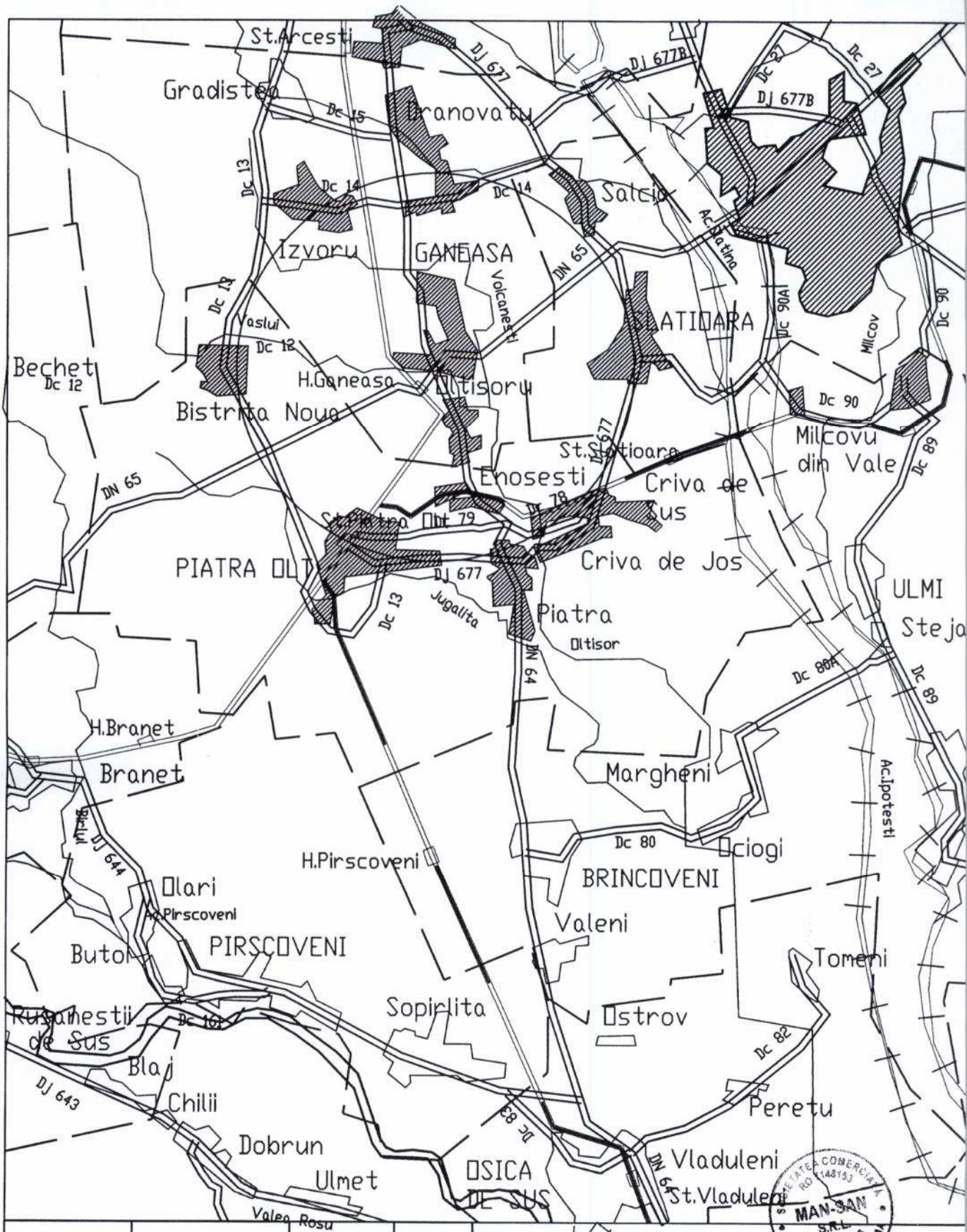
**Total**



**3.300,00 lei**

Intocmit,



**Obiectiv: MODERNIZARE STRADA MAGNOLIEI SI STRADA LIBERTATII IN COMUNA  
GANEASA, JUDETUL OLT**



Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza : nr. / data	
 S.C. "MAN-SAN" S.R.L. SLATINA - OLT				Beneficiar:	Comuna Găneasa
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara	Titlu proiect:	Modernizare str. Magnoliei si str. Libertatii, com. Găneasa, jud. Olt
SEF PROIECT	Ing. Gorunescu V.			Titlu plansa:	Incadrare in zona
PROIECTAT			Data		Nr. plansa
DESENAT			2015		1
					Proiect nr. 129
					Faza S.f.