



HOTARÂRE

privind aprobarea indicatorilor tehnico – economici aferenți documentației de avizare a lucrărilor de intervenție, pentru obiectivul de investiții – “Lucrări de construcții privind consolidare, reabilitare, restaurare, modificări interioare, refacere împrejurimi și organizare de șantier pentru imobilul din str. Plantelor nr. 47, sector 2, București”

Având în vedere Referatul de aprobare al Primarului General al Municipiului București și Raportul de specialitate comun al Direcției Generale de Investiții și al Administrației Municipale pentru Consolidarea Clădirilor cu Risc Seismic ;

Vazând raportul Comisiei economice, buget, finanțe și raportul Comisiei juridice și de disciplină din cadrul Consiliului General al Municipiului București;

Precum și prevederile:

-O.G. nr. 20/1994 privind măsuri pentru reducerea riscului seismic al construcțiilor existente, republicată, cu modificările și completările ulterioare și a Normelor metodologice de aplicare;

-H.C.G.M.B nr. 368/24.11.2016 privind înființarea Administrației Municipale pentru Consolidarea Clădirilor cu Risc Seismic, cu modificările și completările ulterioare;

- Legii 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

-Legii 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinului nr. 839/2009 al M.D.R.A.P. pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare;

- HG 766/1997 – pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;

- HG nr. 925/1995 privind aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică a proiectelor, expertizarea tehnică a execuției lucrărilor și a construcțiilor, precum și verificarea calității lucrărilor executate, cu modificările și completările ulterioare ;

- Ordinului nr. 901/05.05.2015 AL M.D.R.A.P. privind aprobarea Metodologiei de emitere a avizului tehnic de către Inspectoratul de Stat în Construcții - I.S.C. pentru documentațiile tehnico-economice aferente obiectivelor de investiții finanțate din fonduri publice;

În conformitate cu prevederile art.44 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;



În temeiul prevederilor art. 129 alin. (2) lit. b, alin.4 lit.d, alin.7 lit.j, alin.14 și art. Art.139 alin.3 din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 Se aprobă indicatorii tehnico-economici, aferenți documentației de avizare a lucrărilor de intervenție, pentru obiectivul de investiții – “Lucrări de construcții privind consolidare, reabilitare, restaurare, modificări interioare, refacere împrejmuire și organizare de șantier pentru imobilul din str. Plantelor nr. 47, sector 2, București”, conform Anexă care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 Direcțiile din cadrul aparatului de specialitate al Primarului General al Municipiului București și Administrația Municipală pentru Consolidarea Clădirilor cu Risc Seismic, vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Această hotărâre a fost aprobată în ședința ordinară a Consiliului General al Municipiului București din data de.....

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Marius PAVEL

București, Nr...../.....

SECRETAR GENERAL

AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI,

Georgiana ZAMFIR



INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

1. VALOAREA TOTALĂ(exclusiv TVA): 2.808.599,63 lei

Din care C+M exclusiv TVA : 2.104.373,16 lei

Valoarea totală a TVA este de: 528.129,85 lei

Valoare T.V.A C+M este de: 399.830,90 lei

Valoarea investiției este asigurată din buget local 100%

2.Durata de execuție: 14 luni calendaristice (de la data emiterii Ordinului de începere lucrări, din partea autorității contractante).





REFERAT DE APROBARE

privind aprobarea indicatorilor tehnico – economici aferenți documentației de avizare a lucrărilor de intervenție, pentru obiectivul de investiții – “Lucrări de construcții privind consolidare, reabilitare, restaurare, modificări interioare, refacere împrejmuire și organizare de șantier pentru imobilul din str. Plantelor nr. 47, sector 2, București”

Administrația Municipală pentru Consolidarea Clădirilor cu Risc Seismic în raport de prevederile legislației în domeniu și a aplicării O.G. nr. 20/1994 privind măsuri pentru reducerea riscului seismic al construcțiilor existente, republicată, cu modificările și completările ulterioare, a HCGMB nr. 368/24.11.2016 și a normei interne de funcționare, derulează în principal procedurile privind programarea, pregătirea, contractarea și executarea lucrărilor de intervenții-consolidări în condițiile legislației în domeniul reducerii riscului seismic al construcțiilor existente cu destinația de locuință, încadrate prin raport de expertiză tehnică în clasa I de risc seismic.

Imobilul situat în București, Str. Plantelor nr. 47, sector 2, a fost construit în anul 1926, cu un regim de înălțime S+P+1E și **se regăsește în Lista imobilelor expertizate tehnic din punct de vedere al riscului seismic, încadrate în clasa I de risc seismic**

Având în vedere:

- urgența și necesitatea realizării lucrărilor de intervenție – consolidare a imobilului situat în str. Plantelor nr. 47, sector 2;
- degradarea care se manifestă la nivelul finisajelor dar și la nivelul structurii de rezistență.

Pentru a veni în sprijinul cetățenilor și a reduce riscul seismic, în contextul atenuării efectelor unui potențial dezastru provocat de cutremure și a lua măsuri de intervenție la construcțiile existente care prezintă niveluri insuficiente de protecție la acțiuni seismice se impune aprobarea indicatorilor tehnico-economici aferenți documentației de avizare a lucrărilor de intervenție, pentru obiectivul de investiții – “Lucrări de reabilitare, consolidare, refuncționalizare, împrejmuire, organizare de șantier la imobil de locuințe și funcțiuni conexe pentru imobilul din str. Academiei nr. 15, sector 1, București”

Față de cele prezentate mai sus și ținând cont de Raportul comun de specialitate întocmit de către Direcția Generală de Investiții și Administrația Municipală pentru Consolidarea Clădirilor cu Risc Seismic, propunem spre dezbateră Consiliului General al Municipiului București, proiectul de hotărâre privind aprobarea indicatorilor tehnico – economici aferenți documentației de avizare a



lucrărilor de intervenție, pentru obiectivul de investiții – “Lucrări de construcții privind consolidare, reabilitare, restaurare, modificări interioare, refacere împrejurimi și organizare de șantier pentru imobilul din str. Plantelor nr. 47, sector 2, București”

PRIMAR GENERAL

Gabriela FIREA



Direcția Juridic
DIRECTOR EXECUTIV
Adrian IORDACHE



A.M.C.C.R.S.

Întocmit c.j. Dochita Enache





Nr. D.G.I. 1292 / 06.08.2020

Nr. A.M.C.C.R.S. 4979 / 06.08.2020

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea indicatorilor tehnico – economici aferenți documentației de avizare a lucrărilor de intervenție, pentru obiectivul de investiții – “Lucrări de construcții privind consolidare, reabilitare, restaurare, modificări interioare, refacere împrejmuire și organizare de șantier pentru imobilul din str. Plantelor nr. 47, sector 2, București”

Administrația Municipală pentru Consolidarea Clădirilor cu Risc Seismic în raport de prevederile legislației în domeniu și a aplicării dispozițiilor Ordonanței nr. 20/1994 privind măsuri pentru reducerea riscului seismic al construcțiilor existente, republicată, cu modificările și completările ulterioare și a H.C.G.M.B nr. 368/24.11.2016 cu modificările ulterioare, **derulează în principal procedurile privind programarea, pregătirea, contractarea și executarea lucrărilor de intervenții – consolidări în condițiile legislației în domeniul reducerii riscului seismic al construcțiilor existente cu destinația de locuință, încadrate prin raport de expertiză în clasa I de risc seismic, obiectivul prioritar fiind siguranța cetățenilor.**

În conformitate cu prevederile art.41 alin.1 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere următoarele prevederi legale:

- Legii 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinului nr. 839/2009 al M.D.R.A.P. pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 766/1997 – pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 925/1995 privind aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică a proiectelor, expertizarea tehnică a execuției lucrărilor și a construcțiilor, precum și verificarea calității lucrărilor executate, cu modificările și completările ulterioare ;
- Ordinului nr. 901/05.05.2015 AL M.D.R.A.P. privind aprobarea Metodologiei de emitere a avizului tehnic de către Inspectoratul de Stat în Construcții - I.S.C. pentru documentațiile tehnico-economice aferente obiectivelor de investiții finanțate din fonduri publice;

Precum și :

• **Necesitatea și oportunitatea investiției:**

La nivelul municipiului București, intervențiile pentru consolidarea de imobile se fac conform Listei imobilelor expertizate tehnic din punct de vedere al riscului seismic încadrate în clasa I de risc seismic [art.1 alin. (2) lit.a) din OG nr. 20/1994 modificată și completată prin legea nr. 223/2018 (<http://amccrs-pmb.ro/liste-imobile>).

Obiectul prezentei documentatii de avizare a lucrarilor de interventii il reprezinta imobilul situat pe strada Plantelor nr. 47, sector 3, Bucuresti, imobil, clasa de risc seismic Rs I. Expertiza tehnică a încadrat imobilul în clasa de risc seismic **Rs I** corespunzand constructiilor cu risc ridicat de prabusire la cutremure avand intensitatile corespunzatoare zonelor seismice de calcul. *Clasa de importanta III - conf. normativ pentru proiectarea antiseismica a constructiilor – P100-1/2013.*

La nivel guvernamental, Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice MDRAP derulează programe anuale de acțiuni pentru proiectarea și execuția lucrărilor de consolidare la clădiri de locuit multietajate, încadrate prin raport de expertiză tehnică în clasa I de risc seismic și care prezintă pericol public (clădiri cu bulină roșie).

Scopul programului este Reducerea riscului seismic, în principal în ceea ce privește construcțiile cu destinația de locuințe multietajate cu peste P+3 etaje și care au fost încadrate prin raport de expertiză tehnică în clasa I de risc seismic (aplicarea prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 20/1994, republicată, cu modificările și completările ulterioare).

Obiectiv: Programul vizează consolidarea construcțiilor cu destinația de locuințe multietajate încadrate în clasa I de risc seismic și care prezintă pericol public.

Prioritățile în ceea ce privește reducerea riscului seismic sunt construcțiile de locuit înalte din beton armat realizate înainte de anul 1941 și clădirile cu peste P+3 etaje, construite înainte de anul 1978 și care detin spații publice la parter sau alte nivele ale clădirii. (Sursa: <http://www.mdrap.ro/constructii/siguranta-post-seism-a-cladirilor/programe-de-prevenire-a-riscului-seismic-8247>).

Analiza situației existente și identificarea deficiențelor

Obiectul prezentei documentatii de avizare a lucrarilor de interventii il reprezinta consolidarea și reabilitarea imobilului din Strada Plantelor nr.47, sector 2, Bucuresti. Terenul se afla in *Zona protejată nr. 37, zona definită de artere majore, țesut tradițional, difuz, subsona L1b* conform PUZ Zone protejată aprobat cu HCGMB nr. 279/2000.

Imobilul din Strada Plantelor nr. 47 este o clădire cu destinația de locuință aflată în proprietate privată 100%. Imobilul este dispus pe Sp+P+1E, fiind construit în anul 1926. Are funcțiunea de locuință și este 100% proprietate privată. În clădire sunt doi proprietari fiecare dintre ei detinând câte o parte de clădire.

Imobilul se încadrează în **zona construită protejată (ZCP) nr. 37 (Sf. Ștefan)**, delimitată și definită prin PUZ Zone Construite Protejate mun. București (aprobat cu HCGMB nr. 279/2000). ZCP nr. 37 este o zonă definită de artere majore - bd. Carol, str. Mântuleasa, Calea Călărașilor și str. Traian și include în aceste limite porțiunile străzilor Lunii, Dimitrie Racoviță, Sf. Ștefan, Avram Iancu, Plantelor, Ștefan Mihăileanu, C-tin Kirițescu, Popa Soare, Zefirului, Doctor Burghilea, Romulus, Pictor Giolio Romano, Intr. Dr. Bobeică. Destinația majoritară este cea rezidențială, cuprinzând locuințe izolate pe lot, locuințe cuplate sau înșiruite (spre str. Traian de tip vagon). Izolat sunt dispuse instituții (Liceul Economic) și magazine (inclusiv complexul Halei Traian). Variație a mărimilor de parcele, diferențe relativ mici de înălțime (cu unele excepții locale).

În lista imobilelor expertizate tehnic din punct de vedere al riscului seismic încadrate în clasa I de risc seismic [art.1 alin. (2) lit.a) din OG nr. 20/1994 modificată și completată prin legea nr. 223/2018: "Clasa R(s) I, din care fac parte construcțiile cu risc ridicat de prăbușire la cutremurul de proiectare corespunzător stării limită ultime"] se află clădirea din strada Plantelor nr.47.

Prin expertiza tehnică a imobilului se propune consolidarea întregii clădiri prin introducerea de elemente structurale în pereții de cărămidă și cămășuirea parțială a acestora și se propune refacerea șarpantei. Având în vedere că funcțiunea clădirii a fost și este de locuit, spațiile

apartinand mai multor proprietari, se propunere amenajarea spatiilor interioare cu minimum de interventii si cu pastrarea spatiilor existente. Modificarile ce vor avea loc se vor face pentru asigurarea unei mai bune utilizari a spatiilor astfel incat acestea sa respecte normele in vigoare.

O alta deficientea majora a cladirii este reprezentata de lipsa accesului pentru locuinta din corpul B; In prezent, accesul se realizeaza prin curtea altui proprietar; Prin proiect este necesara rezolvarea acestei probleme.

DATE TEHNICE SI INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI:

Categoria si clasa de importanta

Imobilul se incadreaza in clasa III de importanta:

Conform H.G.766-1997, anexa 3, cladirea se incadreaza in categoria de importanta C (normala).

An/ani/perioade de construire pentru fiecare corp de constructie:

Conform expertizei tehnice, imobilul din Strada Plantelor nr. 47 este alcătuit din două corpuri de clădire unite, care comunica între ele. Acestea au fost construite în perioade diferite astfel:

- corpul A ar fi fost construita inainte de 1930 si are o inaltime de nivel mai mare Sp+1E
- corpul B ar fi fost construit dupa 1930 si are o inaltime de nivel mai mica, realizandu-se 2 etaje S+P+2E

Regim juridic

Pentru imobilul intravilan din Strada Plantelor nr. 47, se prezintă Extrasul de carte funciară nr. 203324, din care rezultă că în prezent au drept de proprietate două persoane.

Conform adresei nr. 6140/0422019, primite din partea Administrației Fondului Imobiliar:

” Conform datelor informizate ale Primăriei Municipiului București, de la nivelul anului 1986, imobilul situate în București, str. Plantelor nr. 47, sector 2, figura ca proprietate de stat, încadrat la categoria CONSTRUCTII ȘI CURȚI, cu teren în suprafață de 300 mp, cu posesor de parcel, la data întocmirii evidențelor, INT ICRAL FOISOR; facem precizarea că baza de date din care au fost extrase informațiile de mai sus nu ne aparține și pe cale de consecință, nu ne aparțin nici eventualele erori conținute, drept urmare nu ni le asumăm.

Potrivit evidențelor Oficiului de Administrare nr. 2, în prezent imobilul este 100% particular.”

Conform documentației cadastrale, construcția este împărțită între cei doi proprietari cu spații private și spații de utilitate comună.

Caracteristici tehnice constructie existenta

Imobilul se încadrează în **zona construită protejată (ZCP) nr. 37 (Sf. Ștefan)**. Ca obiective-reper in zona amintim Colegiul Economic AD Xenopol, Scoala Italiana Aldo Moro, Ambasada Croatiei, Ambasada Danemarcei.

Imobil intravilan, compus din teren cu suprafața totala de 432 mp (din masuratori) si o constructie (formata din corp A si B cf. expertizei). Cladire existenta, are regim de inaltime Sp+P+1E si prezinta in plan o forma poligonala. Functiunea este de locuinta la parter si etaj.

Imobilul din Strada Plantelor nr. 47 cu suprafata construita la sol de **298,95 mp** si suprafata construita desfasurata de 761,55 (cu subsol), conform masuratorilor.

In acesta zona, majoritatea clădirilor au caracter rezidential, fiind individuale, cuplate sau insiruite.

Imobilul are o cota de 100% aflata in proprietate privata.

Vecinatati

Terenul are deschiderea la strada de aproximativ 12,70 metri – strada Plantelor.

- La Nord-Est, Est: imobil P, Str. Ștefan Mihăileanu nr. 37, cu care se învecinează pe o lungime de aproximativ 28 m, din care aproximativ 8 m se alipește la calcan;
- La Nord: imobil Strada Plantelor nr.47; Au același număr fiind cândva parte a aceleiași parcele, se învecinează pe toată latura de nord;
- La Sud- Vest, Vest: imobil P+1, Str. Plantelor nr. 45, cu care se învecinează pe o lungime de aproximativ 38 m, din care aproximativ 18 m se alipește la calcan;
- La Sud-Est, Sud: Strada Plantelor.

Accesul in incinta este posibil numai pietonal si se face direct din strada Plantelor pe latura de sud-est a lotului.

- Funcțiuni, suprafețe:

Nivel	AC/MP	Funcțiune
Subsol	121,64	depozitari
Parter	298,95	spatiu de locuit
Etaj 1 corp B	47,91	spațiu de locuit
Etaj 1 corp A, etaj 2 corp B	293,05	spațiu de locuit
Pod	259,80	depozitari
TOTAL Arie construita desfasurata	1021,35	Calculata impreuna cu nivelurile aferente subsolului si podului

Constructia PROPUSA are urmatoarele caracteristici:

Funcțiunea:	Locuință
Dimensiunile maxime pe teren:	23 x 19,5 m
Regim de înălțime:	Sp+P+1E
Hmax Cornișă	9.75 m (de la cota trotuarului)
H max Construcție	12.77 m (de la cota trotuarului)
Suprafață construită la sol	298,95 mp (din măsurători)
Suprafata construita Desfasurata	761,55 mp (cu subsol)
Volum total	aproximativ 3500 metri cubi

Coefficienti Urbanistici

P.O.T. propus = P.O.T. existent. = 69 %

C.U.T. propus = C.U.T. existent. = 1.4

Funcțiuni, suprafețe construite:

Nivel	AC/MP	Funcțiune
Subsol	121,64	depozitari
Parter	298,95	spatiu de locuit
Etaj 1 corp B	47,91	spațiu de locuit
Etaj 1 corp A, etaj 2 corp B	293,05	spațiu de locuit
Pod	259,80	depozitari
TOTAL Arie construita desfasurata	1021,35	Calculata impreuna cu nivelurile aferente subsolului si podului

Lucrari de Rezistenta si Arhitectura

Solutia de consolidare:

Desfacerea completa a sarpantei corpului A, a peretilor interiori cu grosimi <28cm ai corpului A, desfacerea planseelor corpului A.

Subzidirea tuturor peretilor parterului in zona fara subsol, camasuirea tuturor fundatiilor cu grinzi jumelate de 20cm grosime si introducerea unor fundatii noi conform planurilor.

Pardoseala existenta, de la subsol si parter, va fi demolata si inlocuita cu o pardoseala din beton armat, de 15cm grosime, turnata pe un strat de pietris margaritar de 10cm grosime pentru ruperea capilaritatii. Pardoseala noua se va ancora in zidaria existenta.

Pentru etanseizarea fundatiilor se vor realiza trotuare perimetrare, cu snur de bitum intre trotuar si cladirea existenta.

Suprabetonarea planseului cu boltisoare din caramida al subsolului. Grinzile din otel se vor curata si se vor pasiva.

Camasuirea pe ambele fete, cu beton armat de 6cm grosime ai tuturor peretilor grosi (>28cm) ai subsolului, parterului si etajului. Peretii de calcan se vor camasui cu beton armat de 8cm grosime numai pe o fata. Camasuirea se va realiza prin torcretare. Armaturile din camasuire vor fi plase din bare independente din PC52 ϕ 6/100mm.

Refacerea sarpantei conform normelor actuale si rezemand pe planseul nou din beton armat peste corpul A.

Planseele corpului A se vor reface din beton armat. Legatura dintre planseele de beton armat si peretii de zidarie existenti se va realiza prin alveolele ramase libere in peretii de zidarie, in urma demolarii grinzilor de lemn, din componenta planseelor de lemn. Alveolele se vor umple cu beton si carcasa de armatura 4 ϕ 10mm cu etrieri ϕ 6/100mm. Alveolele vor avea o sectiune minima de 10x15cm si vor fi amplasate la o distanta maxima, pe orizontala, de maxim 1.00m interax.

Se vor realiza buiandrugi din beton armat sau metalici pentru toate golurile existente si propuse, daca buiandrugii existenti sunt din lemn sau din zidarie simpla. Daca se vor realiza noi goluri in peretii de zidarie existenti, acestea vor fi bordate corespunzator.

Lucrarile de desfacere a tencuielilor, a sarpantei si a planseului de lemn se vor executa cu mijloace mecanice usoare (bormasini de puteri mici) fara folosirea uneltelor mecanizate puternice (pickhammer) care pot produce vibratii in elementele structurale.

Demolarea partiala va incepe prin decuplarea cladirii de la utilitati iar ordinea de executie a lucrarilor va fi de sus in jos, incepand de la nivelul acoperisului catre fundatii.

Se vor efectua si lucrari de refacere/inlocuire a caramizilor deteriorate, finisajelor, a invelitoarei si a instalatiilor aferente cladirii.

In urma lucrarilor de consolidare, structura cladirii se incadreaza in Clasa RS III, ce cuprinde constructiile care sub efectul cutremurului de proiectare pot prezenta degradari structurale care nu afecteaza semnificativ siguranta structurala, dar la care degradarile nestructurale pot fi importante.

Lucrari de instalatii

Proiectul prevede si inlocuirea si repararea, montarea si demontarea, acolo unde este cazul, a instalatiilor si echipamentelor:

- instalatii electrice (instalatia electrica de iluminat normal, instalatia electrica de iluminat de siguranta, instalatia electrica de prize, protectia impotriva socurilor electrice, instalatia paratrasnet);
- instalatii sanitare;
- instalatii termice;
- instalatii gaz;

Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții

Durata estimată de executie a obiectivului de investitii este de 14 luni calendaristice, dintre care 10 luni pentru executia lucrarilor de constructii si instalatii.

Indicatori maximali, respectiv valoarea totala a obiectivului de investitii, exprimata in lei, cu TVA si respectiv, fara TVA, din care constructii montaj (C+M), in conformitate cu devizul general



Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
TOTAL GENERAL		2,808,599.63	528,129.85	3,336,729.48
din care: C + M		2,104,373.16	399,830.90	2,504,204.06

CONCLUZII

Documentatia tehnico-economica prezentata raspunde cerintelor temei de proiectare

Documentatia faza (D.A.L.I.) a fost supusa avizării în CTE – PMB, în data de 04.08.2020, primind aviz favorabil, este conforma cu HG. nr. 907/ 2016 si se supune legislatiei în vigoare.

Ținând cont de cele prezentate mai sus, s-a întocmit proiectul de hotărâre privind aprobarea indicatorilor tehnico – economici aferenți documentației de avizare a lucrărilor de intervenție, pentru obiectivul de investiții – “Lucrări de construcții privind consolidare, reabilitare, restaurare, modificări interioare, refacere împrejurime și organizare de șantier pentru imobilul din str. Plantelor nr. 47, sector 2, București”

**Administrația Municipală pentru Consolidarea
Clădirilor cu Risc Seismic
Director Executiv,
Lucian VOICU**



**Direcția Generală Investiții
pentru Director General
Corina Dumitrescu**



Întocmit
Mihaela Ionela Moraru
c.j. Dochita Enache

