

Anexa. Tabel comparativ asupra PORBI 2021-2027 ( 09.12.2021 versus 20.06.2022)

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
P1. O regiune competitivă prin inovare, digitalizare și întreprinderi dinamice	1. (i) Dezvoltarea și creșterea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate	A0	N/A	<b>Sprijin pentru dezvoltarea unui model conceptual inovativ - Proof of Concept.</b> Acțiunea vizează activități specifice cu caracter inovativ realizate în IMM pentru a demonstra funcționalitatea și pentru a verifica un anumit concept de produs, serviciu sau proces, demonstrând parcurgerea etapelor de maturitate tehnologică de la TRL 3 la TRL 4 sau la TRL 5, în scopul facilitării valorificării și transformării acestora în produse și/sau servicii inovatoare. Sunt avute în vedere investiții în active fixe corporale și necorporale, precum și achiziția de servicii de cercetare, inovare, consultanță pentru inovare etc..
		A1.	<b>Sprijinirea inovării interne (in-house) în IMM-uri.</b> Sunt vizate IMM-urile (cu peste 9 salariați), care vor realiza investiții pentru propriile departamente/laboratoare de CDI, scopul final al proiectului fiind ca acestea să realizeze activități de inovare la nivel intern. Activitățile orientative pentru această acțiune sunt: construcția de noi departamente de CDI (laboratoare/centre de CDI etc.), modernizarea, extinderea și/sau operaționalizarea acestora, însoțită în mod obligatoriu de dotarea cu active corporale și necorporale specifice activității de CDI; realizarea de activități inovatoare ce	<b>Sprijin pentru activități de CDI în IMM.</b> Acțiunea vizează încurajarea investițiilor private și creșterea capacităților de CDI în IMM, prin realizarea de activități CD (cercetare industrială, dezvoltare experimentală), inclusiv adoptarea tehnologiilor avansate și activități de inovare împreună cu investiții în active fixe corporale și necorporale, cu scopul final de a dezvolta produse și/sau procese noi sau substanțial îmbunătățite. Proiectele vor acoperi toate

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
			includ toate activitățile de CD, financiare și comerciale întreprinse să conducă la o inovație pentru IMM etc	aspectele, de la concept la implementare, la finalul implementării atingându-se nivelul de maturitate tehnologică TRL 9.
		A1.bis	N/A	<b>Sprijin pentru valorificarea potențialului facilităților de CDI în strânsă legătură cu nevoile de inovare ale IMM.</b> Acțiunea încurajează parteneriatele dintre organizațiile de CDI publice și mediul de afaceri prin facilitarea accesului IMM la expertiză vastă (cunoștințe, rezultate CD), la facilitățile și infrastructurile acestora, în scopul obținerii de produse și/sau procese noi/semnificativ îmbunătățite. Vor fi susținute activități privind: accesul IMM la facilitățile, instalațiile, echipamentele organizației de CDI; activități de cercetare industrială și/sau dezvoltare experimentală realizate în colaborare cu IMM; diversificarea portofoliului de servicii specifice de transfer tehnologic oferite de entitățile de inovare și transfer tehnologic din cadrul organizației de CDI ; stimularea transferului de cunoștințe; activități pentru diseminarea rezultatelor cercetării și oferirea de servicii de consiliere și suport pentru inovare către IMM; investiții în active fixe corporale și necorporale etc.
		A2.	<b>Sprijinirea IMM-urilor pentru implementarea unui transfer tehnologic.</b> Această acțiune presupune punerea în aplicare a rezultatelor cercetării din domeniile de specializare inteligenta regionale în cadrul	<b>Sprijin pentru colaborarea efectivă între IMM și organizațiile de CDI.</b> Acțiunea vizează încurajarea IMM de a dezvolta colaborarea cu OCDD, pentru a pune în aplicare rezultatele cercetării din domeniile

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
			<p>IMM prin transfer tehnologic (achiziția de servicii specifice de la Entitățile de Inovare și Transfer Tehnologic - EITT din regiune) și prin implementarea unor soluții inovative în vederea introducerii pe piața de produse/procese noi sau semnificativ îmbunătățite (inovative). Activitățile orientative pentru această acțiune sunt: dotarea cu active fixe corporale și necorporale specifice; activități de dezvoltare experimentală (construire și testare prototipuri, serie 0, realizare și operare planuri pilot, activități necesare producției experimentale și testării etc.); achiziția de servicii de transfer tehnologic, activități de inovare (studii tehnice, obținerea și validarea proprietății industriale, standardizarea produselor/ serviciilor/ proceselor, consultanță pentru inovare sau servicii de sprijinire a inovării, etc.); activități de introducere în producție (de ex. pregătirea documentației tehnico-economice necesare, pregătire de fabricație/punere în funcțiune/operare/aplicare, inclusiv specializări necesare pentru personalul din IMM etc.), etc.</p>	<p>de specializare inteligentă și a implementa soluții inovative în vederea realizării de produse/ procese noi sau semnificativ îmbunătățite pentru piața. Inclusiv prin investiții în active fixe corporale și necorporale</p>
		A3.	<p><b>Sprijinirea parcurilor științifice și tehnologice (PST)</b> în vederea creșterii inovării în IMM din domeniile regionale de specializare inteligentă, prin oferirea de servicii de transfer tehnologic corespunzătoare nevoilor acestora. Activitățile orientative pentru această acțiune sunt: crearea și dezvoltarea parcurilor tehnologice și științifice (PST), respectiv, construcția, extinderea și/sau dotarea cu echipamente și software necesare;</p>	<p><b>Dezvoltarea și operaționalizarea Parcului Științific și Tehnologic „Măgurele Science Park”</b> în vederea creșterii inovării în întreprinderi, inclusiv prin oferirea de servicii de transfer tehnologic corespunzătoare nevoilor acestora. Activitățile orientative pentru această acțiune sunt: crearea și dezvoltarea infrastructurilor aferente parcului științific și tehnologic și dotarea cu echipamente,</p>

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
			achiziționarea de servicii de transfer tehnologic specifice; etc	instalații și active necorporale specifice; activități de transfer tehnologic și de internaționalizare.
		A4.	<p><b>Sprijinirea clusterelor de inovare</b> în vederea creșterii competitivității IMM-urilor prin sprijinirea inovării și a integrării acestora în lanțuri de valoare la nivel global. Acest sprijin presupune finanțarea clusterelor de inovare, care ulterior vor oferi sprijin non-financiar IMM-urilor membre cu scopul final ca acestea să introducă inovații de produs/proces. Activitățile orientative pentru această acțiune sunt: dotarea cu active fixe corporale și necorporale pentru dezvoltarea de noi facilități CD comune ale clusterului și/sau modernizarea facilităților CD comune existente; activități de inovare în cluster (obținerea, validarea și protejarea brevetelor și a altor active necorporale care aparțin clusterului; detașarea de personal cu înaltă calificare în organizația clusterului de la o organizație de cercetare; achiziționarea de servicii de consultanță în domeniul inovării; achiziționare de servicii de sprijinire a inovării etc.); activități de exploatare a clusterului (animarea clusterului pentru a facilita colaborarea, schimbul de informații și furnizarea /direcționarea serviciilor specializate și personalizate de sprijin pentru IMM; promovarea clusterului; gestionarea instalațiilor aparținând clusterului de inovare; organizarea de programe de formare, de ateliere și de conferințe pentru a sprijini schimbul de cunoștințe și stabilirea de contacte, etc.)</p>	<p><b>Sprijin pentru clusterelor de inovare în beneficiul IMM, inclusiv prin stimularea de colaborării interregionale, internaționale și intersectoriale.</b> Acțiunea vizează acordarea de sprijin pentru: dotarea cu active fixe corporale și necorporale pentru dezvoltarea de noi facilități CD comune ale clusterului și/sau modernizarea facilităților CD comune existente și activități de exploatare a clusterului (animarea clusterului pentru a facilita colaborarea, schimbul de informații și furnizarea /direcționarea serviciilor specializate și personalizate de sprijin pentru IMM; promovarea clusterului; organizarea de programe de formare, de ateliere și de conferințe pentru a sprijini schimbul de cunoștințe și stabilirea de contacte, etc.), cu scopul final de a stimula inovarea în IMM. Proiectele care vor include acțiuni de cooperare interregionale vor fi încurajate prin punctarea suplimentară în cadrul etapei de selecție și evaluare.</p>

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
	1.(ii) Valorificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor, organizațiilor de cercetare și al autorităților publice	A5.	<b>Sprijin pentru atingerea unei intensități digitale ridicate în IMM.</b> Această acțiune vizează sprijinirea IMM prin intermediul unor vouchere pentru digitalizare necesare pentru implementarea a minim 7 din cele 12 tehnologii digitale vizate de "Indicele economiei și societății digitale DESI 2020"	<b>Sprijin pentru atingerea unei intensități digitale ridicate în IMM.</b> Această acțiune vizează sprijinirea IMM cu un nivel scăzut de digitalizare, pentru implementarea a minim 7 din cele 12 tehnologii digitale vizate de "Indicele economiei și societății digitale DESI" prin: achiziția de produse/servicii IT, investiții în echipamente specifice, achiziția de licențe și/sau dezvoltarea de aplicații software, resurse de stocare și procesare etc., inclusiv susținerea și promovarea comerțului electronic.
		A6.	<b>Sprijin pentru transformarea digitală a IMM-urilor</b> prin: investiții pentru adoptarea noilor tehnologii, a instrumentelor și serviciilor digitale necesare inovării modelului de afaceri și/sau proceselor de producție (digitalizarea comunicării cu furnizorii/clientii; digitalizarea colectării datelor; digitalizarea proceselor interne; digitalizarea managementului datelor financiare; digitalizarea managementul resurselor - ex: automatizarea/ programarea comenzilor pentru a preveni epuizarea resurselor/ stocarea excesivă în avans; digitalizarea managementului resurselor umane - ex. instrumente online pentru telemuncă, atribuirea de sarcini și urmărirea îndeplinirii acestora de la distanță etc.), investiții pentru implementarea soluțiilor de securitate cibernetică în IMM etc.	<b>Sprijin pentru transformarea digitală avansată a IMM.</b> Această acțiune vizează investiții pentru adoptarea noilor tehnologii, a instrumentelor și serviciilor digitale utilizând sisteme TIC/ ERP/ aplicații web etc. (ex: digitalizarea comunicării cu furnizorii/clientii; digitalizarea colectării datelor; digitalizarea proceselor interne; digitalizarea managementului datelor financiare; digitalizarea managementul resurselor: automatizarea/ programarea comenzilor pentru a preveni epuizarea resurselor/ stocarea excesivă în avans; digitalizarea managementului resurselor umane: instrumente online pentru telemuncă, atribuirea de sarcini și urmărirea îndeplinirii acestora de la distanță etc.) și investiții pentru implementarea soluțiilor de securitate cibernetică în IMM etc.
	1.(iii) Intensificarea creșterii	A7.	<b>Sprijinirea dezvoltării start-up-urilor și creării de spin-off-uri.</b> Acest sprijin presupune investiții în active fixe corporale și necorporale în cadrul întreprinderilor de tip	<b>Acțiune eliminată</b>

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
	durabile și competitivității IMM-urilor și crearea de locuri de muncă în cadrul IMM-uri, inclusiv prin investiții productive		start-up (întreprinderi nou-înființate inovatoare cu o vechime de maxim 3 ani) și de tip spin-off (întreprinderi care urmează să se înființeze pe baza unui rezultat obținut în organizații de cercetare de drept public - instituție de CD sau de învățământ superior) pentru activități inovatoare.	
		A8.	<b>Sprijinirea modernizării capacităților tehnologice ale IMM-urilor</b> în vederea îmbunătățirii semnificative a capacităților tehnice, industriale și/sau organizaționale pentru a gestiona mai eficient dezvoltarea produselor și serviciilor, inclusiv susținerea internaționalizării. Acest sprijin presupune finanțarea cu prioritate a microîntreprinderilor, dar și a întreprinderilor mici și mijlocii pentru investiții productive în echipamente, tehnologii și utilaje inovative, având ca scop final dezvoltarea comercială (și unde va fi cazul și internaționalizarea) și crearea de noi locuri de muncă.	<b>Sprijin pentru creșterea durabilă și modernizarea tehnologică a microîntreprinderilor.</b> Această acțiune vizează îmbunătățirea capacităților tehnice și industriale a microîntreprinderilor, pentru a gestiona mai eficient dezvoltarea produselor și serviciilor, inclusiv prin susținerea internaționalizării și utilizării eficiente a resurselor, pentru îmbunătățirea productivității și competitivității. Sprijinul presupune investiții în construirea/extinderea spațiilor de producție/prestare de servicii, echipamente, tehnologii (inclusiv tehnologii verzi), utilaje, soluții și servicii pentru internaționalizare, inclusiv pentru procese de producție prietenoase cu mediul și utilizarea eficientă a resurselor
		A8. bis		<b>Sprijin pentru creșterea competitivității IMM prin instrumente financiare.</b> Această acțiune vizează îmbunătățirea capacităților tehnice și industriale a IMM, pentru a gestiona mai eficient dezvoltarea produselor și serviciilor, inclusiv prin susținerea internaționalizării, pentru îmbunătățirea productivității și competitivității. Sprijinul presupune finanțarea microîntreprinderilor și

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
				întreprinderilor mici și mijlocii pentru investiții în construirea/extinderea spațiilor de producție/prestare de servicii, echipamente, tehnologii, utilaje, soluții și servicii pentru internaționalizare.
		A9.	<b>Sprijinirea antreprenoriatului prin înființarea, dezvoltarea și/sau operaționalizarea incubatoarelor și acceleratoarelor de afaceri.</b> Acest sprijin presupune investiții pentru crearea/dezvoltarea incubatoarelor de afaceri prin construirea spațiilor aferente și dotarea acestora cu active fixe corporale și necorporale, dezvoltarea serviciilor prestate în funcție de cerințele IMM rezidente (servicii de contabilitate, juridice, financiare, de marketing, mentorat, consiliere managerială, formare profesională pentru nevoile actuale și viitoare ale pieței, stabilirea strategiei de părăsire a incubatorului etc.). IMM rezidente vor parcurge toate cele 3 etape derulate în cadrul incubatoarelor de afaceri: etapa de pre-incubare (max. 6 luni - perioada dintre selectarea viitorului rezident și semnarea contractului de incubare), etapa de incubare (antreprenorul este sprijinit de la înființarea firmei până la dezvoltarea ei - etapa acoperă primii 3 ani de activitate a firmei nou înființate) și etapa de de post-incubare (perioada de accelerare), activitățile vizează companii aflate deja în faza de maturitate, fiind capabile	<b>Sprijinirea antreprenoriatului prin dezvoltarea incubatoarelor de afaceri.</b> Acest sprijin presupune investiții pentru dezvoltarea incubatoarelor de afaceri prin construirea/extinderea spațiilor aferente și dotarea acestora cu active fixe corporale și necorporale, dezvoltarea serviciilor prestate în funcție de cerințele IMM rezidente (servicii de contabilitate, juridice, financiare, de marketing, mentorat, consiliere managerială, formare profesională pentru nevoile actuale și viitoare ale pieței, stabilirea strategiei de părăsire a incubatorului etc.). IMM rezidente pot parcurge una, mai multe sau toate cele 3 etape derulate în cadrul incubatoarelor de afaceri: etapa de pre-incubare (max. 6 luni - perioada dintre selectarea viitorului rezident și semnarea contractului de incubare), etapa de incubare (antreprenorul este sprijinit de la înființarea firmei până la dezvoltarea ei - etapa acoperă primii 3 ani de activitate a firmei nou înființate) și etapa de de post-incubare (perioada de accelerare), activitățile vizează

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
			să evolueze pe cont propriu. În etapa de incubare se pot accepta și firme deja înființate. De asemenea, incubatoarele urmează la rândul lor să administreze granturi în favoarea IMM/ start-up-urilor sprijinite, pentru a asigura sustenabilitatea și reziliență ecosistemului sprijinit.	companii aflate deja în faza de maturitate, fiind capabile să evolueze pe cont propriu. În incubator se pot accepta și firme deja înființate. De asemenea, incubatoarele urmează la rândul lor să administreze granturi în favoarea IMM/ start-up-urilor sprijinite, pentru a asigura sustenabilitatea și reziliență ecosistemului sprijinit.
	1. (iv) Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenariat	A10.	<b>Dezvoltarea competențelor în cadrul IMM pentru inovare, modernizare tehnologică, tranziție industrială, economie circulară etc.</b> , Prin această acțiune se vizează acordarea de vouchere de formare profesională pentru cel puțin un angajat din cadrul IMM din domeniile regionale de specializare inteligentă, fie pentru acumularea de noi cunoștințe pentru specializare inteligentă și/sau tranziție industrială și/sau antreprenariat, fie pentru formare de competențe avansate necesare exploatării noilor tehnologii sau orice alt tip de formare profesională necesară la nivelul IMM în linie cu domeniile regionale de specializare inteligentă.	<b>Dezvoltarea competențelor în cadrul IMM pentru inovare, modernizare tehnologică, tranziție industrială, economie circulară etc.</b> , Acțiunea vizează finanțarea de proiecte de formare profesională pentru angajații din cadrul IMM, fie pentru acumularea de noi cunoștințe pentru specializare inteligentă și/sau tranziție industrială și/sau antreprenariat, fie pentru formare de competențe avansate necesare exploatării noilor tehnologii sau orice alt tip de formare profesională necesară la nivelul IMM în linie cu domeniile regionale de specializare inteligentă. Acțiunea poate fi implementată inclusiv prin proiecte integrate aferente IMM care depun proiecte pe os 1.(i), (ii) și (iii).
		A11.	<b>Dezvoltarea competențelor la nivelul entităților implicate în procesul de descoperire antreprenorială, adecvate susținerii specializării inteligente, prin intermediul atelierelor de descoperire antreprenorială regionale.</b> Având în vedere faptul că procesul de descoperire antreprenorială aferent Strategiei de	<b>Acțiune eliminată</b>



Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
			<p>Specializare Inteligentă regională (RIS3 BI) va fi desfășurat în mod continuu pe întreaga perioadă de programare 2021-2027 de către ADR BI, prin intermediul acestei acțiuni se urmărește organizarea în cadrul atelierelor de descoperire antreprenorială de la nivel regional (EDP) a unor sesiuni de formare de competențe specifice pentru IMM și pentru Entitățile de Inovare și Transfer Tehnologic (EITT) acreditate din regiune. Pentru IMM se vor organiza sesiuni de formare a managerilor și/sau a cel puțin unui angajat per IMM, în ceea ce privește: managementului inovării în IMM; abordarea integrată a inovării și definirea proceselor prin care se realizează managementul inovării; stabilirea strategiei de inovare și a portofoliului de proiecte; protecția proprietății intelectuale și valorificarea creațiilor prin transfer de tehnologii; realizarea transformărilor organizaționale pentru a face din inovare o competență cheie; analiza și evaluarea performanțelor din inovare ale organizației; identificarea și formularea de soluții inovative pentru transformarea acestora în proiecte viabile, elaborarea proiectelor și a planurilor de afaceri în vederea pregătirii și punerii în aplicare a proiectelor de specializare inteligentă etc. Pentru EITT se vor organiza sesiuni de formare a cel puțin unui angajat per entitate, în ceea ce privește: transferul/comercializarea rezultatelor cercetării în piață, protecția proprietății intelectuale și valorificarea creațiilor prin transfer de tehnologii, sprijin pentru elaborarea proiectelor și a</p>	

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
			planurilor de afaceri în vederea pregătirii și punerii în aplicare a proiectelor de specializare inteligentă etc.	
P2. O regiune digitalizată	1. (ii) Valorificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor, organizațiilor de cercetare și al autorităților publice	A12.	<b>Srijin pentru digitalizarea administrației publice: servicii și aplicații digitale noi oferite de instituții publice, plecând de la nevoile și în beneficiul cetățenilor și al întreprinderilor din RBI</b> , inclusiv srijin pentru securitate cibernetică și interoperabilitate necesare acestor noi servicii și aplicații digitale.	<b>Srijin pentru digitalizarea administrației publice prin soluții digitale inovative și aplicații de tip smart city.</b> Acțiunea vizează investiții pentru dezvoltarea de servicii și aplicații digitale noi oferite de instituțiile publice, plecând de la nevoile și în beneficiul cetățenilor și al întreprinderilor din RBI, inclusiv srijin pentru securitate cibernetică și interoperabilitate necesare acestor noi servicii și aplicații digitale. Iar ca activități complementare sunt vizate: servicii suport aferente soluțiilor de digitalizare identificate: servicii de formare, instruire, etc.; activități necesare asigurării funcționalității investițiilor realizate, precum: dotări cu echipamente TIC, infrastructura necesară, senzori, etc.  Pentru aplicațiile de tip smart city se au în vedere intervenții precum: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobilitate inteligentă: aplicații pentru transportul public local, pentru identificarea parcarilor și ghidarea spre acestea și afișarea disponibilității, pentru plata parcarii, etc.</li> <li>• Locuire inteligentă: aplicații de tipul city pass turistic, sisteme digitale de gestiune inteligentă a spațiilor verzi, dezvoltarea</li> </ul>
		A13.	<b>Srijin pentru intervenții de tip oraș inteligent</b> („smart-city”) în domeniile: <b>guvernanță inteligentă</b> , ce presupune implementarea de soluții digitale pentru creșterea transparenței actului de guvernare spre exemplu: digitalizarea întregul proces de depunere/emitere a documentelor necesare obținerii autorizației de construire, digitalizarea procedurilor de verificare, redactare și urmărire a actelor realizate de către funcționarii din administrație, sisteme de management a proiectelor / ERP, platforme de servicii publice digitale, sisteme pentru înregistrare și emitere alte tipuri de documente, centre de date urbane și monitorizare în timp real a stării UAT-ului, aplicații de tipul city app, plata prin aplicații online a taxelor și impozitelor, sisteme de programări online, open data, aplicații de tipul funcționar public virtual, etc. <b>Locuirea inteligentă</b> ce presupune implementarea de soluții digitale cu impact direct asupra calității vieții cetățenilor din regiune, spre exemplu: soluție de tipul	

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
			<p>city pass turistic, sisteme de gestiune inteligentă a spațiilor verzi, WiFi în spații publice, dezvoltarea bazelor de date geospațiale și a centrelor de date, sisteme de monitorizare și siguranță a spațiului public, digitalizarea și reconstrucția digitală a obiectivelor de patrimoniu, aplicații de informare a cetățenilor asupra serviciilor medicale și de sănătate, centre pentru monitorizarea situației orașului în timp real, etc.</p> <p><b>Economia inteligentă</b> ce presupune implementarea de soluții digitale ce urmăresc digitalizarea economiei, de la aplicații de tipul one stop shop pentru mediul de afaceri, la platforme de atragere investiții, centre de inovare locală, marketplace de produse locale, FABlab, dezvoltarea laboratoarelor vii (living labs) pentru soluții de tip smart city, etc.</p> <p><b>Cetățeni inteligenți</b>, ce presupune implementarea de soluții digitale pentru stimularea capacității locuitorilor regiunii să fie pro-activi și să participe prin mijloace diverse la luarea deciziilor, îmbunătățirea nivelului lor de instruire digitală, platforme și aplicații de comunicare cu cetățenii, de implicare civică și voluntariat, de raportare de probleme etc.</p> <p><b>Mediu inteligent</b>, ce presupune implementarea de soluții digitale pentru colectarea și afișarea în timp real a datelor de mediu, dotarea cu infrastructură pentru colectare date (senzori, camere, bucle inductive, etc.), aplicații pentru încurajarea reciclării și colectării selective a deșeurilor, pentru reducerea risipei alimentare, iluminat public inteligent, măsurarea și</p>	<p>bazelor de date geospațiale și a centrelor de date, sisteme de monitorizare și siguranță a spațiului public, , aplicații de informare a cetățenilor asupra serviciilor medicale și de sănătate, , etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Economie inteligentă: aplicații de tipul one stop shop pentru mediul de afaceri, platforme de atragere investiții, aplicații, platforme de marketplace de produse locale, etc.</li> <li>• Cetățeni inteligenți: platforme și aplicații de comunicare cu cetățenii, de implicare civică și voluntariat, de raportare de probleme, etc.</li> <li>• Guvernanță inteligentă: sisteme de management a proiectelor / ERP, platforme de servicii publice digitale, , aplicații de tipul city app, open data.</li> <li>• Mediu inteligent: aplicații pentru colectarea și afișarea în timp real a datelor de mediu, aplicații pentru încurajarea reciclării și colectării selective a deșeurilor, pentru reducerea risipei alimentare, aplicații pentru monitorizarea stării infrastructurii tehnico-edilitare și a consumului, aplicații pentru cartarea consumului de energie, etc.</li> </ul>

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
			<p>reducerea consumului de energie, aplicații pentru monitorizarea stării infrastructurii tehnico-edilitare și a consumului, aplicații mobile pentru cartarea consumului de energie, automatizarea sistemelor de irigații a zonelor verzi pe bază de senzori, etc.</p> <p><b>Mobilitate inteligentă</b>, ce presupune implementarea de soluții digitale/aplicații pentru transportul public local, identificarea parcărilor, ghidarea spre acestea și afișarea disponibilității, plata parcării, treceri de pietoni smart etc.</p>	
<b>P3.</b> O regiune prietenoasă cu mediul	2. (i) Promovarea măsurilor de eficiență energetică și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră	A14.	<p><b>Creșterea eficienței energetice în clădirile rezidențiale;</b> Fără a enumera exhaustiv, activitățile sprijinite se referă la:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izolarea termică a anvelopei și parților vitrate ale clădirii;</li> <li>- reabilitarea și modernizarea sistemelor de încălzire, rețelelor și instalațiilor clădirii;</li> <li>- reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat și de management energetic al clădirii;</li> <li>- lucrări specifice ce decurg din RAE și care au ca scop exclusiv eficiența energetică a clădirii;</li> <li>- orice alte activități care conduc la îndeplinirea realizării obiectivelor proiectului (înlocuirea lifturilor și a circuitelor electrice - scări, subsol, lucrări de demontare a instalațiilor și echipamentelor montate, lucrări de reparații la fațade etc.).</li> </ul>	<p><b>Renovarea de amploare moderată a clădirilor rezidențiale multifamiliale</b>, prin activități precum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• izolarea termică a anvelopei și parților vitrate ale clădirii;</li> <li>• reabilitarea și modernizarea sistemelor de încălzire, rețelelor și instalațiilor clădirii;</li> <li>• reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat și de management energetic al clădirii;</li> <li>• lucrări specifice ce decurg din RAE și care au ca scop exclusiv eficiența energetică a clădirii;</li> <li>• orice alte activități care conduc la îndeplinirea realizării obiectivelor proiectului (înlocuirea lifturilor și a circuitelor electrice - scări, subsol, lucrări de demontare a instalațiilor și echipamentelor montate, lucrări de reparații la fațade etc.).</li> </ul>

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
		A15.	<p><b>Creșterea eficienței energetice în clădirile publice.</b> Fără a enumera exhaustiv, activitățile sprijinite se referă la:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izolarea termică a anvelopei și parților vitrate ale clădirii;</li> <li>- reabilitarea și modernizarea sistemelor de încălzire, rețelelor și instalațiilor clădirii;</li> <li>- reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat și de management energetic al clădirii;</li> <li>- măsuri de consolidare împotriva riscului seismic a clădirii;</li> <li>- utilizarea surselor de energie regenerabile pentru producerea de energie dedicată exclusiv consumului propriu al clădirii (fără utilizarea complementară a altor instrumente și scheme care sprijină utilizarea energiilor regenerabile);</li> <li>- activități/lucrări specifice specifice ce decurg din raportul de audit energetic și care au ca scop exclusiv eficiența energetică a clădirii;</li> <li>- orice alte activități care conduc la îndeplinirea realizării obiectivelor proiectului (înlocuirea lifturilor și a circuitelor electrice - scări, subsol, lucrări de demontare a instalațiilor și echipamentelor montate, lucrări de reparații la fațade etc.).</li> </ul>	<p><b>Renovarea aprofundată a clădirilor publice</b> existente din mediul urban și rural, prin activitățile precum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• izolarea termică a anvelopei și parților vitrate ale clădirii;</li> <li>• reabilitarea și modernizarea sistemelor de încălzire, rețelelor și instalațiilor clădirii</li> <li>• reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat și de management energetic al clădirii;</li> <li>• măsuri de consolidare împotriva riscului seismic a clădirilor incadrate in risc seismic IV si III ( in limita unui procent redus de cheltuieli conexe)</li> <li>• utilizarea surselor de energie regenerabile pentru producerea de energie dedicată exclusiv consumului propriu al clădirii (fără utilizarea complementară a altor instrumente și scheme care sprijină utilizarea energiilor regenerabile), în proporție limitată de maxim 20% din valoarea totală a investiției de bază</li> <li>• activități/lucrări specifice specifice ce decurg din raportul de audit energetic și care au ca scop exclusiv eficiența energetică a clădirii;</li> <li>• orice alte activități care conduc la îndeplinirea realizării obiectivelor proiectului (înlocuirea lifturilor și a circuitelor electrice - scări, subsol, lucrări de demontare a instalațiilor și echipamentelor montate, lucrări de reparații la fațade etc.)</li> </ul>

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
		A16.	Ca acțiuni pilot, <b>construirea de clădiri publice cu funcțiuni specifice</b> cu un necesar de energie primară cu cel puțin 20% mai mic decât cerința privind clădirile al căror consum de energie este aproape egal cu zero (NZEB) <b>în linie cu principiile noului Bauhaus European.</b>	Ca acțiune pilot, <b>construirea de clădiri publice</b> în care se desfășoară activități în legătură cu educația, sănătatea sau incluziunea socială, cu un necesar de energie primară cu cel puțin 20% mai mic decât cerința privind clădirile al căror consum de energie este aproape egal cu zero (NZEB), fiind încurajate principiile noului Bauhaus European
	2. (iv) Promovarea adaptării la schimbările climatice și prevenirea riscurilor de dezastre și reziliență, pe baza unor abordări ecosistemice (FEDR)	A 16 bis	x	Proiectarea și execuția lucrărilor de intervenție în scopul <b>creșterii nivelului de siguranță la acțiuni seismice a clădirilor publice existente (din mediul urban) încadrate în Rsl și RslI</b> prin intermediul unor activități, precum: <ul style="list-style-type: none"> <li>• evaluarea structurală a clădirii pentru a determina nivelul său de vulnerabilitate seismică</li> <li>• consolidarea sistemului structural sau a elementelor structurale în ansamblu;</li> <li>• repararea elementelor nestructurale;</li> <li>• demolarea parțială a unor elemente structurale/ nestructurale, cu/fără modificarea configurației și/sau a funcțiunii existente a construcției și introducerea unor elemente structurale/nestructurale suplimentare, după caz</li> <li>• introducerea de dispozitive antiseismice pentru reducerea răspunsului seismic al construcției existente</li> </ul>

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• alte categorii de lucrări/măsuri, exclusiv în zonele de intervenție, respectiv hidroizolații, termoizolații, repararea/ înlocuirea</li> <li>• instalațiilor/echipamentelor aferente construcției, demontări/montări, debranșări/branșări, finisaje la interior/exterior, după caz, îmbunătățirea</li> <li>• terenului de fundare, precum și alte lucrări strict necesare pentru asigurarea funcționalității construcției reabilitate, după caz.</li> <li>• lucrări conexe pentru respectarea altor cerințele fundamentale privind calitatea în construcții (securitate la incendiu, igienă, sănătate și mediu înconjurător, siguranță și accesibilitate în exploatare, protecție împotriva zgomotului, utilizare sustenabilă a resurselor naturale, etc), precum și lucrări pentru creșterea eficienței energetice a clădirii, după caz</li> </ul>
	2.(vii) Creșterea protecției și conservării	A17.	<p>Crearea / extinderea / modernizarea infrastructurilor verzi printr-o abordare de tipul "landscape level approach" prin utilizarea soluțiilor bazate în principal pe natură, de tipul ( după caz):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modelarea terenului și îmbunătățirea calității solului;</li> </ul>	<p>Crearea / <b>extinderea infrastructurilor verzi</b> printr-o abordare de tipul "landscape level approach" prin utilizarea soluțiilor bazate în principal pe natură, precum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• modelarea terenului și îmbunătățirea calității solului</li> <li>• completarea/replantarea/plantarea suprafețelor verzi existente cu vegetație</li> </ul>

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
	naturii, a biodiversității și a infrastructurii verzi, inclusiv în zonele urbane și precum și reducerea tuturor formelor de poluare		<ul style="list-style-type: none"> <li>- completarea/replantarea/plantarea suprafețelor verzi existente cu vegetație;</li> <li>- creșterea densității de arbori/arbuști și întărirea habitatelor ecologice;</li> <li>- crearea compoziției vegetale a habitatelor pentru dezvoltarea ulterioară a biodiversității;</li> <li>- conservarea/regenerarea/creșterea biodiversității faunistice;</li> <li>- crearea/modernizarea de trasee/alei recreative destinate plimbărilor și ciclismului în interiorul spațiilor verzi în vederea creșterii accesibilității și interacțiunii cetățenilor cu spațiile verzi;</li> <li>- crearea/modernizarea, după caz, a elementelor de infrastructura “gri” destinate în mod exclusiv punerii în valoare a infrastructurilor verzi și integrării cu acestea, de tipul elementelor de utilizare a spațiilor verzi și de interacțiune a cetățenilor cu spațiile verzi;</li> <li>- alte soluții ce decurg din documentațiile de specialitate (ex: peisagistică, biodiversitate, etc) ce au ca scop valorificarea infrastructurilor verzi și obținerea unei varietăți mai mari de servicii ecosistemice.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• creșterea densității de arbori/arbuști și întărirea habitatelor ecologice și conservarea biodiversității</li> <li>• crearea compoziției vegetale a habitatelor pentru dezvoltarea ulterioară a biodiversității</li> <li>• conservarea/regenerarea/creșterea biodiversității floristice și faunistice</li> <li>• crearea/modernizarea de trasee/alei recreative cu structură semi/noninvazivă destinate plimbărilor în interiorul spațiilor verzi</li> <li>• activități auxiliare în strânsă legătură cu investiția de bază și într-o proporție redusă din costul total al investiției (elemente de infrastructura “gri” și mobilier urban) destinate utilizării și managementului spațiilor verzi, interacțiunii cetățenilor cu spațiile verzi, udării/pulverizării arborilor/arbuștilor /plantelor în spațiile verzi, colectării selective a deșeurilor în interiorul parcurilor urbane etc.</li> <li>• alte soluții/ activități ce decurg din documentațiile de specialitate ce au ca scop exclusiv valorificarea infrastructurilor verzi și obținerea unei varietăți mai mari de servicii ecosistemice</li> </ul>



Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
		A18.	<p><b>Crearea acoperișurilor / pereților verzi prin utilizarea tipurilor de activități orientative (după caz):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modelarea terenului terasei cu pământ/sol;</li> <li>- montarea elementelor constructive de tipul structuri orizontale și/sau verticale;</li> <li>- gazonarea suprafețelor sau plantarea de vegetație;</li> <li>- crearea, după caz, a elementelor de infrastructura "gri" pentru valorificarea acoperișurilor/pereților verzi ( ex: micro sisteme de irigare destinate infrastucturii verzi);</li> <li>- alte măsuri ce decurg din documentațiile de specialitate (ex: peisagistică, biodiversitate, etc) ce au ca scop valorificarea infrastructurilor verzi și obținerea unei varietăți mai mari de servicii ecosistemice.</li> </ul>	<p>Crearea de noi infrastructuri verzi la nivel de clădire în mediul urban (<b>acoperișuri și/sau pereți verzi</b>), prin activități precum: modelarea cu pământ a terenului terasei sau structurilor verticale, gazonarea suprafețelor sau plantarea cu vegetație/arbuști, activități auxiliare: montarea elementelor constructive de tipul structuri orizontale și/sau verticale în strânsă legătură cu investiția de bază , utilizarea elementelor de infrastructură „gri” și alte măsuri pentru valorificarea infrastructuri verzi (într-o proporție redusă din costul total al investiției) etc</p>
<b>P4.</b> O regiune cu mobilitate ridicată	2.(viii) Promovarea mobilității urbane multimodale durabile ca parte a tranziției către o economie	A19.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Acțiuni destinate infrastructurii utilizate pentru prestarea serviciului de transport public urban curat</b></li> <li>- construirea/extinderea/modernizarea traseelor de transport public electric urban/ suburban: infrastructura/ suprastructura căii de rulare și alte elemente tehnice, inclusiv stații, substații electrice, depouri, etc;</li> </ul>	<p><b>Acțiuni destinate infrastructurii utilizate pentru prestarea serviciului de transport public urban curat:</b> c</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• construirea/extinderea/modernizarea traseelor de transport public electric urban/ suburban: infrastructura/ suprastructura căii de rulare și alte elemente tehnice, stații de transport public, substații electrice, depouri, autobaze etc.</li> </ul>

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
	fără emisii de dioxid de carbon		- construirea de infrastructuri multimodale pentru mijloacele de transport în comun de tip park&ride etc.	
		A20.	<b>Acțiuni destinate serviciului de transport public de călători</b> - achiziționare mijloacelor de transport fără emisii de CO <sub>2</sub> ; - achiziționarea de material rulant (tramvai).	<b>Acțiuni destinate serviciului de transport public de călători</b> • achiziționarea mijloacelor de transport public fără emisii de CO <sub>2</sub> , inclusiv stații de încărcare și alimentare a acestora • achiziționarea de material rulant (tramvai)
		A21.	<b>Acțiuni destinate infrastructurii transportului nemotorizat</b> - construirea/extinderea/ modernizarea infrastructurii de piste/trasee pentru biciclete; - modernizarea/ extinderea trasee pietonale.	<b>Acțiuni destinate infrastructurii transportului nemotorizat</b> • construirea/ extinderea/ modernizarea / infrastructurii destinate utilizării bicicletelor (piste/ trasee/ drumuri pentru biciclete și cicliști) • crearea/ modernizarea/ extinderea trasee pietonale.
		A22.	<b>Acțiuni destinate digitalizării sistemelor de transport public urbane</b> - crearea/ modernizarea/ extinderea sistemelor de management al transportului public/ traficului (sisteme în cadrul cărora se aplică tehnologii ale informației și comunicațiilor în gestionarea mobilității și traficului precum și pentru interfețe cu alte moduri de transport).	<b>Acțiuni destinate digitalizării sistemelor de transport public urbane</b> - dezvoltarea de sisteme inteligente de transport: management al serviciului de transport public, e-ticketing, management de trafic, management al flotei, informare călători, sisteme automate de taxare, automatizare elemente de infrastructură de transport public curat, centre de date etc.

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
		A23.	<p><b>Acțiuni destinate infrastructurii transportului public alternativ.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- construirea / achiziționarea / instalarea stațiilor de realimentare/reîncărcare cu combustibili alternativi pentru transportul public, etc.</li> </ul>	<p><b>Actiunea a fost eliminata, nu se mai finanteaza</b></p>
<b>P5.</b> O regiune accesibilă	3.(ii) Dezvoltarea și creșterea unei mobilități naționale, regionale și locale durabile, reziliente la schimbările climatice, inteligente și intermodale, inclusiv îmbunătățirea accesului la TEN-T și a mobilității transfrontaliere	A24.	<p>Acțiuni destinate <b>infrastructurii rutiere județene</b> care asigură conectivitatea la rețeaua și nodurile TEN-T rutiere existente/viitoare prin care sunt propuse <b>construirea/reabilitarea/modernizarea drumurilor județene</b> care se vor realiza prin (listă activități neehauviste):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- intervenții asupra suprastructurii/infrastructurii căii de rulare și altor elemente tehnice care fac parte integrantă din DJ conform soluției tehnice și legislației RO;</li> <li>- lucrări de artă pe traseul DJ, urmare a soluțiilor tehnice (ex: poduri, podețe, șanțuri, rigole, pasajele denivelate);</li> <li>- trasee pietonale și piste pentru bicicliști pe traseul DJ unde situația din teren o permite;</li> <li>- stații pentru transport public pe traseul DJ;</li> <li>- infrastructură destinată siguranței rutiere pentru autovehicule, pietoni și bicicliști, inclusiv semnalistică orizontală și verticală și instalații aferente sistemelor inteligente de transport;</li> </ul>	<p><b>Acțiuni destinate infrastructurii rutiere județene care asigură conectivitatea la rețeaua și nodurile TEN-T rutiere</b> existente/ viitoare prin care sunt propuse construirea/reabilitarea/modernizarea drumurilor județene care se vor realiza prin activități precum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• intervenții asupra suprastructurii/infrastructurii căii de rulare și altor elemente tehnice care fac parte integrantă din DJ conform soluției tehnice și legislației RO</li> <li>• lucrări de artă pe traseul DJ, urmare a soluțiilor tehnice (ex: poduri, podețe, șanțuri, rigole, pasajele denivelate)</li> <li>• amenajări rutiere destinate circulației pietonilor și bicicliștilor ( trasee pietonale, piste pentru biciclete, drumuri pentru cicliși) pe traseul DJ</li> <li>• stații de transport public smart pe traseul DJ (ex: stații, soluții smart pentru vânzarea de bilete, afișare pentru călători, informare și supraveghere video, inclusiv utilizare energie din surse regenerabile, etc)</li> </ul>

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- infrastructuri verzi și/sau infrastructuri pentru utilizarea combustibililor alternativi pe traseul DJ, etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• soluții destinate siguranței rutiere (conform auditului de siguranță rutieră și SNSR 2020-2030) în legătură directă cu infrastructura de transport rutieră.</li> </ul>
		A25.	<p>Acțiuni destinate <b>infrastructurii rutiere in scopul decongestionării traficului</b> prin care sunt propuse <b>construirea de sub/supra traversări rutiere (pasaje), extinderi la 4 benzi, bretele de acces</b>, etc care se vor realiza prin (listă activități neehauviste):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- intervenții la suprastructura/infrastructura căii de rulare și la alte elemente tehnice care fac parte integrantă din drum, inclusiv lucrări de artă conform soluției tehnice și legislației RO;</li> <li>- trasee pietonale, piste pentru bicicliști, stații pentru transport public pe segmentul de drum (după caz);</li> <li>- infrastructură destinată siguranței rutiere pentru autovehicule, pietoni și bicicliști, inclusiv semnalistică orizontală și verticală și instalații aferente sistemelor de transport inteligente pe segmentul de drum.</li> </ul>	<p>Acțiunea a fost eliminata . Nu se mai finanteaza</p>
		A25 bis	X	<p>Acțiuni destinate <b>siguranței rutiere adresate rețelei de transport</b> în linie cu cerințele SNSR 2020-2030 și auditului de siguranță rutieră, care se vor realiza prin activități precum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• construirea de senzori giratorii noi, reamenajări de intersecții prin canalizarea</li> </ul>

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
				<p>fluxurilor de trafic, benzi dedicate pentru viraje la stânga, etc</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>transformarea trecerilor la nivel cu calea ferată în pasaje denivelate/subterane, complementar investițiilor finanțate prin PNRR și POT pentru creșterea siguranței rutiere și eliminarea blocajelor din trafic</li> <li>îmbunătățirea semnalizării verticale și orizontale și a vizibilității pe sectoarele periculoase prin asigurarea iluminatului pe timp de noapte cu soluții moderne și dispozitive luminoase și reflectorizante, semnalizare</li> <li>digitalizarea și implementarea de soluții high – tech, semnalizare variabilă sistem LED, ansambluri luminoase pentru semnalizarea obstacolelor</li> <li>implementarea de măsuri de siguranță pasivă, atenuatori de impact, parapete de ghidare pe rulouri materiale retro-reflectorizante, marcajele rezonatoare, limitatoare de viteză, etc.</li> </ul>
		A26.	<p>Acțiuni destinate <b>multimodalității</b> prin care sunt propuse <b>construirea de infrastructuri multimodale de marfă</b> (listă activități neehauviste). Acestea se vor realiza prin următoarele tipuri de activități orientative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>construire platforme, clădiri operaționale, echipamente de transbordare destinate terminalului multimodal;</li> </ul>	<p><b>Acțiuni destinate multimodalității prin care sunt propuse construirea de infrastructuri multimodale care se vor realiza prin (listă activități neehauviste):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>construire platforme și clădiri operaționale, racorduri de drumuri de acces și drumuri operaționale, amenajări destinate circulației pietonilor și bicicliștilor, soluții de</li> </ul>

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- construire racorduri de drumuri de acces și drumuri operaționale care deserveșc terminalul multimodal;</li> <li>- construire pasaje, cale ferata de acces și operațională care deserveșc terminalul multimodal;</li> <li>- investiții in infrastructură destinată siguranței rutiere pentru autovehicule, pietoni și bicicliști, inclusiv semnalistică orizontală și vertical și sisteme inteligente de transport și instalații aferente.</li> </ul>	<p>siguranță rutieră, soluții smart și digitalizare, instalații și alte activități necesare funcționării terminalului multimodal de pasageri/park&amp;ride</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• construire platforme, clădiri operaționale, echipamente de transbordare, racorduri de drumuri de acces și drumuri operaționale, cale ferată de acces și operațională, soluții de siguranță rutieră, soluții smart și digitalizare, instalații și alte activități necesare funcționării terminalului intermodal de marfă</li> </ul>
P6. O regiune cu infrastructură educațională modernă	4.(ii) Îmbunătățirea accesului egal la servicii de calitate și incluzive în educație, formare și învățarea pe tot parcursul vieții prin dezvoltarea infrastructurii accesibile, inclusiv prin promovarea	A27.	<b>Crearea și modernizarea de infrastructuri educaționale pentru învățământul timpuriu</b> (ante preșcolar: creșe și preșcolar: grădinițe, incluzând învățământul preșcolar special).	<b>Crearea și modernizarea de infrastructuri educaționale pentru învățământul timpuriu (antepreșcolar: creșe și preșcolar: grădinițe)</b>
		A28.	<b>Crearea și modernizarea de infrastructuri educaționale pentru învățământul primar și secundar</b> (primar, gimnazial și liceal: teoretic și vocațional, incluzând învățământul special, unitățile de învățământ cu program sportiv suplimentar: cluburi sportive școlare și unitățile de învățământ pentru activități extrașcolare: cluburile copiilor)	<b>Crearea și modernizarea de infrastructuri educaționale pentru învățământul primar și secundar</b> (primar, gimnazial și liceal: teoretic și vocațional, incluzând unitățile de învățământ cu program sportiv suplimentar și unitățile de învățământ pentru activități extrașcolare)
		A29.	<b>Crearea și modernizarea de infrastructuri educaționale pentru învățământul profesional și</b>	<b>Fără modificări</b>

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
	rezilienței pentru educația și formarea la distanță și online		<b>tehnic, inclusiv campusuri</b> (profesional, postliceal și liceal: tehnologic).	
		A30.	<b>Crearea și modernizarea de infrastructuri educaționale pentru învățământul superior, inclusiv campusuri.</b>	<b>Fără modificări</b>
<b>P7.</b> O regiune atractivă și incluzivă	5.(i) Promovarea dezvoltării integrate și incluzive în domeniul social, economic și al mediului, precum și al culturii, a patrimoniului natural, al turismului durabil și a securității în zonele urbane	A31.	<b>Dezvoltarea infrastructurilor de agrement, petrecerea timpului liber, sport și interacțiune socială în zonele urbane.</b> Sunt avute în vedere: crearea/ amenajarea și dotarea infrastructurii de agrement și petrecerea timpului; crearea/ amenajarea și dotarea de infrastructuri sportive (atât interioare, cât și exterioare); crearea/ amenajarea și dotarea de infrastructuri care să contribuie la creșterea incluziunii în comunitate; etc.	<b>Dezvoltarea infrastructurilor de agrement, petrecerea timpului liber, sport și interacțiune socială în zonele urbane</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• crearea/ amenajarea și dotarea de infrastructuri care să contribuie la creșterea incluziunii în comunitate: infrastructuri de agrement și petrecerea timpului liber, infrastructuri pentru activități recreative, socio-culturale, educative etc.</li> <li>• crearea/ amenajarea și dotarea de infrastructuri sportive (atât interioare, cât și exterioare);</li> </ul>
		A32.	<b>Conservarea, protecția și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural și a infrastructurilor destinate activităților culturale în zonele urbane.</b> Această acțiune vizează: restaurarea, consolidarea, conservarea și dotarea obiectivelor de patrimoniu cultural (cuprinse în lista monumentelor istorice); reabilitare, consolidarea, modernizarea, extinderea și dotarea infrastructurilor culturale existente, precum și construcția de noi clădiri destinate	<b>Conservarea, protecția și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural și a infrastructurilor destinate activităților culturale în zonele urbane</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• restaurarea, consolidarea, conservarea și dotarea obiectivelor de patrimoniu cultural (cuprinse în lista monumentelor istorice);</li> <li>• reabilitare, consolidarea, modernizarea, extinderea și dotarea infrastructurilor culturale existente, precum și construcția de noi clădiri destinate activităților culturale, inclusiv pentru</li> </ul>

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
			activităților culturale, inclusiv pentru expunerea și protecția patrimoniului cultural mobil și imobil; implementarea tehnologiilor multimedia și a tehnicilor digitale pentru promovarea obiectivelor de patrimoniu cultural și a infrastructurilor culturale.	expunerea și protecția patrimoniului cultural mobil și imobil; <ul style="list-style-type: none"> <li>• implementarea tehnologiilor multimedia și a tehnicilor digitale (inclusiv digitizare 3D) pentru conservarea și promovarea obiectivelor de patrimoniu cultural și a infrastructurilor culturale; etc.</li> </ul>
		A33.	<b>Îmbunătățirea mediului urban prin regenerarea spațiilor publice.</b> În care sunt incluse: crearea de facilități pentru recreere pe terenurile amenajate în aer liber (ex. locuri de joacă, scuaruri, piețe publice etc.); incluzând realizarea de alei pietonale, piste pentru bicicliști, crearea trotuare, dotarea cu mobilier urban, asigurarea utilităților publice, realizarea sistemului de iluminat, a sistemelor de supraveghere video, wi-fi etc.	<b>Îmbunătățirea mediului urban prin regenerarea spațiilor publice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• crearea/ extinderea/ reabilitarea de facilități pentru recreere pe terenurile amenajate în aer liber (ex. zone speciale pentru sport, locuri de joacă, scuaruri, piețe publice, spații publice din interiorul ansamblurilor de locuințe colective etc.), incluzând realizarea de căi de acces, alei pietonale, piste pentru bicicliști, crearea trotuare, dotarea cu mobilier urban (bănci, foșoare, pergole etc.), plantarea (inclusiv arbori) și gazonarea suprafețelor, asigurarea utilităților publice, realizarea sistemului de iluminat, a sistemelor de supraveghere video, a rețelelor wi-fi, măsuri pentru asigurarea accesibilității persoanelor cu dizabilități etc.</li> </ul>
	5.(ii) Promovarea dezvoltării locale integrate și incluzive în domeniul	A34.	<b>Dezvoltarea infrastructurilor de agrement, petrecerea timpului liber, sport și interacțiune socială în afara zonelor urbane.</b> Sunt avute în vedere: crearea/ amenajarea și dotarea infrastructurii de agrement și petrecerea timpului;	<b>Dezvoltarea infrastructurilor de agrement, petrecerea timpului liber, sport și interacțiune socială în afara zonelor urbane</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• crearea/ amenajarea și dotarea de infrastructuri care să contribuie la creșterea incluziunii în comunitate: infrastructuri de agrement și</li> </ul>



Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
	social, economic și al mediului în domeniul culturii, al patrimoniului natural, al turismului durabil precum și a securității în alte zone decât cele urbane		crearea/ amenajarea și dotarea de infrastructuri sportive (atât interioare, cât și exterioare); crearea/ amenajarea și dotarea de infrastructuri care să contribuie la creșterea incluziunii în comunitate; etc	petrecerea timpului liber, infrastructuri pentru activități recreative, socio-culturale, educative etc. • crearea/ amenajarea și dotarea de infrastructuri sportive (atât interioare, cât și exterioare)
		A35.	<b>Conservarea, protecția și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural și a infrastructurilor destinate activităților culturale în afara zonelor urbane.</b> Această acțiune vizează: restaurarea, consolidarea, conservarea și dotarea obiectivelor de patrimoniu cultural (cuprinse în lista monumentelor istorice); reabilitare, consolidarea, modernizarea, extinderea și dotarea infrastructurilor culturale existente, precum și construcția de noi clădiri destinate activităților culturale, inclusiv pentru expunerea și protecția patrimoniului cultural mobil și imobil; implementarea tehnologiilor multimedia și a tehnicilor digitale pentru promovarea obiectivelor de patrimoniu cultural și a infrastructurilor culturale.	<b>Conservarea, protecția și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural și a infrastructurilor destinate activităților culturale în afara zonelor urbane</b> • restaurarea, consolidarea, conservarea și dotarea obiectivelor de patrimoniu cultural (cuprinse în lista monumentelor istorice cu excepția celor aflate în teritoriul LEADER); • reabilitare, consolidarea, modernizarea, extinderea și dotarea infrastructurilor culturale existente, precum și construcția de noi clădiri destinate activităților culturale, inclusiv pentru expunerea și protecția patrimoniului cultural mobil și imobil; • implementarea tehnologiilor multimedia și a tehnicilor digitale (inclusiv digitizare 3D) pentru conservarea și promovarea obiectivelor de patrimoniu cultural și a infrastructurilor culturale. etc.
<b>P8.</b>	Asistență tehnică	A36.	Activitățile pentru organizarea și funcționarea Autorității de Management, inclusiv cheltuielile pentru	Activitățile pentru organizarea și funcționarea Autorității de Management, inclusiv cheltuielile

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
			<p>înființarea și funcționarea unui Comitet de Monitorizare al programului (achiziții echipamente birotica, rețelistică, digitalizare maximizată a relației AM/beneficiari, salarizarea personalului AM, instruirea personalului AM, organizarea de întâlniri ale CM și altor comitete specifice - cel puțin un Comitet Regional de Inovare). <b>De asemenea va fi avută în vedere susținerea activității de implementare a POR 2014-2020 pana la închiderea respectivului program.</b></p>	<p>pentru înființarea și funcționarea unui Comitet de Monitorizare al programului (echipamente birotica, rețelistică, digitalizare maximizată a relației AM/beneficiari, salarizarea personalului AM, instruirea personalului AM, organizarea de întâlniri ale CM și altor comitete specifice - cel puțin un Comitet Regional de Inovare). De asemenea, va fi avută în vedere susținerea activității de implementare a POR 2014-2020 (cheltuieli aferente monitorizării durabilității proiectelor și închiderii programului).</p>
		A37.	<p>Activitățile de informare și comunicare care vor face obiectul unei strategii specifice de comunicare și a unui plan anual de comunicare elaborat de AM (NOTĂ: în acțiunile de comunicare și informare vor fi introduse măsuri specifice adresate cetățenilor, portal pentru participarea la întreg procesul de implementare, adunări participative pentru adresarea de recomandări de către cetățeni către AM și către beneficiarii de tip public)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprijin pentru elaborarea și implementarea Strategiei/Planului de comunicare</li> <li>• Organizarea de evenimente de comunicare, informare și promovare, campanii mass-media</li> <li>• Dezvoltarea și gestionarea instrumentelor/campaniilor de comunicare</li> <li>• Alte activități de informare și comunicare specifice POR BI, realizarea și distribuirea de materiale informative și publicitare, vizite la proiecte etc.</li> </ul>
		A38.	<p>Întocmirea de studii și analize necesare pentru evaluarea implementării programului, comensurare indicatorilor, evaluări obligatorii conform regulamentelor.</p>	<p>Întocmirea de studii și analize necesare pentru evaluarea implementării programului (pregătire, selecție, verificare și monitorizare, evaluare,</p>

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
				control și audit etc.), comensurare indicatorilor, evaluări obligatorii conform regulamentelor.
		A39.	<p>Întărirea capacității de implementare la nivelul entităților beneficiare de finanțare și a organismelor care concura la implementarea programului. Acțiunile specifice vizate pentru sprijinirea beneficiarilor și a altor organisme:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- training pentru echipele de implementare de la nivelul beneficiarilor precum și pentru personalul din departamente operaționale care concură la elaborarea și implementarea proiectelor (planificare, investiții, achiziții). Avem în vedere atât organizarea de traininguri clasice cat si de tip “schimb de experiența” (cu entitățile din alte regiuni care pot prezenta exemple de succes, cu persoane/experti în domeniile de interes, inclusiv crearea unor platforme de implicare a cetățenilor în proiectele majore) în special pentru acele priorități care au elemente de noutate sau în care am identificat probleme în actualul exercițiu (TT, infrastructuri verzi, mobilitate urbană curată etc.) și pentru teme orizontale, complementare cu măsurile prevăzute în POAT.</li> </ul> <p>În mod particular se analizează posibilitatea organizării de traininguri specifice pe domeniu</p>	<p>Întărirea capacității de implementare la nivelul entităților beneficiare sau potențial beneficiare de finanțare și a organismelor care concura la implementarea programului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Activități de informare și sprijin de tip help-desk</li> <li>o Training pentru echipele de implementare de la nivelul beneficiarilor precum și pentru personalul din departamente operaționale care concură la elaborarea și implementarea proiectelor (planificare, investiții, achiziții). Avem în vedere atât organizarea de traininguri clasice cat si de tip “schimb de experiență” (cu entitățile din alte regiuni care pot prezenta exemple de succes, cu persoane/experti în domeniile de interes) în special pentru acele priorități care au elemente de noutate sau în care am identificat probleme în actualul exercițiu (transfer tehnologic, infrastructuri verzi, mobilitate urbană curată etc.) și pentru teme orizontale, complementare cu măsurile prevăzute în POAT. În mod particular organizarea de traininguri specifice pe domeniile: educație (măsuri de întărire a capacității atât pentru structurile care</li> </ul>

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
			educației (măsuri de întărire a capacității atât pentru structurile care gestionează infrastructura la nivel de administrație locală, cât și pentru personalul didactic, respectiv utilizarea unor experți în educație pentru analiza/evaluare/optimizarea procesului educațional, introducerea de noi metode de predare, cursuri comunicare, training specific pentru utilizarea infrastructurii în cazul proiectelor inovative), mobilității urbane (întărirea capacității a ADI TPBI) și pe domeniul eficienței energetice (în domeniul performanței energetice a clădirilor în contextul actualizării curente a metodologiilor de calcul și training/ schimb de experiență pentru cunoașterea și implementarea celor mai noi soluții tehnice și arhitecturale).	gestionează infrastructura la nivel de administrație locală, cât și pentru personalul didactic, respectiv utilizarea unor experți în educație pentru analiza/evaluare/optimizarea procesului educațional, introducerea de noi metode de predare, cursuri comunicare, training specific pentru utilizarea infrastructurii în cazul proiectelor inovative), mobilitate urbană (planificare, proiecte inovative), eficiență energetică (în domeniul performanței energetice a clădirilor în contextul actualizării curente a metodologiilor de calcul și training/ schimb de experiență pentru cunoașterea și implementarea celor mai noi soluții tehnice și arhitecturale – conceptul Bauhaus) și planificare urbană (schimb de experiență pentru planificare strategică și teritorială).
		A40.	Alte tipuri de acțiuni complementare celor care vor fi definite prin PO specific pentru AT și prin alte măsuri de AT definite de nivelul național (de exemplu simplificare, prevenirea și tratarea conflictelor de interese, fraudă, corupție, monitorizare electronică etc.).	Alte tipuri de acțiuni complementare celor care vor face obiectul Strategiei Naționale de AT (National ACB Roadmap) pentru a consolida capacitatea administrativă la nivelul AM și beneficiarilor în zonele de interes: simplificare, prevenirea și tratarea conflictelor de interese, fraudă, corupție, monitorizare electronică etc.
		A40.Bis	<b>N/A</b>	Întărirea și dezvoltarea capacității administrative a instituțiilor implicate în sistemul de management și control al POR BI prin organizarea de întâlniri de

Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
				lucru, schimburi de experiență și bune practici (în special cu alte regiuni capitală europene: Région de Bruxelles-Capitale, Ile-de-France, Brandenburg etc.) și sesiuni specifice de instruire pe domenii de interes în implementarea fondurilor: achiziții publice, managementul proiectelor cu finanțare europeană, ajutor de stat, nereguli, prevenirea corecțiilor financiare, managementul neregulilor, antifraudă, dezvoltarea abilităților tehnice ale personalului, etc;
		A40.Bis	N/A	Întărirea capacității Agenției pentru Dezvoltare Regională București-Ilfov: întocmirea de studii și analize pentru fundamentarea documentelor programatice (PDR BI, RIS3 BI); dezvoltarea capacității administrative pentru elaborarea, implementarea, monitorizarea, evaluarea, actualizarea și revizuirea documentelor programatice; asigurarea investițiilor necesare pentru funcționarea ADR BI - cheltuieli cu modernizarea spațiilor necesare desfășurării activităților, cheltuieli cu servicii IT, achiziționarea de materiale consumabile, achiziția de active fixe corporale, obiecte de inventar, arhivare etc. și cheltuieli generale de administrație (mentenanța, utilități, chirie etc.); dezvoltarea capacității administrative a ADR BI pentru oferirea de suport tehnic potențialilor beneficiari etc.
		A40.Bis	N/A	Întărirea capacității Autorităților Publice Locale în vederea elaborării, îmbunătățirii și implementării



Prioritate	Obiectiv specific	Cod acțiune	Acțiuni propuse PORBI 09.12.2021	Acțiuni propuse PORBI 20.06.2022
				strategiilor teritoriale integrate: întocmirea de studii și analize (exp. evaluarea contrafactuală de impact); organizarea de întâlniri; cheltuieli legate de consolidarea mecanismelor de guvernare (training, peer-learning, cheltuieli cu servicii IT, achiziționarea de materiale consumabile etc.)