



PNRR E PROGETTO, PROSPETTIVE DI CAMBIAMENTO NELLA MILANO METROPOLITANA

OBIETTIVI

L'ORDINE DEGLI ARCHITETTI DI MILANO PROMUOVE UN INCONTRO PER RIFLETTERE SULL'ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI COLLEGATI AL PNRR E DEI PRINCIPI DI GESTIONE DEL TERRITORIO NEL RISPETTO DELLA QUALITÀ PROGETTUALE.

CON IL CONTRIBUTO DI RAPPRESENTANTI DEGLI ENTI RESPONSABILI DELLA SUA IMPLEMENTAZIONE, SARANNO AFFRONTATI I TEMI DEL PNRR IN RELAZIONE AL TERRITORIO METROPOLITANO E LOMBARDO, APPROFONDENDO IL PUNTO DI VISTA DEI DIVERSI PROFESSIONISTI DELLA PROGETTAZIONE.

L'INCONTRO SARÀ INOLTRE OCCASIONE PER SOTTOLINEARE, PRESSO LE ISTITUZIONI RESPONSABILI DELLA GESTIONE DEI FINANZIAMENTI, L'IMPORTANZA DELL'ARCHITETTURA DI QUALITÀ E DELLA PROGETTAZIONE COME ELEMENTO FONDAMENTALE DELLA TRASFORMAZIONE DEI TERRITORI NEI PROSSIMI ANNI.

PROGRAMMA

SALUTI ISTITUZIONALI | ALBERTO BORTOLOTTI
INTRODUCE E MODERA | ALESSANDRO ALI

INTERVENTI

- LE TRASFORMAZIONI URBANE ALLA PROVA DEL PIANO NAZIONALE: QUESTIONI APERTE E NUOVE SFIDE | GABRIELE PASQUI

- IL PNRR: LA PROGETTAZIONE DI SPAZI E SERVIZI DELL'ITALIA DI DOMANI | FRANCESCO TUFARELLI

- IL QUADRO REGIONALE DELLA PROGRAMMAZIONE DEGLI INVESTIMENTI DEL PNRR | PIERATTILIO SUPERTI

- LE OPPORTUNITÀ DEL PNRR PER IL TERRITORIO METROPOLITANO: GLI INTERVENTI DEI PIANI URBANI INTEGRATI E DEI PINQUA | MICHELA PALESTRA

- IL PNRR A MILANO: OPPORTUNITÀ PER IL CAMBIAMENTO DELLA CITTÀ | DARIO LUIGI MONETA

- LE PROFESSIONALITÀ DELLA PROGETTAZIONE PER IL PNRR: RISORSE E OPPORTUNITÀ | RAFFAELLA LAVISCO

- STATISTICHE E INDICATORI DI GENERE PER UN PNRR EQUO | GIOVANNA BADALASSI

DOMANDE E DIBATTITO

16 MAGGIO 2022 ORE 18.00



ORDINE E FONDAZIONE DELL'ORDINE
DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI
E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI MILANO

VIA SOLFERINO 17/19, 20121 MILANO
ORDINEARCHITETTI.MI.IT
FONDAZIONE.ORDINEARCHITETTI.MI.IT



ORDINE E FONDAZIONE DELL'ORDINE
DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI
E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI MILANO

16 MAGGIO 2022

IL PNRR E LA PROGETTAZIONE

PROSPETTIVE PER IL TERRITORIO METROPOLITANO

Gabriele Pasqui (DASU, Politecnico di Milano)

Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e i fondi strutturali

- Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) si inserisce all'interno del programma Next Generation EU (NGEU), il pacchetto da 750 miliardi di euro concordato dall'Unione Europea in risposta alla crisi pandemica, e prevede investimenti pari a 191,5 miliardi di euro, finanziati attraverso il Dispositivo per la Ripresa e la Resilienza.
- Ai fondi del PNRR si affiancano ulteriori 30,6 miliardi di euro del Fondo Complementare, finanziato attraverso lo scostamento pluriennale di bilancio approvato nel Consiglio dei ministri del 15 aprile, per la copertura finanziaria di un Piano nazionale di investimento di quei progetti coerenti con le strategie del PNRR.
- Al PNRR si affianca poi la programmazione dei Fondi strutturali per il periodo 2021-2027, attualmente in corso

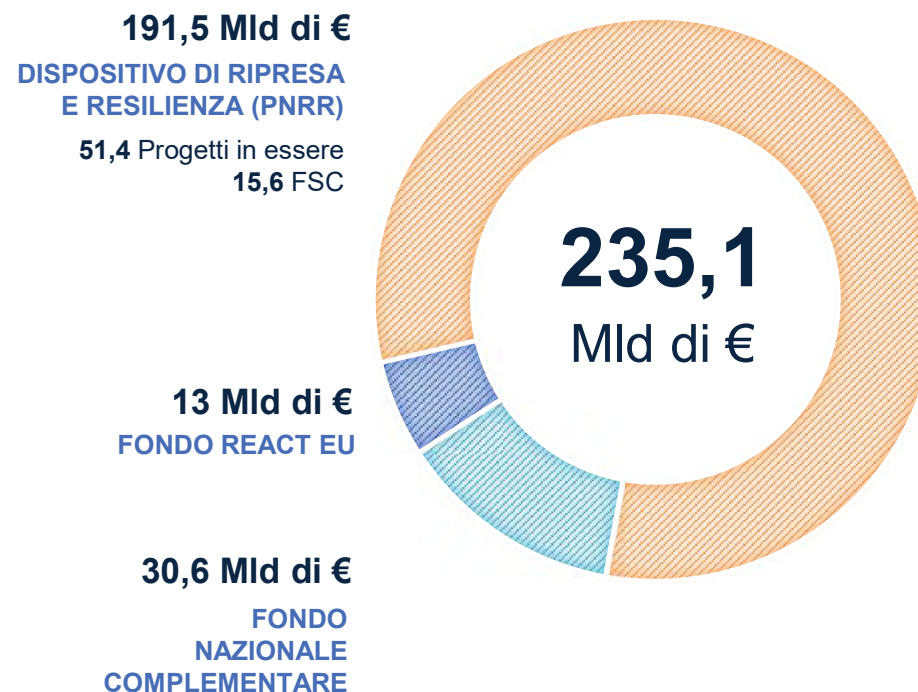
RISORSE DESTINATE ALL'ITALIA

IL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA: uno sguardo d'insieme

Nell'ambito dell'iniziativa Next Generation EU, l'Italia ha ricevuto risorse afferenti al **Dispositivo di Ripresa e Resilienza (PNRR)** per un importo complessivo pari a € 191,5 miliardi da impiegare nel periodo 2021-2026 attraverso l'attuazione del PNRR (di cui **51,4 mld** per Progetti in Essere).

Al fine di finanziare tutti i progetti ritenuti validi e in linea con la strategia del PNRR Italia:

- parte delle risorse sono state stanziare tramite il **Fondo Sviluppo e Coesione (FSC)** per 15,6 mld di €;
- è stato istituito un **Fondo Nazionale Complementare**, per un importo complessivo pari a 30,6 mld di €;
- risorse pari a 13 mld di € sono state assegnate per il tramite del **Fondo React EU**.



Le sfide del PNRR

Il Piano ha tre obiettivi principali.

- Il primo, con un orizzonte temporale ravvicinato, risiede nel riparare i danni economici e sociali causati della crisi pandemica.
- Con una prospettiva più di medio-lungo termine, il Piano affronta alcune debolezze che affliggono la nostra economia e la nostra società da decenni: i perduranti divari territoriali, le disparità di genere, la debole crescita della produttività e il basso investimento in capitale umano e fisico.
- Infine, le risorse del Piano contribuiscono a dare impulso a una compiuta transizione ecologica.

Le missioni del PNRR

- I progetti di investimento del PNRR sono suddivisi in 16 componenti, raggruppate a loro volta in 6 missioni, come riportato di seguito nella Tabella.
- Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo
- Rivoluzione verde e transizione ecologica
- Infrastrutture per una mobilità sostenibile
- Istruzione e ricerca
- Inclusione e coesione
- Salute

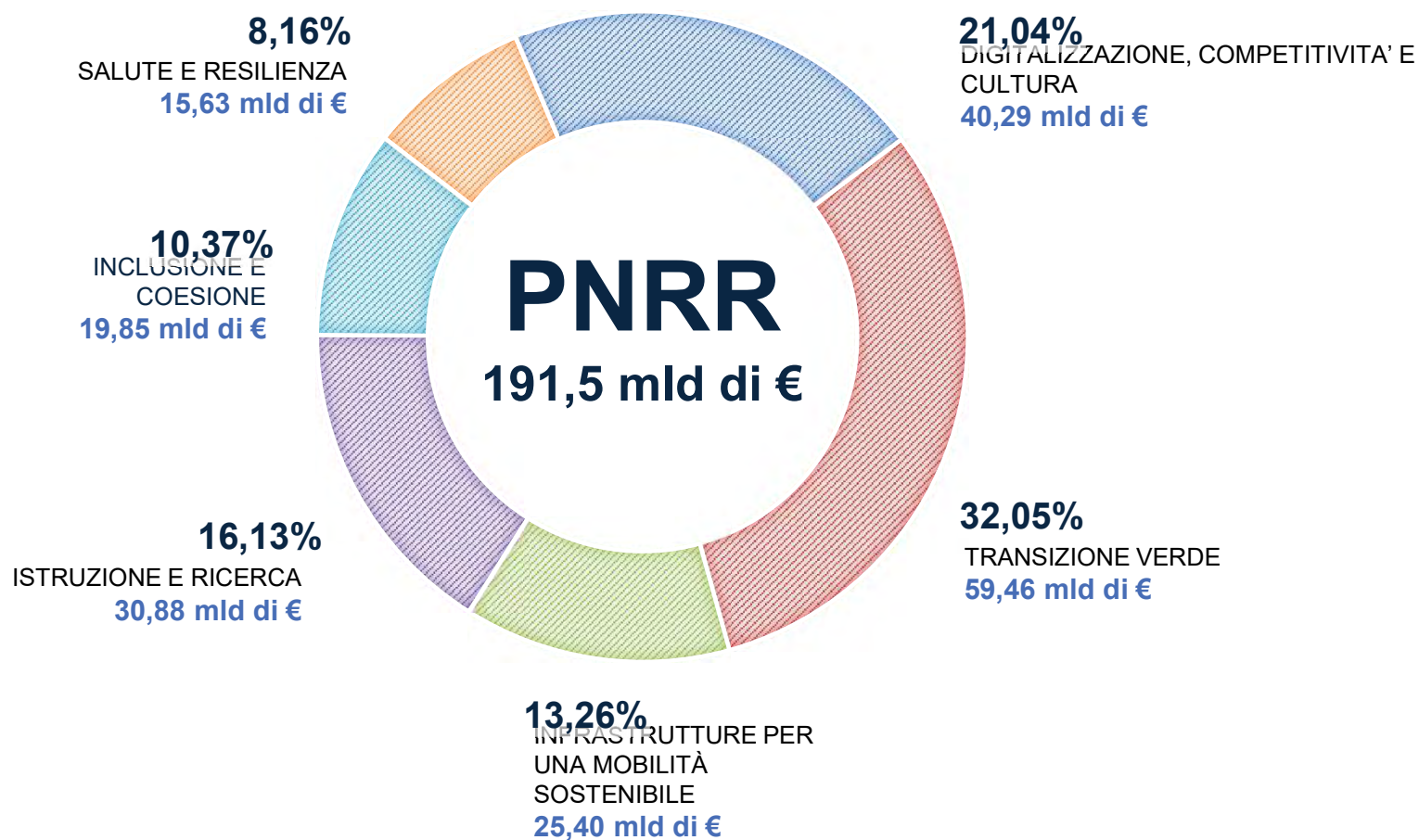
TAVOLA 1.1: COMPOSIZIONE DEL PNRR PER MISSIONI E COMPONENTI (MILIARDI DI EURO)

 M1. DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITÀ, CULTURA E TURISMO	PNRR (a)	React EU (b)	Fondo complementare (c)	Totale (d)=(a)+(b)+(c)
M1C1 - DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE E SICUREZZA NELLA PA	9,75	0,00	1,40	11,15
M1C2 - DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ NEL SISTEMA PRODUTTIVO	23,89	0,80	5,88	30,57
M1C3 - TURISMO E CULTURA 4.0	6,68	0,00	1,46	8,13
Totale Missione 1	40,32	0,80	8,74	49,86
 M2. RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA	PNRR (a)	React EU (b)	Fondo complementare (c)	Totale (d)=(a)+(b)+(c)
M2C1 - AGRICOLTURA SOSTENIBILE ED ECONOMIA CIRCOLARE	5,27	0,50	1,20	6,97
M2C2 - TRANSIZIONE ENERGETICA E MOBILITÀ SOSTENIBILE	23,78	0,18	1,40	25,36
M2C3 - EFFICIENZA ENERGETICA E RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI	15,36	0,32	6,56	22,24
M2C4 - TUTELA DEL TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA	15,06	0,31	0,00	15,37
Totale Missione 2	59,47	1,31	9,16	69,94
 M3. INFRASTRUTTURE PER UNA MOBILITÀ SOSTENIBILE	PNRR (a)	React EU (b)	Fondo complementare (c)	Totale (d)=(a)+(b)+(c)
M3C1 - RETE FERROVIARIA AD ALTA VELOCITÀ/CAPACITÀ E STRADE SICURE	24,77	0,00	3,20	27,97
M3C2 - INTERMODALITÀ E LOGISTICA INTEGRATA	0,63	0,00	2,86	3,49
Totale Missione 3	25,40	0,00	6,06	31,46
 M4. ISTRUZIONE E RICERCA	PNRR (a)	React EU (b)	Fondo complementare (c)	Totale (d)=(a)+(b)+(c)
M4C1 - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ	19,44	1,45	0,00	20,89
M4C2 - DALLA RICERCA ALL'IMPRESA	11,44	0,48	1,00	12,92
Totale Missione 4	30,88	1,93	1,00	33,81
 M5. INCLUSIONE E COESIONE	PNRR (a)	React EU (b)	Fondo complementare (c)	Totale (d)=(a)+(b)+(c)
M5C1 - POLITICHE PER IL LAVORO	6,66	5,97	0,00	12,63
M5C2 - INFRASTRUTTURE SOCIALI, FAMIGLIE, COMUNITÀ E TERZO SETTORE	11,17	1,28	0,34	12,79
M5C3 - INTERVENTI SPECIALI PER LA COESIONE TERRITORIALE	1,98	0,00	2,43	4,41
Totale Missione 5	19,81	7,25	2,77	29,83
 M6. SALUTE	PNRR (a)	React EU (b)	Fondo complementare (c)	Totale (d)=(a)+(b)+(c)
M6C1 - RETI DI PROSSIMITÀ, STRUTTURE E TELEMEDICINA PER L'ASSISTENZA SANITARIA TERRITORIALE	7,00	1,50	0,50	9,00
M6C2 - INNOVAZIONE, RICERCA E DIGITALIZZAZIONE DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE	8,63	0,21	2,39	11,23
Totale Missione 6	15,63	1,71	2,89	20,23
TOTALE	191,50	13,00	30,62	235,12

PNRR: IL QUADRO FINANZIARIO

IL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA: uno sguardo d'insieme

Il PNRR contiene un pacchetto coerente di **riforme strutturali e investimenti** per il periodo 2021-2026 articolato in sei **settori d'intervento prioritari** e obiettivi:



Politiche di supporto

- Investimenti pubblici
- Riforma della Pubblica amministrazione
- Ricerca e sviluppo
- Riforma del Fisco
- Riforma della Giustizia
- Riforma del Lavoro

TIPOLOGIE DI RIFORME PREVISTE

Gli investimenti previsti nel PNRR sono accompagnati da un ampio **sistema di riforme strutturali del Sistema Paese** (n. 63) che sono identificabili e sintetizzabili in **3 macro-tipologie**:



RIFORME ORIZZONTALI

Riforme di natura **trasversale al Sistema economico e sociale** del Paese quali ad esempio le riforme della Pubblica Amministrazione e della Giustizia.



RIFORME ABILITANTI

Riforme **funzionali a garantire la piena attuazione del Piano** e rimuovere gli ostacoli amministrativi, regolatori e procedurali.

Esempi di tali riforme sono:

- Norme di semplificazione degli Appalti pubblici.
- Acquisto ICT
- Legge sulla concorrenza
- Legge delega sulla corruzione
- Federalismo fiscale
- Riduzione tempi di pagamento PA e del tax gap



RIFORME SETTORIALI

Riforme **specifiche di natura settoriale** definite all'interno delle diverse Missioni del Piano.

Esempi di tale riforme sono:

- Lavoro, politiche sociali e famiglie
- Istruzione, università e ricerca
- Trasporti
- Semplificazioni per idrogeno, impianti rinnovabili, infrastrutture di approvvigionamento idrico e altro
- Legge quadro disabilità

Progetti ammissibili

- Piena coerenza con gli obiettivi strategici e macro-settoriali del PNRR
- Significativo impatto positivo su crescita del PIL potenziale e dell'occupazione
- Costi e gli impatti economici, ambientali e sociali quantificabili, motivati e ragionevoli
- Esplicitazione dei legami e della coerenza con riforme e politiche di supporto
- Indicazione della tempistica e modalità di attuazione, con target intermedi e finali
- • Chiara identificazione del soggetto attuatore
- • Se integrano progetti esistenti, devono credibilmente rafforzarli

Il ruolo del progetto

- Il tema del parco progetti
- Frangibilità dei progetti e possibile ruolo dei progetti-sponda
- Il ruolo centrale dei meccanismi di selezione delle imprese: il Codice degli appalti
- La dimensione integrate del Progetto come grande assente
- Il nodo centrale: dal design all'attuazione

PNRR e aree urbane: nodi critici

- Molte risorse del PNRR saranno spese nelle aree urbane
- Non esiste tuttavia una strategia unitaria territorializzata di spesa
- Il rischio: settorializzazione e frammentazione
- Un esempio: PinQua e politiche per i quartieri di edilizia pubblica
- Manca una governance unitaria a livello nazionale: i progetti di rigenerazione sono attivati nell'ambito di misure diverse e dipendono da differenti ministeri

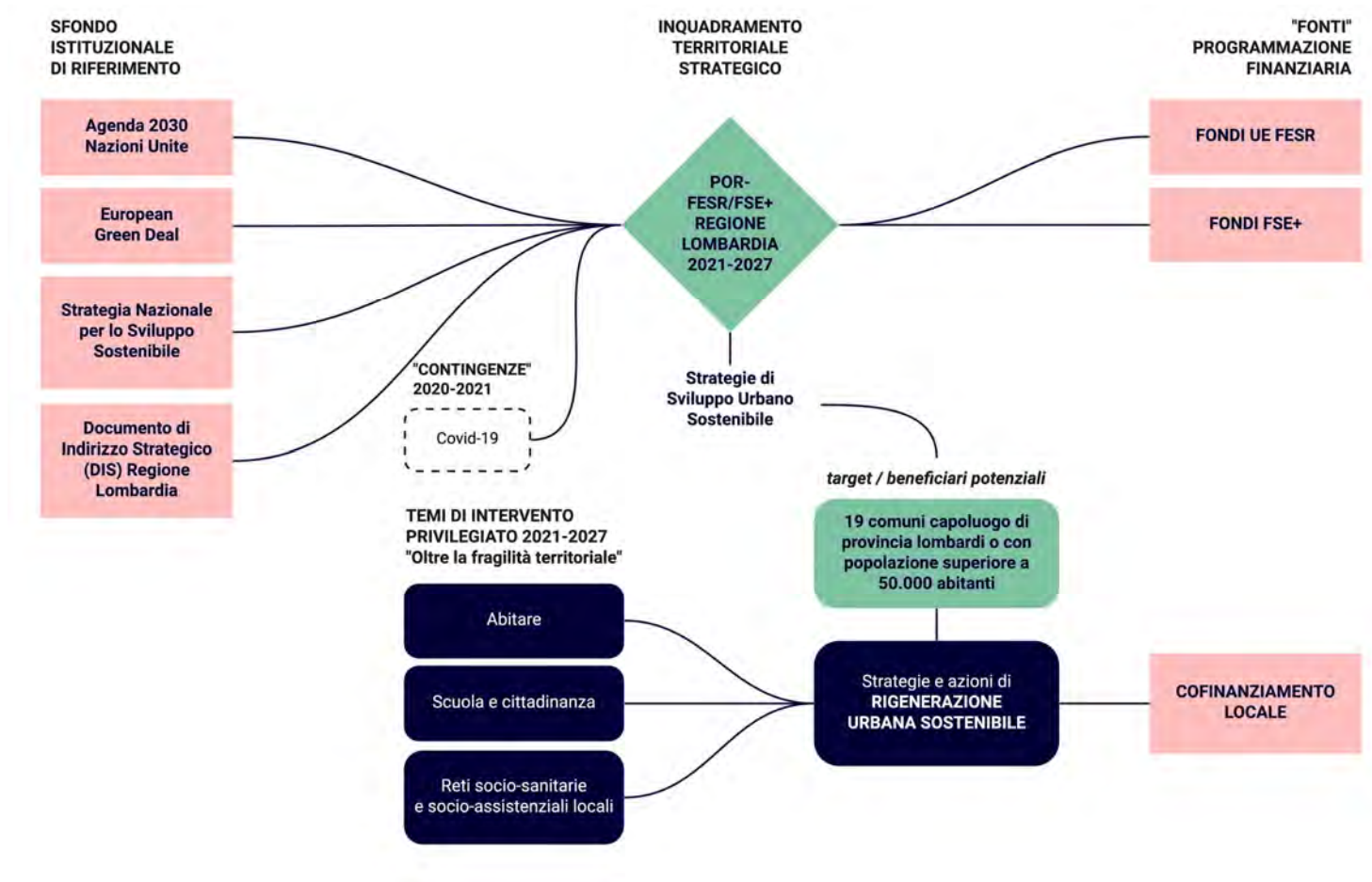
Un approccio possibile:
il caso dei fondi strutturali in Lombardia a valere sulla riserva
«città»

Presupposti

- Le risorse dedicate ai temi urbani nel POR FESR 2021/2017 come punto di partenza
- Il contesto della pandemia e il tema della crescita delle disuguaglianze e della fragilizzazione
- L'inversione del processo nella scrittura dei POR
- L'interazione tra Regione e università

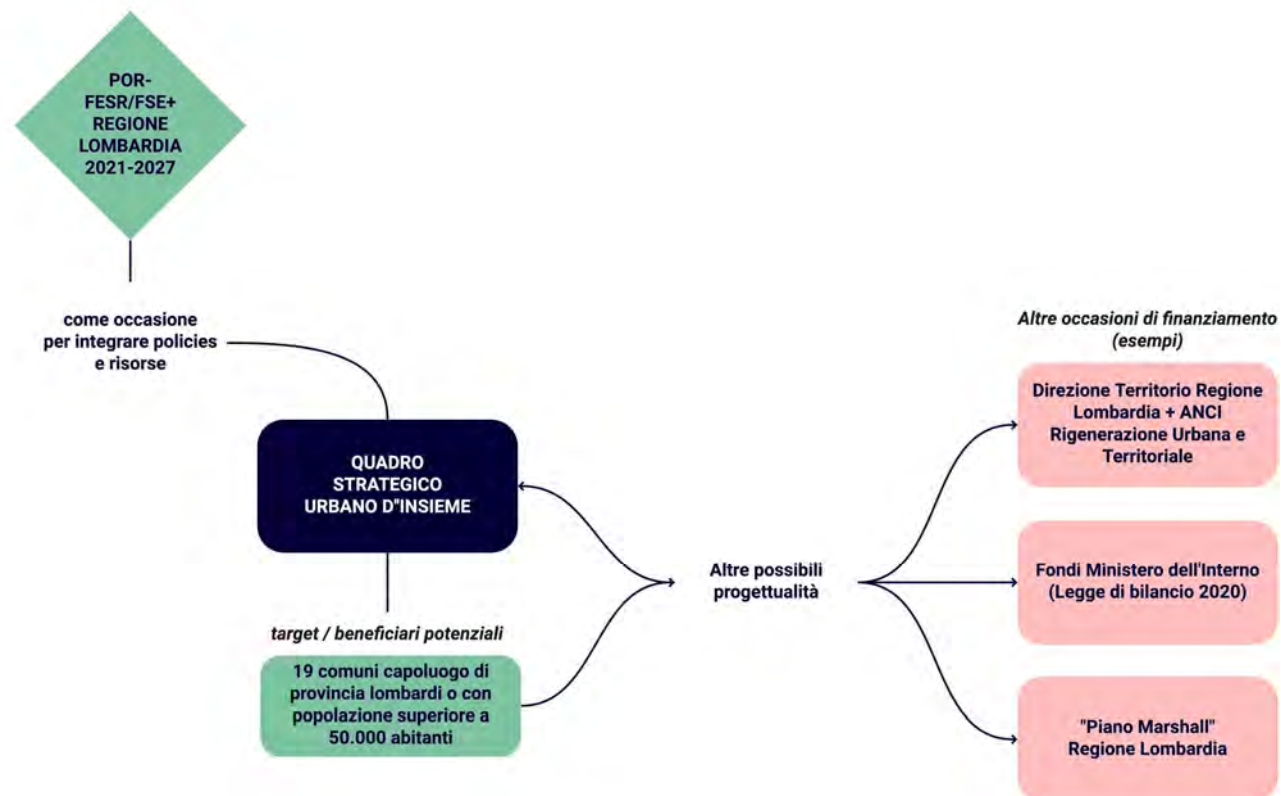
INQUADRAMENTO PROGRAMMAZIONE

POR FESR/FSE+ 2021-2027



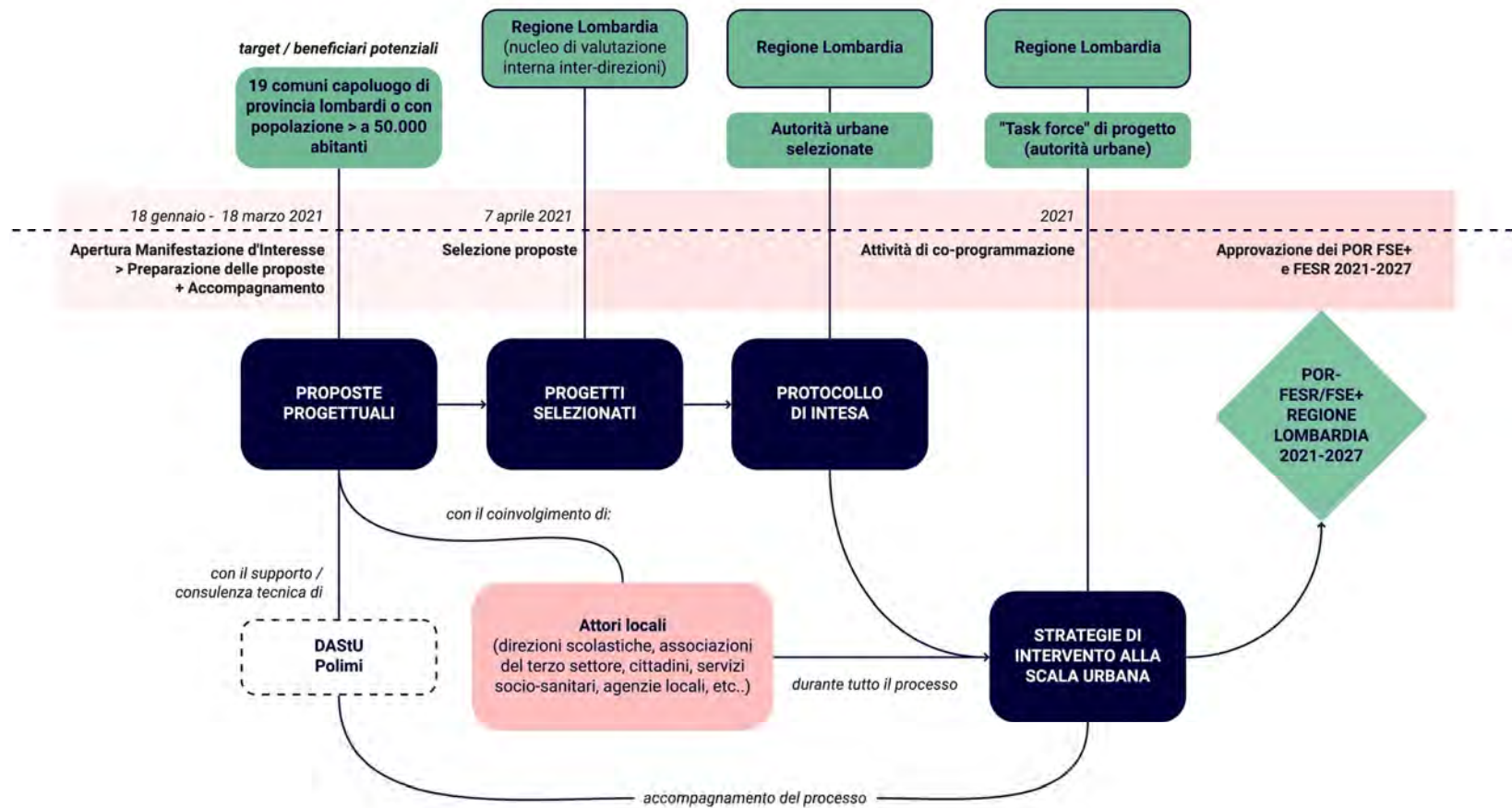
INCLUSIVITA' ED INTEGRAZIONE TRA PROGETTUALITA'

Un'occasione per mettere in relazione diverse *policies* e risorse



PERCORSO DI SELEZIONE

Fase antecedente all'approvazione dei POR FESR ed FSE+



COMPORRE LA STRATEGIA

Obiettivi e ambiti strategici



GLOSSARIO

Rigenerazione urbana:

L'insieme coordinato di interventi urbanistico-edilizi e di iniziative sociali che possono includere la sostituzione, il riuso, la riqualificazione dell'ambiente costruito e la riorganizzazione dell'assetto urbano attraverso il recupero delle aree degradate, sottoutilizzate o anche dismesse >>

>> nonché attraverso la realizzazione e gestione di attrezzature, infrastrutture, spazi verdi e servizi e il recupero o il potenziamento di quelli esistenti, in un'ottica di sostenibilità e di resilienza ambientale e sociale, di innovazione tecnologica e di incremento della biodiversità dell'ambiente urbano

Fragilità territoriale:

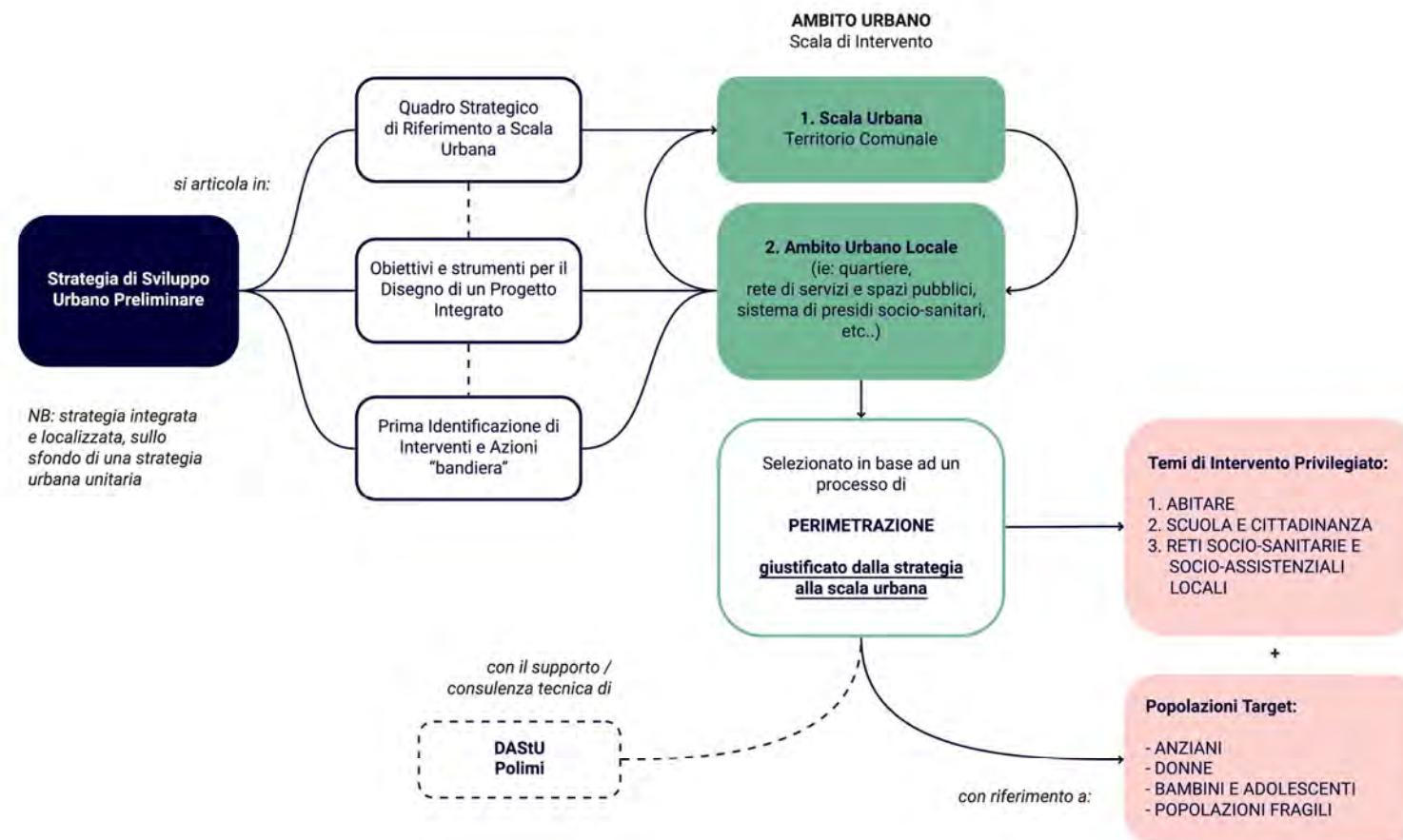
Concentrazione spaziale di popolazioni vulnerabili; esistenza di territori in crisi demografica per carenza di servizi, fragilità economica, condizioni di fragilità ambientale.

Inclusione sociale:

Rafforzamento delle opportunità, delle competenze, delle abilità dei singoli qualora questi siano soggetti vulnerabili o fragili per età (anziani, bambini), per condizione di salute (disabili, pazienti cronici e/o con più patologie invalidanti), per genere o identità culturale (donne, immigrati, ecc.).

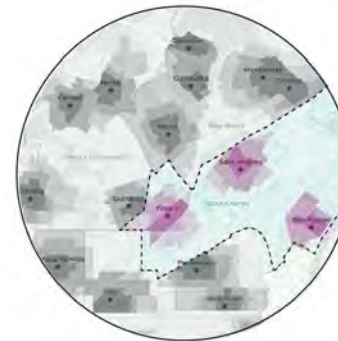
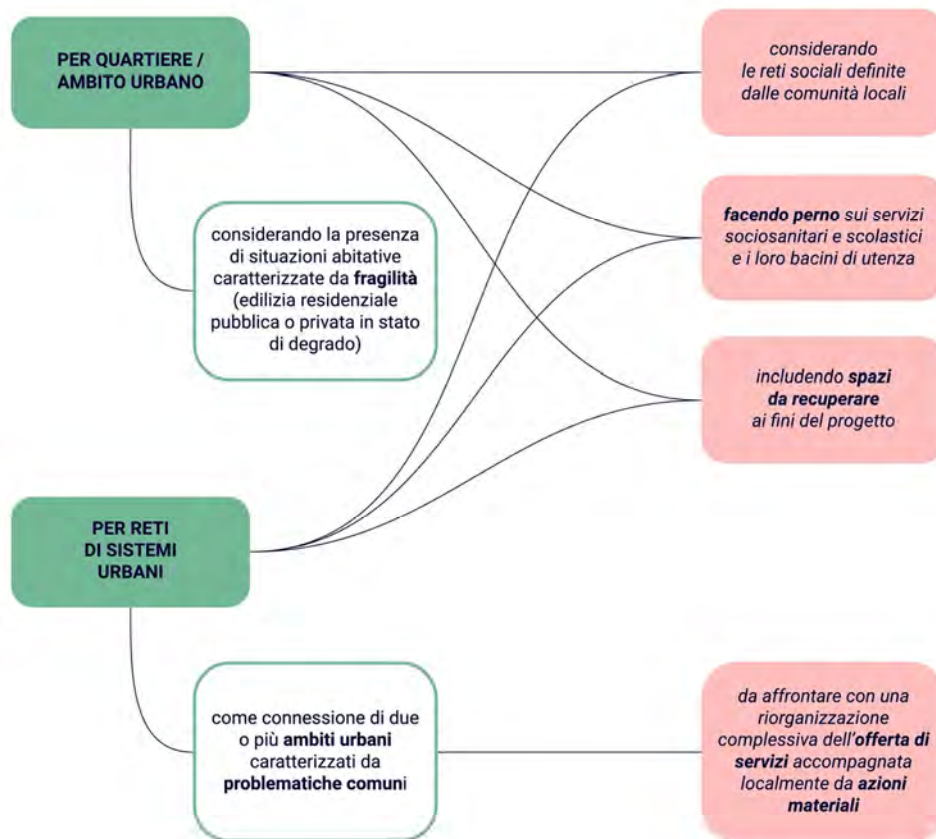
COMPORRE LA STRATEGIA

Strategia di sviluppo urbano e ambiti di intervento

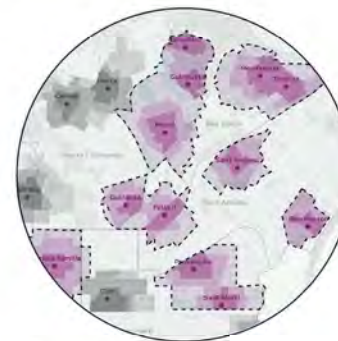


COMPORRE LA STRATEGIA

Modalità di perimetrazione dell'ambito urbano



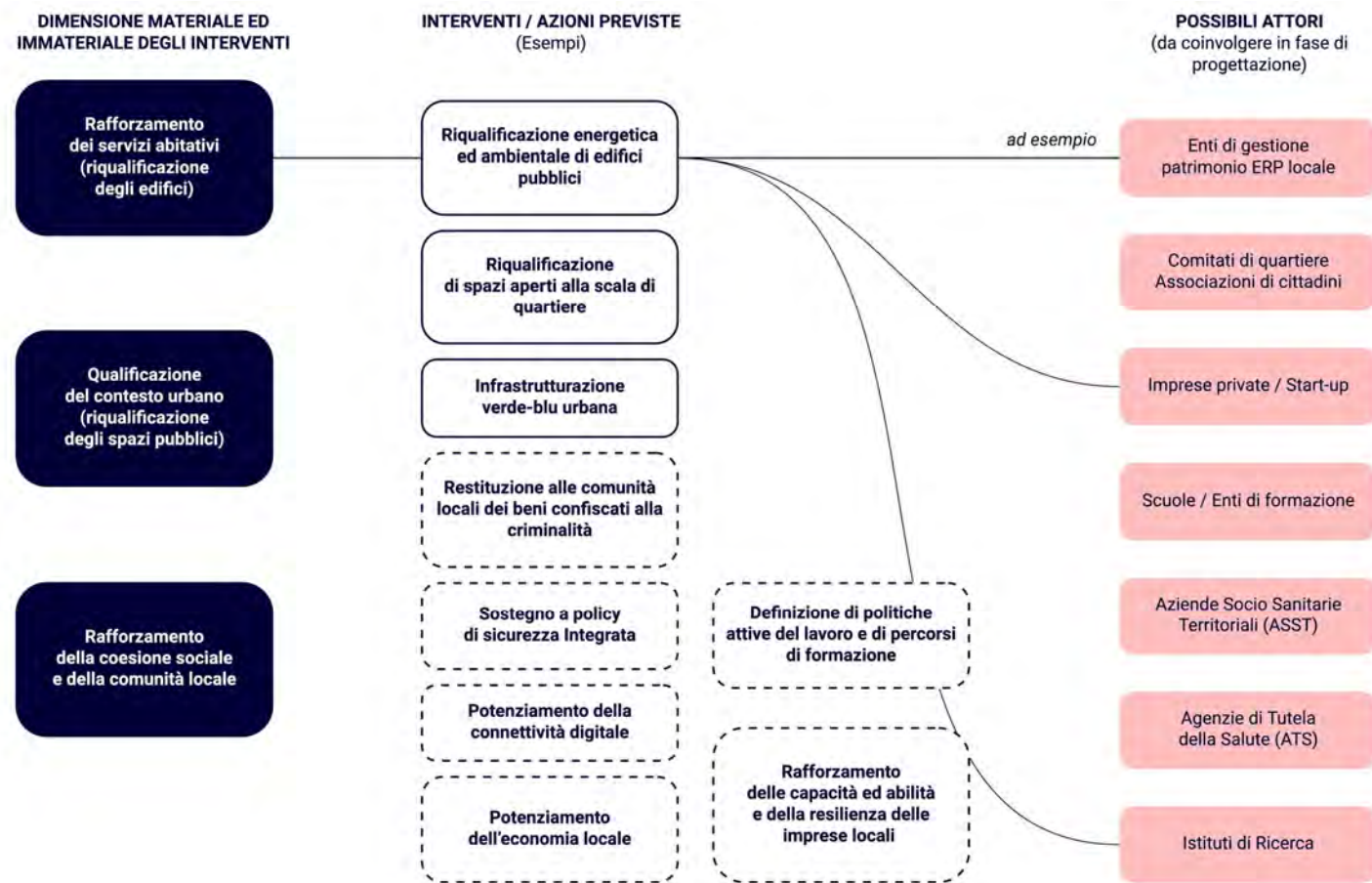
Esempio 1:
Ambito = quartiere di Sant'Andreu
(Barcellona, Spagna)



Esempio 2:
Ambito = rete dei mercati coperti di
Barcellona (Spagna)

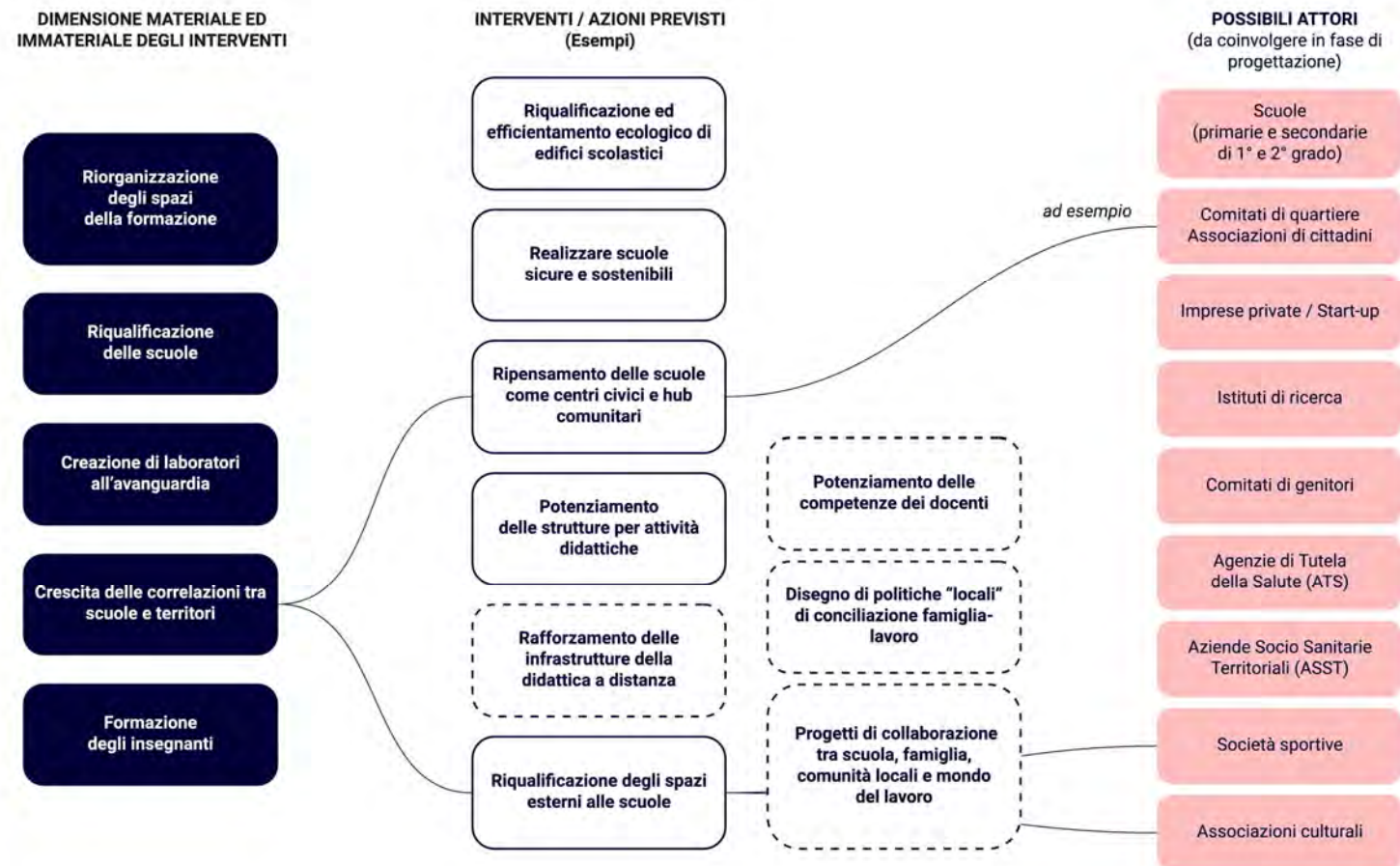
COMPORRE LA STRATEGIA

Tema privilegiato ABITARE



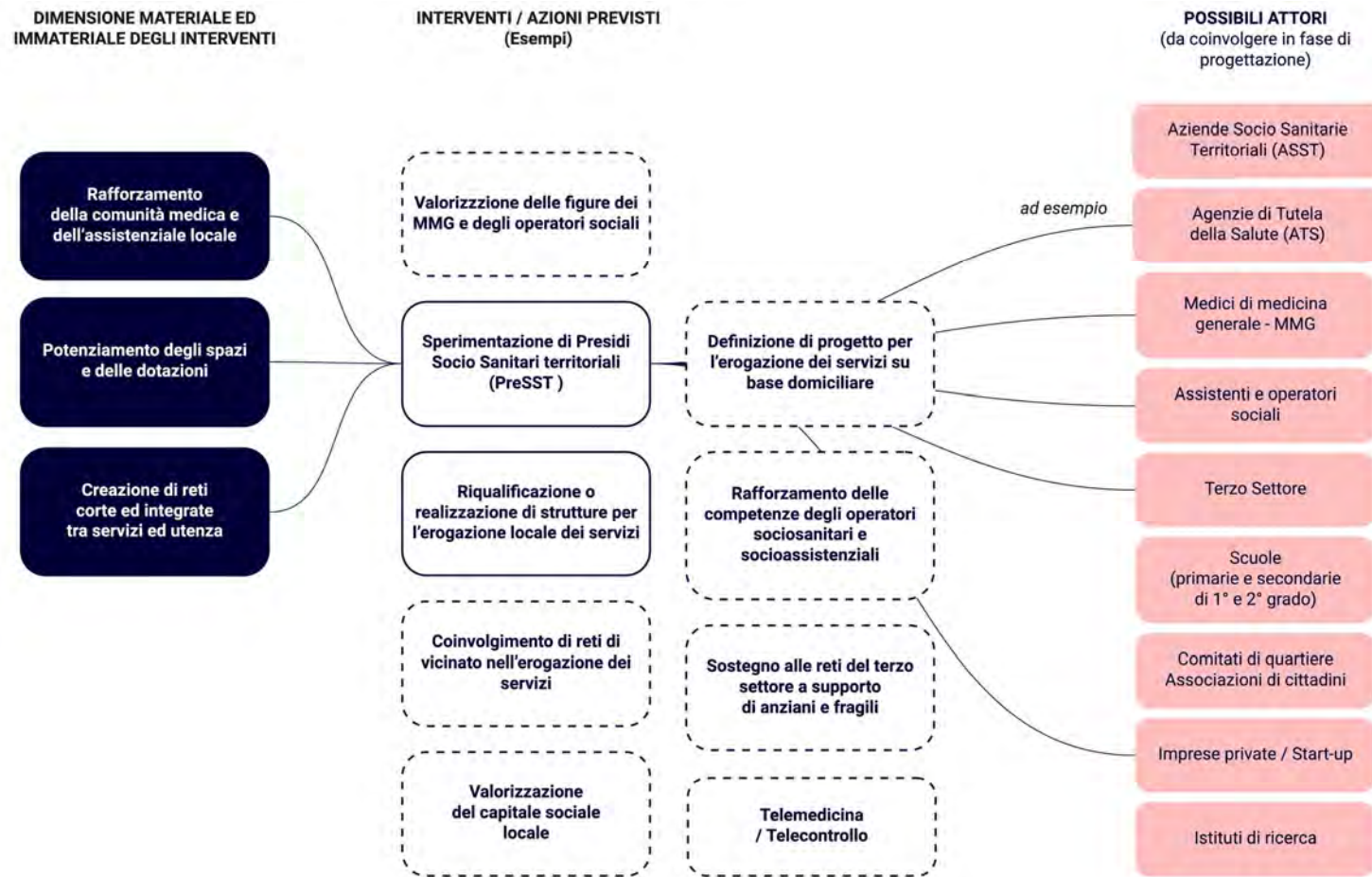
COMPORRE LA STRATEGIA

Tema privilegiato SCUOLA & CITTADINANZA / POTENZIAMENTO DELLA DIDATTICA



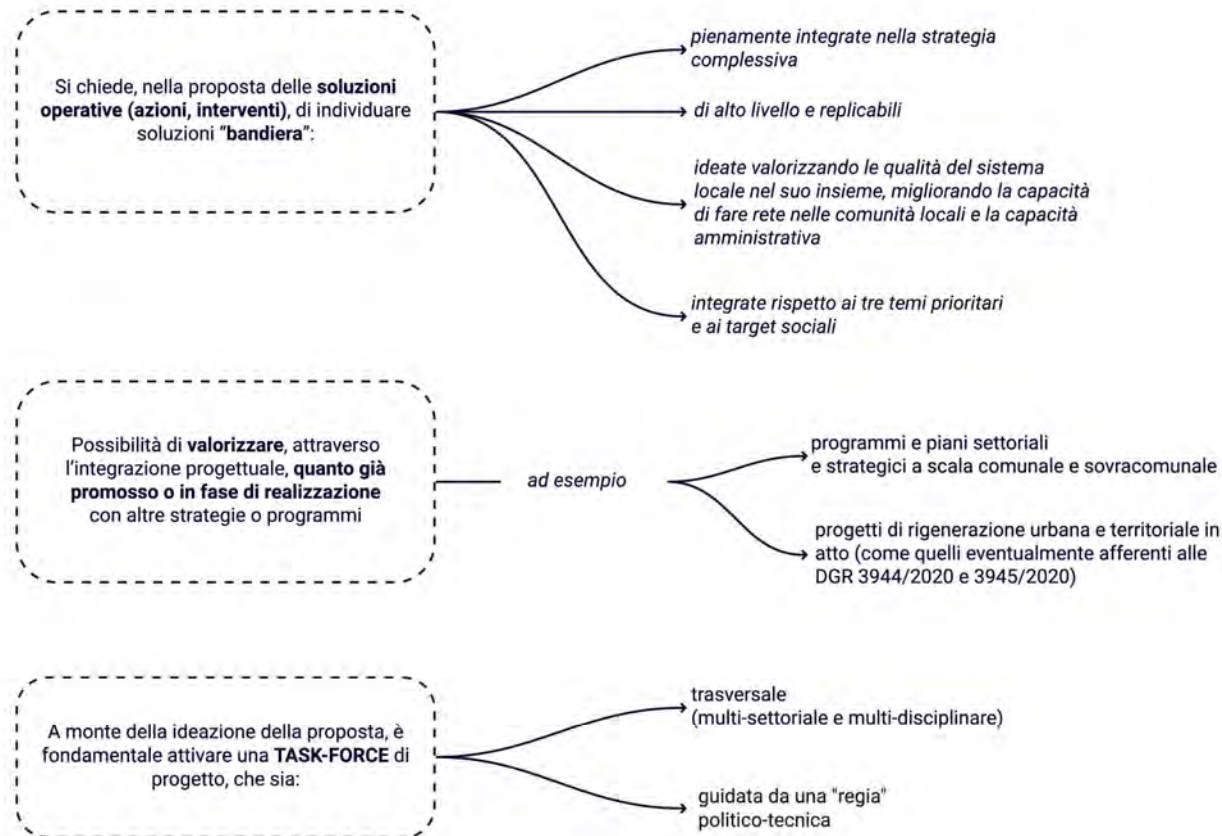
COMPORRE LA STRATEGIA

Tema privilegiato RETI SOCIO-SANITARIE E SOCIO-ASSISTENZIALI LOCALI



DESCRIVERE E GESTIRE IL PROGETTO

Alcune note metodologiche conclusive



FONTI E RISORSE UTILI A COSTRUIRE LA PROPOSTA

Scheda tipo Open Book

Scuola Diffusa Reggio Emilia (IT)

Quando 2020 - 2021

Tipo di policy Politiche scolastiche

Istituzioni leader Comune di Reggio Emilia
Assessorato Educazione

Attori coinvolti Officina Educativa
Fondazione Reggio Children
Centro Loris Malaguzzi

Finanziamento Pubblico
(investimenti e spesa corrente)
1,6 M. Euro

Target Scuole primarie
e secondarie di primo grado
Bambini e adolescenti (6-14 anni)

Il progetto risponde alle misure di contenimento della pandemia Covid-19 all'interno delle strutture scolastiche, individuando **nuovi spazi, servizi e formati didattici "in sede esterna"** grazie alla collaborazione con altri soggetti del territorio.

A partire dall'anno scolastico 2020-21 alcune classi delle scuole primarie e secondarie di primo grado (per un totale di **1.225 alunni su 13.450**) sono ospitate all'interno di strutture ed edifici pubblici, religiosi e privati di proprietà o gestite da istituzioni e imprese reggiane. Tra questi, ad esempio, il Palazzo dei Musei, il Palazzo da Mosto, la Biblioteca delle Arti, la Banca d'Italia, la Parrocchia di Regina Pacis, l'Agriturismo La Casa del Gufo.

A seguito della verifica dell'adeguatezza della sede messa a disposizione dal punto di vista della sicurezza e degli aspetti igienico-sanitari, il Comune ha stipulato opportuni accordi di comodato con i soggetti

individuati e provveduto all'adeguamento degli spazi. Trattandosi di **occupazioni temporanee**, gli spazi individuati per l'attività didattica conservano destinazioni d'uso differenti da quella scolastica e non sono pertanto soggetti a tutti i vincoli normativi dell'edilizia scolastica.

Tuttavia, si è provveduto all'adeguamento delle nuove sedi tramite il **ripensamento della configurazione spaziale e dell'allestimento degli arredi interni**, in considerazione degli standard di sicurezza e delle nuove esigenze didattiche.

Il progetto prevede, inoltre, il **potenziamento della mobilità urbana ed extra-urbana**, il rilancio e potenziamento delle iniziative Bicibus e Pedibus, una campagna di educazione, sensibilizzazione e comunicazione per invitare all'uso della bicicletta nei percorsi casa-scuola, agevolazioni per i parcheggi a pagamento.

Elementi di interesse

Il progetto non interviene unicamente sulla dimensione fisica degli spazi, ma anche sulla qualità ed innovatività dell'esperienza didattica strettamente collegata alle nuove sedi. Dal progetto culturale per le classi delocalizzate nei Musei Civici e alla Biblioteca delle Arti, al progetto "Scuola-Natura" per le classi ospitate nell'agriturismo, o per sperimentare nuovi spazi interni ed esterni per la didattica, in collaborazione con la Fondazione Reggio Children.

Fonti e riferimenti utili

- Sito del Comune di Reggio Emilia: <https://www.comune.re.it>
- La scuola diffusa. La città educante oltre l'emergenza sanitaria > [LINK](#)
- La scuola diffusa che abita la città. l'iniziativa di Reggio Emilia > [LINK](#)

6

Attività didattiche ai Musei Civici / Mappa della Scuola Diffusa
Fonte: Comune di Reggio Emilia (2020)

7

 **POLITECNICO
MILANO 1863**
DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA
E STUDI URBANI

Il processo

- Accompagnamento dei Comuni nella fase di redazione della strategia preliminare
- (gennaio/febbraio 2021)
- Selezione dei Comuni finanziati (12+ 2 recuperati su 17 candidature!)
- (febbraio/marzo 2021)
- Avvio dell'interazione con i Comuni per concordare la strategia definitiva e redigere le schede di azione
- (aprile/luglio 2021)
- Sottoscrizione dei protocolli di intesa, in attesa dello sblocco dei fondi
- (giugno 2021)
- Formazione su temi legati a partenariato e attuazione insieme ai Comuni
- (settembre ottobre 2021)
- Prosecuzione dell'affinamento dei progetti e avvio delle attività da parte dei Comuni, in attesa dell'AdP

Lezioni dall'esperienza

- La centralità dell'attuazione
- Il nodo procedurale
- La questione dei tempi
- Progetti e processi
- Quali competenze progettuali?





ORDINE E FONDAZIONE DELL'ORDINE
DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI
E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI MILANO

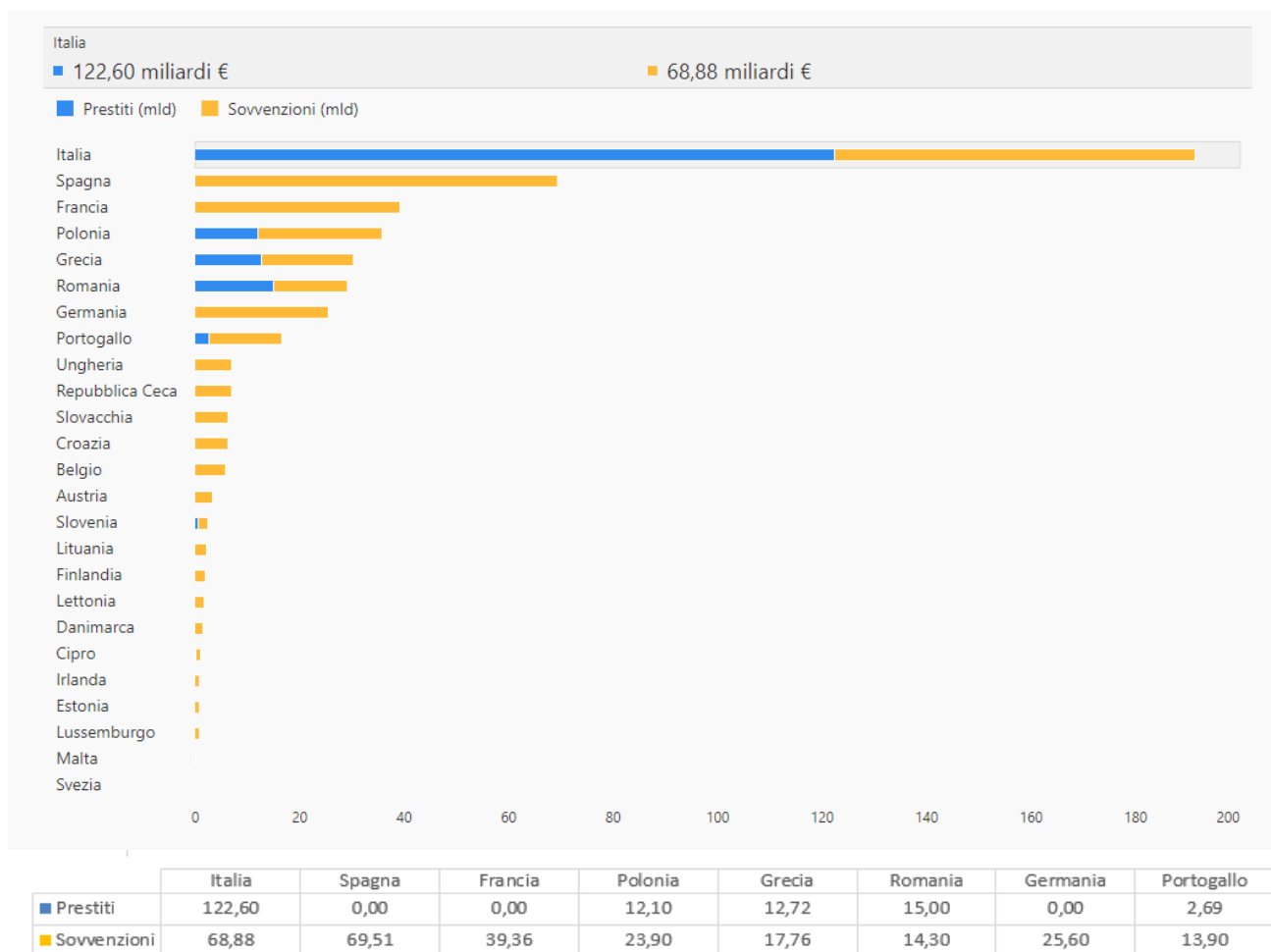
16 MAGGIO 2022

IL QUADRO REGIONALE DELLA PROGRAMMAZIONE DEGLI INVESTIMENTI DEL PNRR

Pier Attilio Superti

PNRR - Risorse per l'Italia e gli altri Paesi UE

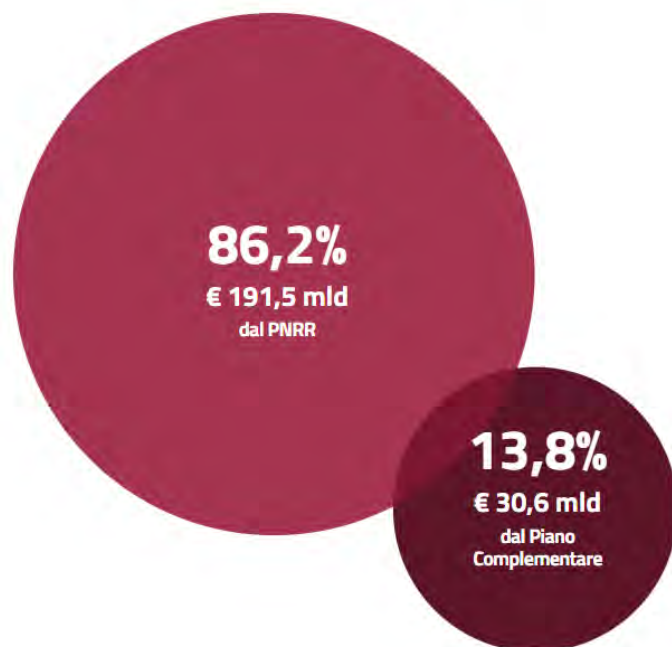
L'Italia è il Paese UE che riceve la cifra maggiore sia in termini di prestiti che di sovvenzioni



fonte: elaborazione
[Openpolis](#) su [dati dell'Ufficio rapporti con l'Unione europea](#) della Camera dei Deputati

Il PNRR e le Regioni

Importo totale **€ 222,1 mld**



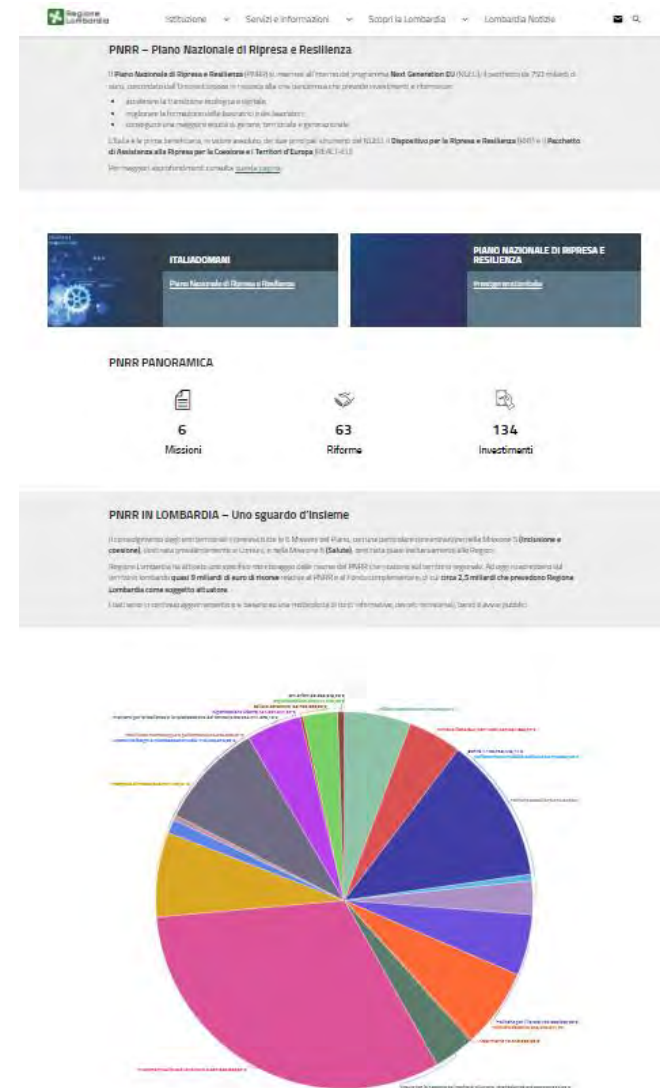
Si stima che circa il **36%** delle risorse del PNRR saranno affidate a **Regioni, Province, Comuni, Città metropolitane e altre amministrazioni locali** (66 miliardi di € del PNRR in senso stretto, che si estendono a 80 miliardi di € se si considera anche il Fondo complementare).

Il coinvolgimento degli enti territoriali interessa in particolare la **Missione 5 (Inclusione e coesione)**, destinata prevalentemente ai **Comuni**, e la **Missione 6 (Salute)**, destinata quasi esclusivamente alle **Regioni**

(fonte: Relazione sullo stato d'attuazione del PNRR, dicembre 2021)

Il PNRR in Lombardia

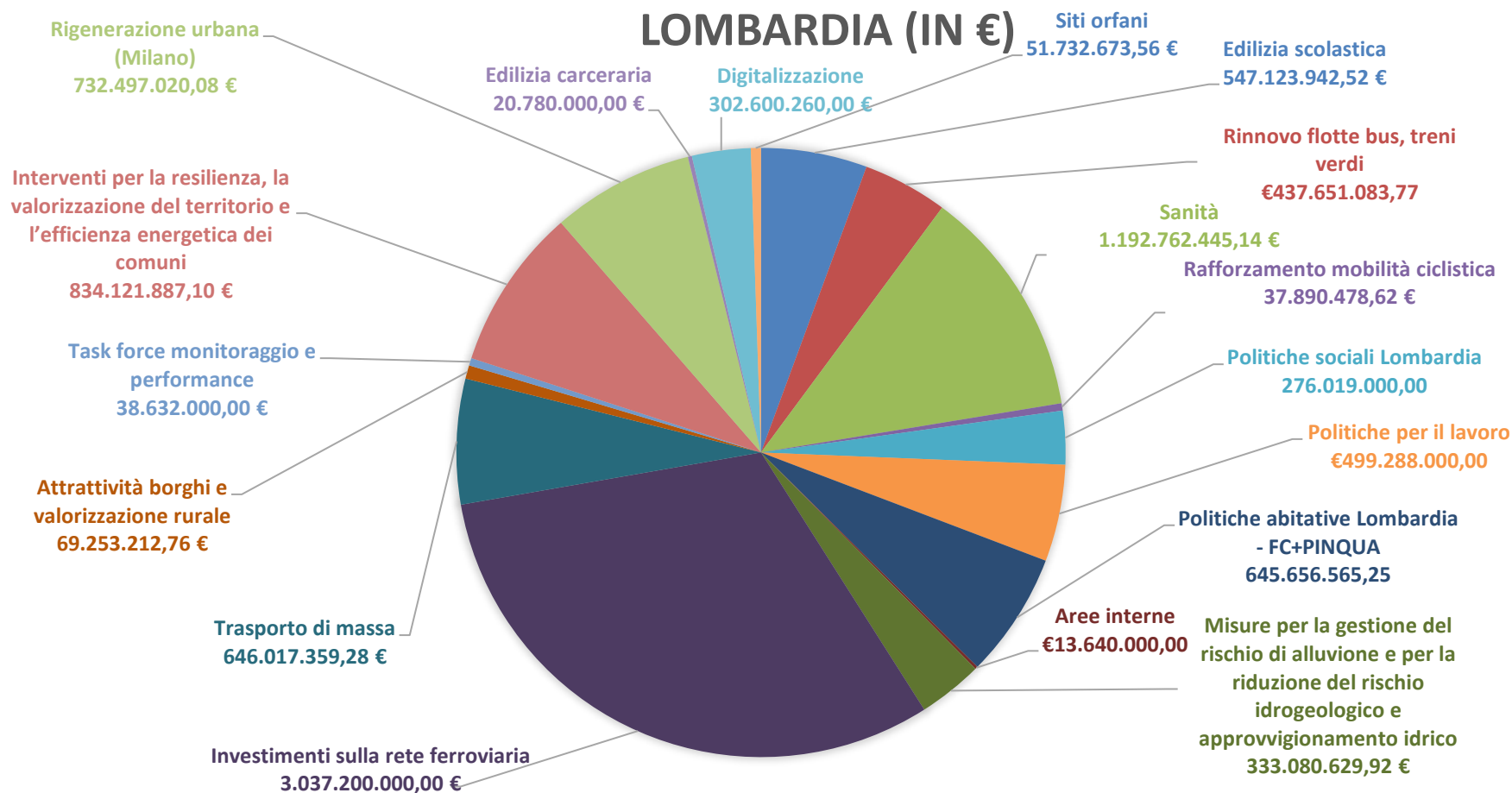
- Regione Lombardia ha attivato uno specifico monitoraggio delle **risorse del PNRR che ricadono sul territorio regionale**.
- Per garantire la massima trasparenza, sul sito istituzionale sono stati pubblicati i dati e le principali informazioni sull'attuazione del PNRR in Lombardia all'indirizzo <https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/pnrr>
- I dati sono in continuo aggiornamento e si basano su una molteplicità di fonti informative
- Regione monitora le azioni e gli investimenti con una **logica integrata, per evitare che più fondi (europei, statali, regionali) creino aree di sovrapposizione**



Il PNRR in Lombardia

A oggi ricadono sul territorio lombardo **oltre 9,7 miliardi di euro**

RISORSE E PRINCIPALI AMBITI DI INTERVENTO PNRR IN LOMBARDIA (IN €)



Il ruolo di Regione Lombardia

- In alcuni casi Regione Lombardia è **soggetto attuatore** vero e proprio, quindi **direttamente beneficiario delle risorse previste** (es. assistenza tecnica progetto «1.000 esperti»)
- In altri casi può fungere da **soggetto di riferimento**, quando definisce l'articolazione territoriale degli interventi che verranno concretamente attuati da altri soggetti (es. ALER); o ancora può occuparsi della **selezione dei progetti** presentati da altri soggetti (es. Comuni) su misure/interventi PNRR; o essere soggetto beneficiario di **risorse PNRR da veicolare su progetti già avviati** (es. difesa del suolo).

Regione Lombardia soggetto attuatore

Missione PNRR	Importo Italia (compreso Fondo complementare; in milioni di €)	Importo previsto territorio lombardo (in milioni di €)	Importo stanziato territorio lombardo (in milioni di €)	importo previsto/importo stanziato territorio lombardo (%)	Importo Regione Lombardia (in milioni di €)	importo Regione Lombardia/importo stanziato territorio lombardo (%)
Missione 1 Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo	49.020,00	5.784	410,49	7,10	126,54	30,83
Missione 2 Rivoluzione verde e transizione ecologica	68.620,00	21.864,89	2.690,13	12,30	621,88	23,12
Missione 3 Infrastrutture per una mobilità sostenibile	31.460,00	13.090	3.037,2	23,2	59,40	1,96
Missione 4 Istruzione e ricerca	30.890,00	4.200	460,7	10,97	€ -	---
Missione 5 Coesione e inclusione	22.630,00	14.254,40	1.924,66	13,50	366,12	19,02
Missione 6 Salute	18.520,00	8.042,96	1.192,76	14,83	1.192,76	100,00
TOTALE	221.140,00	67.236,25	9.715,94		2.366,7	

Focus - Città Metropolitana di Milano

soggetto attuatore

Missione PNRR	Importo Italia (compreso Fondo complementare; in milioni di €)	Importo stanziato Città Metropolitana (in milioni di €)
Missione 1 – Componente 1 – Investimento 1.4 Servizi digitali e cittadinanza digitale	40,00	10,3
Missione 2 – Componente 4 – Investimento 3.1 Tutela e valorizzazione del verde urbano ed extraurbano	330,00	23,09
Missione 5 – Componente 2 – Investimento 2.2 Piani Urbani Integrati	2.703,79	287,55
TOTALE	3.073,79	320,94

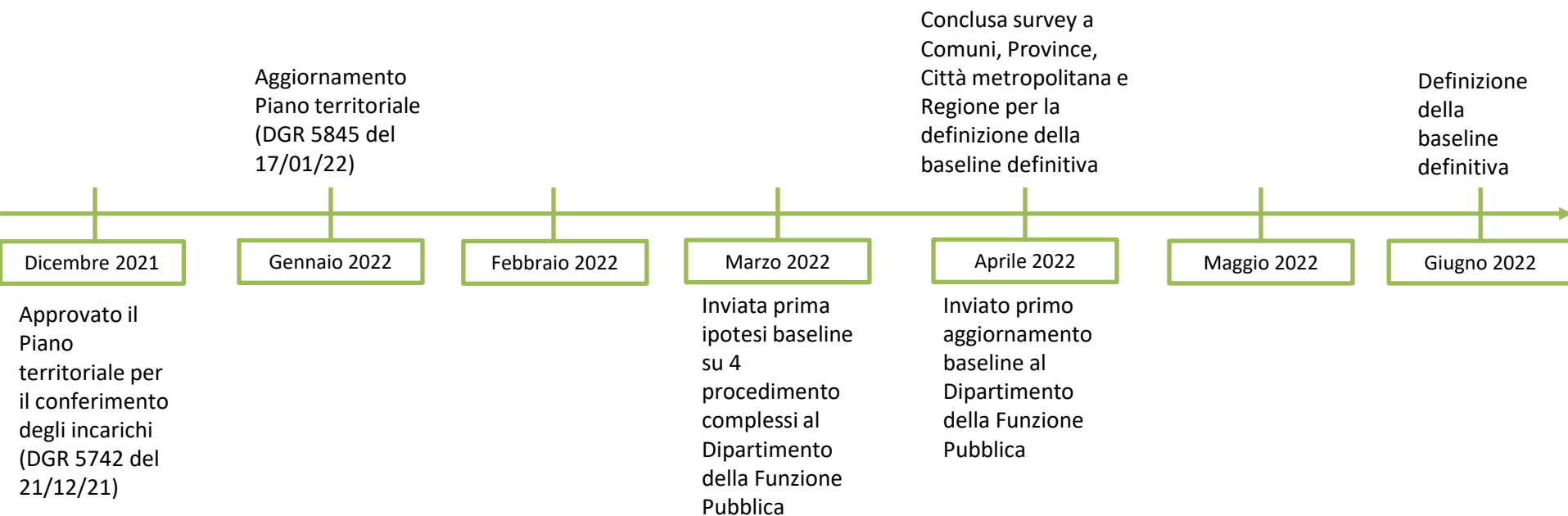
Focus – Altri interventi nel territorio della Città Metropolitana di Milano

Missione PNRR	Importo Italia (compreso Fondo complementare; in milioni di €)	Importo stanziato territorio di Città Metropolitana (in milioni di €)
M2-C2-4.4.1 - Rinnovo del parco autobus per il trasporto pubblico con veicoli a combustibili puliti	1.905,00	249,16
M2-C2-4.2 - Sviluppo trasporto rapido di massa	3.600,00	156,47
M2-C4-2.2 - Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica	811,03	89,91
M2-C2-4.1 - Ciclovie urbane	150,00	7,29
M2-C3 - Fondo Complementare - Programma sicuro verde e sociale, per riqualificazione dell'edilizia residenziale pubblica	2.000,00	39,28
M5-C2-2.1 - Investimenti in progetti di rigenerazione urbana	3.400,00	138,85
M5-C2-2.3 - Programma innovativo nazionale per la Qualità dell'Abitare (PINQUA)	2.820,00	160
TOTALE	14.686,03	840,97

Esempi di interventi e investimenti

Progetto «1000 esperti» (Missione 1 – DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITÀ, CULTURA E TURISMO)

- Alla Lombardia **38,6 milioni di euro** per la selezione di **123 esperti** a supporto delle amministrazioni lombarde nella gestione delle procedure complesse e nel recupero dell'arretrato;
- Il **supporto ai Comuni, alle Province e alla Città Metropolitana** sarà di tipo consulenziale, effettuato tramite **aggregazioni territoriali** (ad esempio sul modello gestionale SEAV - Servizio Europa Area Vasta) **come proposto e condiviso con ANCI Lombardia e UPL.**
- **Le tappe a oggi:**



Esempi di interventi e investimenti

Progetto «Borgo pilota» (Missione 1 – DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITÀ, CULTURA E TURISMO)

- Manifestazione di interesse per l'individuazione di un **borgo lombardo storico a rischio abbandono in cui realizzare un progetto pilota di recupero e rigenerazione** per un valore massimo di **20 milioni di euro**.
 - 32 proposte pervenute, 18 proposte affidate al supporto di PolisLombardia, Fondazione Cariplo, Unioncamere Lombardia, ANCI Lombardia e ARIA S.p.A.
- **Selezionato il Comune di Pertica Alta (BS)** (DGR 6105 del 14/03/2022)
 - Progetto di rilancio di strutture in abbandono o sottoutilizzate e infrastrutture leggere funzionali alla costruzione di nuove economie e all'applicazione di nuove tecnologie per le imprese e per i servizi già esistenti
 - Integrazione tra componente socioculturale, riqualificazione urbana e ambientale, interventi di valorizzazione delle PMI e delle attività culturali
- **Entro maggio 2022** il Ministero assegnerà le risorse al soggetto attuatore individuato nella proposta, a seguito della fase negoziale condotta dal Comitato tecnico istituito dal Ministero della Cultura

Esempi di interventi e investimenti

Bando architettura rurale (Missione 1 – DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITÀ, CULTURA E TURISMO)

- **Alla Lombardia circa 49,25 milioni** di risorse PNRR (600 milioni complessivi a livello nazionale)
 - Approvati i criteri e i requisiti del bando (DGR 6259 del 11/04/2022)
- Beneficiari
 - Persone fisiche
 - Soggetti privati profit, imprese in forma individuale o societaria
 - Soggetti privati non profit

che siano proprietari, possessori o detentori a qualsiasi titolo di immobili appartenenti al patrimonio culturale rurale (decreto MiBAC 06/10/2005) in Lombardia

- Azioni: **restauro e valorizzazione** di manufatti e fabbricati rurali storici; miglioramento sismico e dell'**efficienza energetica** ove possibile; abbattimento **barriere architettoniche**; manutenzione del paesaggio rurale; allestimento di spazi da destinare a **piccoli servizi sociali**, ambientali turistici (escluso ricettività), per l'educazione ambientale e la conoscenza del territorio, anche connessi al profilo multifunzionale delle aziende agricole

Esempi di interventi e investimenti

Restauro e conservazione parchi e giardini storici (Missione 1 – DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITA', CULTURA E TURISMO)

- Avviso pubblico del Ministero della Cultura per la realizzazione di **interventi di restauro e valorizzazione di parchi e giardini storici** tutelati dal d.lgs. 42/2004 (Codice dei beni culturali)
- Regione Lombardia ha approvato la **candidatura di progetti su aree e immobili di proprietà regionale totale o parziale:**
 - Candidatura della **Fondazione Minoprio**, individuando quali aree di intervento **Villa Raimondi e il suo Parco** a Vertemate con Minoprio per un importo di **925.940,40 euro** (DGR 6096 del 14/3/2022)
 - Candidature del **Consorzio Villa reale e Parco di Monza** (DGR 6112 del 14/3/2022), **dell'Autodromo nazionale di Monza – SIAS SpA** (DGR 6124 del 14/3/2022) e **del Comune di Monza** (DGR 6111 del 14/3/2022) per la realizzazione di interventi sui **Giardini storici della Villa reale (2.000.000 euro)**, per la **riqualificazione del patrimonio arboreo e vegetale dell'Autodromo di Monza (2.344.840 euro)**, su **Viale Cesare Battisti, le Serre e i Boschetti Reali (2.000.000 euro)**

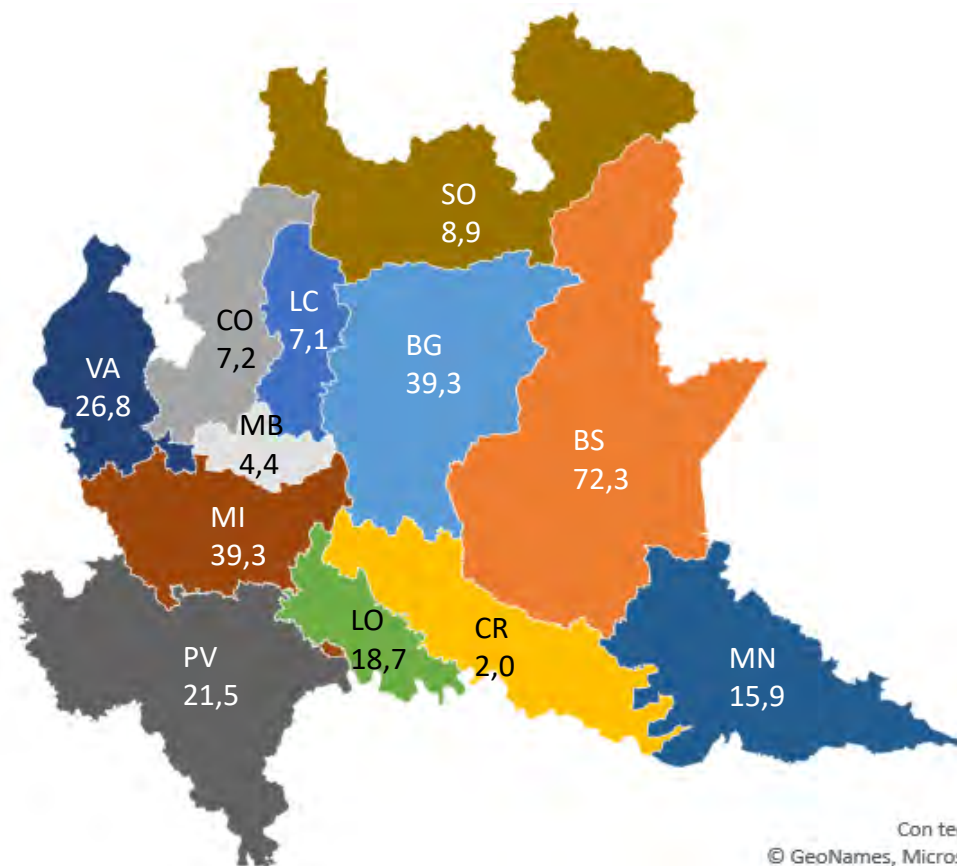
Esempi di interventi e investimenti

Programma Innovativo per la Qualità dell'Abitare - PINQUA (Missione 5 – COESIONE E INCLUSIONE)

- In Lombardia finanziati **17 progetti** per **392,7 milioni di euro** (graduatoria approvata a ottobre con DM 383/2021)
 - **Progetti pilota ad alto rendimento:** Comune di Brescia (42.400.155), Comune di Milano (99.998.363), **Regione Lombardia (52.326.675)**
 - **Progetti «ordinari»:** Città metropolitana di Milano (14.999.505), Monza (13.161.301), Sondrio (15.000.000), Varese (14.996.538), Città metropolitana di Milano (15.000.000), Varese (14.674.132), Milano (15.000.000), Milano (15.000.000), Bergamo (12.929.612), Busto Arsizio (15.000.000), **Regione Lombardia (14.505.000)**, Cremona (15.000.000), Mantova (15.000.000), Bergamo (7.728.036)
- Regione Lombardia è soggetto attuatore di **due progetti**:
 - Progetto «pilota»: «**Gratosoglio 2.0 – Strategie sostenibili per un grande quartiere pubblico (Milano)**», **52.326.675 euro**
 - Progetto «ordinario»: «**Interventi Quartiere Montello, Varese; area ex Macello e Riqualificazione energetica edifici s.a.p., Pavia**», **14.505.000 euro**
 - Approvati gli atti necessari al finanziamento degli interventi con i fondi del PNRR (DGR 6064 del 7/3/2022):
 - Convenzione tra Regione Lombardia, soggetto beneficiario, e MIMS
 - Atti d'obbligo tra Regione Lombardia e ALER Milano e tra Regione Lombardia e ALER VA-CO-MB-Busto Arsizio e ALER PV-LO, per regolare i rapporti tra soggetto beneficiario e soggetti attuatori e garantire il rispetto dei tempi e delle modalità di attuazione

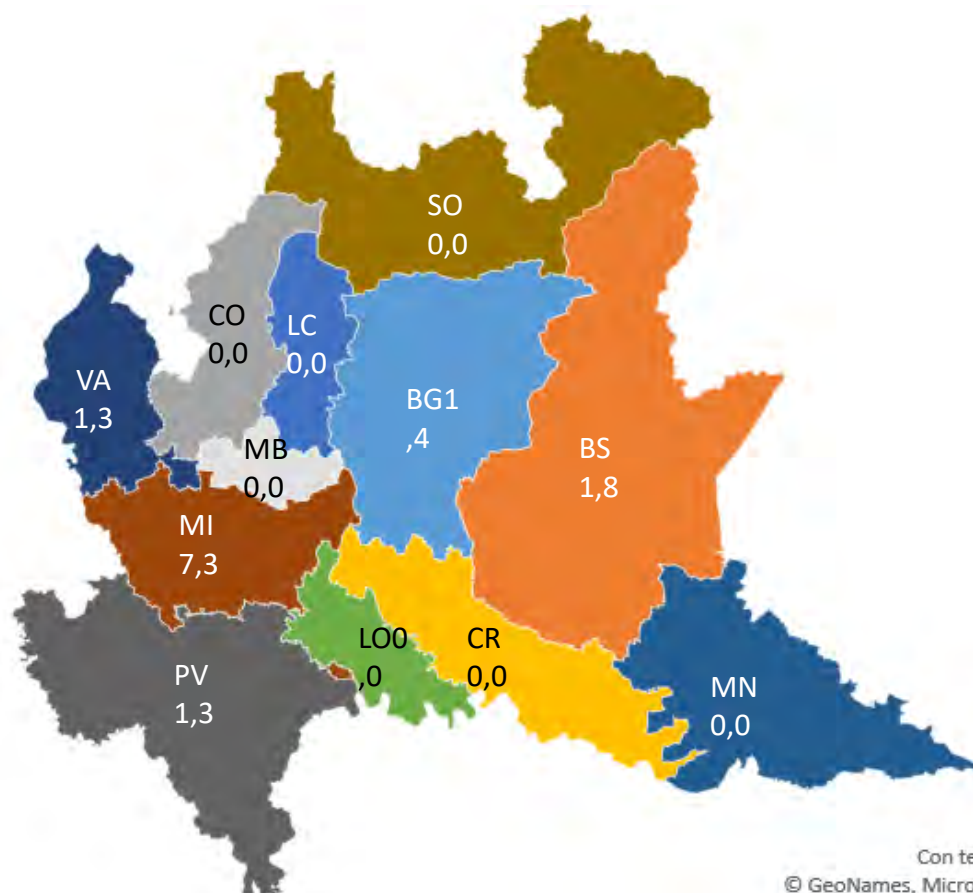
Esempi di interventi e investimenti

Ripartizione provinciale delle risorse del Fondo complementare per **riqualificazione edifici residenziali pubblici** (cifre in milioni di euro)
(Missione 2 – RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA)



Esempi di interventi e investimenti

Ripartizione provinciale delle risorse per le **ciclovie urbane** (cifre in milioni di euro)
(Missione 2 – RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA)

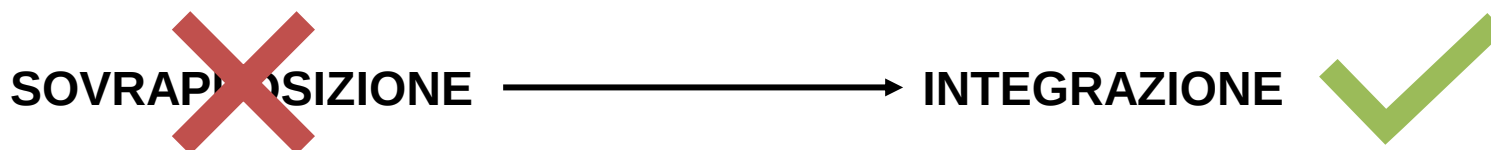


Non solo PNRR: la programmazione strategica regionale

Programma regionale di sviluppo (PRS) 2018-2023

Aggiornato annualmente con il Documento di Economia e Finanza Regionale
(DEFR)
(il DEFR 2022 sarà approvato entro giugno)

Gli obiettivi strategici regionali vengono raggiunti utilizzando in maniera efficace ed efficiente le risorse disponibili



Non solo PNRR: gli investimenti per il rilancio post-COVID

Piano Lombardia

Un complesso di **investimenti e opere infrastrutturali** avviato con la l.r. 9/2020 per **rilanciare l'economia e i territori lombardi colpiti dalla pandemia.**

I fondi, costituiti totalmente da **risorse regionali**, ammontano a **quasi 4 miliardi di euro**

- di cui **2.232,4 milioni di euro** destinati a infrastrutture per la mobilità
 - di cui **571,5 milioni di euro** destinati a infrastrutture e sistemi di mobilità per le **Olimpiadi 2026**

Non solo PNRR: gli investimenti per il rilancio post-COVID

Piano Lombardia

L'ultimo aggiornamento del **Piano Lombardia** è stato approvato dalla Giunta con DGR 6047 del 1/3/2022.

STRATEGIA DI INTERVENTO	COSTO	ALTRE RISORSE	FINANZIAMENTO
LUOGHI DELLA CULTURA, DEL SAPERE E DELLA RICERCA	210.337.500	37.510.000	172.827.500
TRANSIZIONE ENERGETICA E RICONVERSIONE VERDE	287.407.550	4.697.927	282.709.623
POTENZIAMENTO DI INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	2.088.939.527	1.456.357.587	632.581.940
INFRASTRUTTURE PER L'ISTRUZIONE E LA FORMAZIONE	90.543.374	1.749.374	88.794.000
MOBILITÀ SOSTENIBILE	1.133.167.708	335.400.579	797.767.129
INFRASTRUTTURE E SISTEMI DI MOBILITÀ PER LE OLIMPIADI	790.947.361	216.938.750	574.008.611
RETI DI TRASPORTO SICURE E RESILIENTI	281.498.780	50.938.217	230.560.563
INFRASTRUTTURE SOCIALI	250.626.491	80.645.474	169.981.017
PROMOZIONE E SOSTEGNO ALLO SPORT	93.287.547	33.380.533	59.907.014
CURA DEL TERRITORIO E TUTELA DELLA RISORSA IDRICA	857.439.395	690.000	856.749.395
TOTALE	6.084.195.233	2.218.308.441	3.865.886.792

Successivamente la DGR 6264 del 11/4/2022 ha individuato con maggiore precisione i costi relativi al comparto Ski Arena di Bormio previsto per le Olimpiadi, ridefinendo il contributo regionale da 22,15 milioni a 19,63 milioni di euro.

Non solo PNRR: verso le Olimpiadi 2026

Giochi olimpici Milano-Cortina 2026

Quasi 5 miliardi di euro (risorse regionali e risorse nazionali) già previsti per le infrastrutture

PIANO LOMBARDIA

(DGR 6047 del 01/03/2022 e DGR 6264 del 11/4/2022)

Collegamento piste sponda nord-sud del passo del Tonale con interrimento parziale della SS 42 e realizzazione nuova rotatoria di smistamento ed immissione al sistema dei parcheggi ed all'accesso pedoni al trenino a cremagliera in realizzazione

Realizzazione della variante alla SP 62 in comune di Primaluna

Area parcheggio e ski area - Adeguamento stabile comunale de destinare a Centro operativo emergenze Olimpiadi

Area parcheggio e ski area - Ampliamento area parcheggi con riqualificazione località Bormio 2000 e Ciuk e relativa strada di accesso

Area parcheggio e ski area - By-pass stradale comunale di Valdidentro - Isolaccia con ponte sul torrente Viola Bormina

Area parcheggio e ski area - Galleria paravalanghe lungo strada comunale per il Passo della Forcola

Comparto SKI ARENA

Area parcheggio e ski area - Parcheggio Mottolino

Area parcheggio e ski area - Raddoppio Ponte località Le Prese per viabilità provinciale da usare in emergenza in alternativa a Statale

Area parcheggio e ski area - Recupero area Rasin e creazione parcheggio

Area parcheggio e ski area - Ulteriori opere necessarie a completamento

Viabilità Bellano - Taceno

VALORIZZAZIONE TURISTICA (DGR 5586 del 23/12/2021)

Realizzazione nuova Telecabina di arroccamento con il Monte Altissimo e nuovo rifugio sulla vetta del Monte Altissimo

Realizzazione nuovo palazzetto per il ghiaccio in sostituzione dell'attuale struttura mobile

Implementazione servizi ed aggiornamento impianto sportivo per la pratica dello sci nordico presso Piani di Bobbio

Totale rifacimento della palestra di roccia Ragni di Lecco

Realizzazione bacini di innevamento ed illuminazione piste Alpe Grumello ed Alpe Paglio

Chiusura laterale del palazzo del ghiaccio con rifacimento copertura per isolamento

Interventi su infrastrutture sportive in Comune di Madesimo

Rifacimento del Palazzetto dello Sport di Piazzale Merizzi a Sondrio

Realizzazione di una struttura di accoglienza / centro di allenamento per sci alpinismo o skirunning in Località Campelli

Non solo PNRR: verso le Olimpiadi 2026

Giochi olimpici Milano-Cortina 2026

VENUES OLIMPICHE (legge di bilancio 2021 – l.178/2020)

Lavori permanenti per tracciati gara (movimenti terra, interventi forestali, reti impianti..) e realizzazione impianto di innevamento aree di gara

Ancora per arroccamento atleti half pipe

Lavori permanenti per sistemazione piste di rientro

Realizzazione bacino alpino Mottolino capacità 200.000 mc + allaccio

Nuovo impianto di risalita con intermedio

Area antistante Mottolino - parcheggi temporanei e ripristini

Lavori permanenti per tracciati gara (movimenti terra, interventi forestali, reti impianti..)

Lavori per sistemazione piste di accesso e rientro

Manovia per arroccamento

Lavori ripristino e ristrutturazione aree venues

Interventi sul sistema di innevamento artificiale

Miglioramento delle aree di partenza di tutte le discipline

Realizzazione nuovo tracciato slalom

Interventi tecnici tracciati e implementazione degli standard di sicurezza

Cablaggio in fibra e rifacimento dell'impianto di cronometraggio

Intervento di dismissione e rifacimento dell'impianto di illuminazione

Ristrutturazione ex torre arrivi

Sottoservizi area arrivi

Realizzazione nuovo tunnel gattabile area di arrivo + sovrappasso

Realizzazione nuovo impianto di risalita (due tronchi)

Lavori di ristrutturazione area accesso spettatori e ripristini

Adeguamenti venue biathlon

Cofinanziamento Parcheggio venue pattinaggio

DECRETO OLIMPIADI

OPERE PERMANENTI NECESSARIE SU INFRASTRUTTURE ESISTENTI

- 1 Ac/Av Brescia Est - Verona (1° lotto funzionale)
- 2 Variante di Tirano

INFRASTRUTTURE PIANIFICATE

- 3 Linea M4 S. Cristoforo - Aeroporto di Linate
- 4 Stazione FN/M3 Rogoredo - Stazione Forlanini

OPERE ESSENZIALI

- 5 Messa in sicurezza tratta Giussano - Civate
- 6 Adeguamento a tre corsie del Ponte Manzoni - Lecco
- 7 Completamento percorso ciclabile "Abbadia Lariana"
- 8 Potenziamento svincolo in località Piona
- 9 Potenziamento svincolo in località Dervio
- 10 Nodo di Castione Andevenno
- 11 Tangenziale Sud di Sondrio
- 12 Allargamento tratti saltuari dal km 18+200 al km 68+300
- 13 Riqualificazione Busto Arsizio/Gallarate/Cardano
- 14 Variante Trescore Entratico
- 15 Consolidamento galleria "Monte Piazzo"
- 16 Variante di Vercurago
- 17 Realizzazione di una galleria artificiale in località Cida di Ponte di Legno e case sparse presso il Passo del Tonale
- 18 Interventi Puntuali potenziamento - PRG sedi di Incrocio
- 19 Soppressione passaggi a livello insistenti su SS38
- 20 T2 MPX Collegamento alla rete ferroviaria nazionale

OPERE CONNESSE E DI CONTESTO

- 21 Infrastrutturazione elettrica alta capacità
- 22 Acquisto 6 treni elettrici
- 23 SS39 Allargamento a tratta dal km 0 al km 29
- 24 Potenziamento svincolo A52 Monza Sant'Alessandro

OPERE CONNESSE E DI CONTESTO GIÀ FINANZIATE

- 25 SS42 - SS39 Variante di Edolo
- 26 Collegamento ferroviario Bergamo - Aeroporto Orlo al Serio
- 27 Connessione tangenziale A51 - SS415 - Palaitalia
- 28 Variante Tremezzina
- 29 Bretella di Gallarate
- 30 Variante di Cisano

Non solo PNRR: i fondi strutturali UE

Programmazione europea 2021-2027 FESR e FSE+

FESR → Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Il Fondo ha l'obiettivo di favorire uno sviluppo equilibrato a livello regionale, puntando sull'innovazione, sulle PMI, sulla digitalizzazione e la connettività

FSE → Fondo Sociale Europeo

Il Fondo sostiene progetti per favorire l'occupazione e la valorizzazione del capitale umano

Approvato il riparto preliminare dei piani finanziari (DGR 5106/2021):

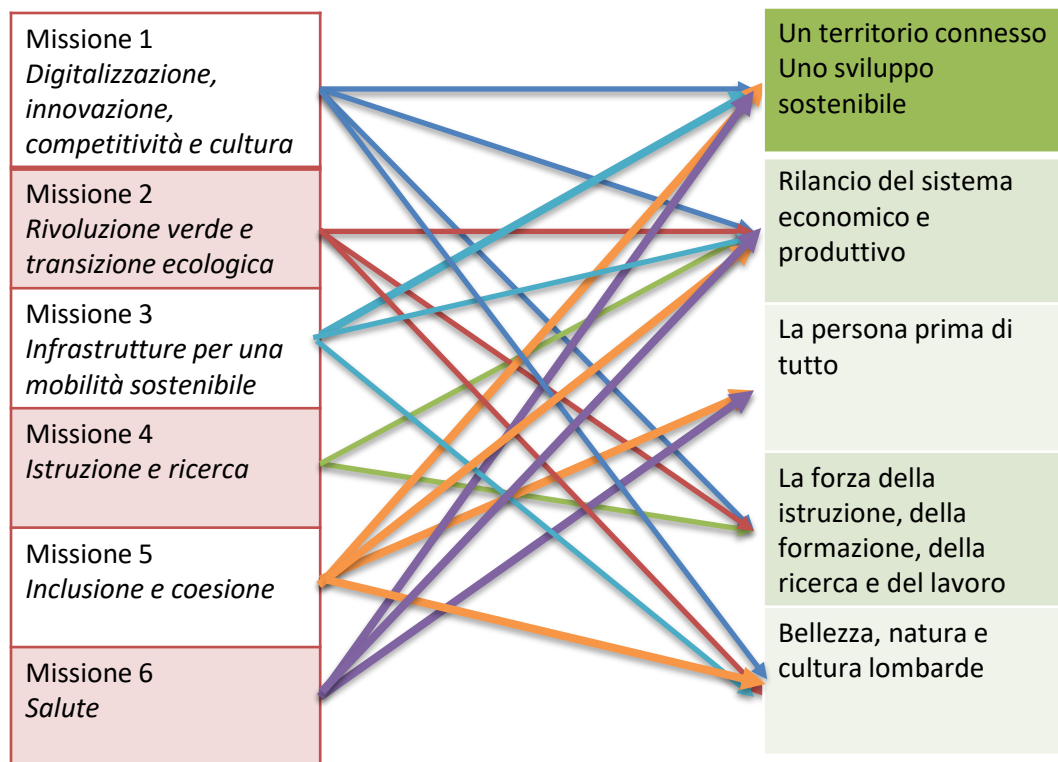
- **FESR: 800 milioni** di euro di **risorse UE**, che arrivano a **2 miliardi** di euro grazie al cofinanziamento nazionale e regionale (**360 milioni di euro di risorse regionali**)
- **FSE+: quasi 603 milioni** di euro di **risorse UE**, che arrivano a **oltre 1,5 miliardi** di euro grazie al cofinanziamento nazionale e regionale (**271 milioni di euro di risorse regionali**)

Entrambi i Programmi Operativi sono stati approvati con DGR 6214 del 04/04/2022

- Regione Lombardia ha puntato su **digitalizzazione e competenze digitali delle imprese**
 - I maggiori investimenti su turismo e cultura proposti da RL hanno dovuto lasciare spazio ad altri temi sollecitati dalla UE, come la **transizione ecologica** e la **biodiversità**

PNRR e DEFR parlano la stessa lingua

- Visione orientata alla ridefinizione in chiave di **sostenibilità economica, sociale e ambientale delle politiche pubbliche** per accompagnare e sostenere PMI e cittadini
- Gli strumenti di programmazione regionale identificano **traiettorie comuni** per lo sviluppo della Lombardia.



Obiettivi DEFR e risorse PNRR

Obiettivi DEFR	Tipologie di interventi PNRR	Risorse PNRR
Rilancio del sistema economico e produttivo	Competitività e resilienza delle filiere Progetti «faro» di economia circolare Digitalizzazione	Oltre 200 milioni per reti ultraveloci Altri importi da definire
Bellezza, cultura e natura lombarde	Attrattività dei borghi Restauro parchi e giardini storici Digitalizzazione patrimonio culturale	Stanziati circa 70 milioni Altri importi da assegnare
Istruzione, formazione, ricerca e lavoro	Sistema duale Potenziamento centri per l'impegno Sviluppo formazione professionale	400 milioni (<i>dato provvisorio</i>) su formazione professionale 550 milioni edilizia scolastica

Le risorse del PNRR vengono effettivamente definite e assegnate in base agli atti ministeriali approvati e agli esiti dei bandi/avvisi pubblicati, gli importi indicati sono perciò in continuo aggiornamento

Obiettivi DEFR e risorse PNRR

Obiettivi DEFR	Tipologie di interventi PNRR	Risorse PNRR
La persona, prima di tutto	Sanità territoriale (CDC, ODC, COT) Progetti di rigenerazione urbana Politiche abitative Politiche sociali (autonomia anziani, ...)	Stanziati circa 2,8 miliardi Altri fondi da stanziare
Territorio connesso e sicuro Sviluppo integrato e sostenibile	Infrastrutture ferroviarie Rinnovo autobus Rischio idrogeologico Bonifiche siti orfani Infrastrutture idriche Energie rinnovabili e idrogeno	Stanziati circa 5,4 miliardi Altri fondi da stanziare

Le risorse del PNRR vengono effettivamente definite e assegnate in base agli atti ministeriali approvati e agli esiti dei bandi/avvisi pubblicati, gli importi indicati sono perciò in continuo aggiornamento

PNRR: aggiornamenti a livello nazionale

Il 30 marzo la Conferenza delle Regioni e delle Province autonome ha approvato le prime proposte di interventi a favore del sistema delle imprese per fronteggiare la crisi derivante dal conflitto in Ucraina.

Nel documento si afferma che

*«sarà indispensabile **rivedere**, alla luce del nuovo drammatico scenario, **la programmazione del PNRR** (Piano nazionale di ripresa e resilienza) **e del fondo complementare per reindirizzare le misure e le risorse** verso obiettivi più funzionali all'interesse attuale del Paese quali il **sostegno dell'occupazione e il rilancio dell'economia**, specie verso quei settori maggiormente colpiti dalla crisi.»*

PNRR: aggiornamenti a livello nazionale

DL 36 del 30 aprile 2022 «Misure per l'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza in materia di pubblica amministrazione, università e ricerca»

- Art. 21: **progetti «Bandiera»** (utilizzo eventuali risorse non assegnate; eventuale utilizzo di risorse afferenti al Piano Sviluppo e Coesione)
- Art. 22: **beni confiscati alla mafia** (istituzione del Fondo presso il MEF per le spese di gestione dei beni)
- Art. 23, 24, 25: **ambiente e transizione ecologica** (idrogeno da fonti rinnovabili; Ecobonus e Sismabonus; Programma nazionale di gestione dei rifiuti)
- Art. 27: **prevenzione rispetto ai rischi ambientali** (istituzione del Sistema Nazionale prevenzione salute dai rischi ambientali e climatici)
- Art. 33, 34, 35, 36: **infrastrutture, appalti, ZES e ZLS** (porti; certificazione della parità di genere; tutela dei beni culturali; istituzione di ZES e ZLS)
- Art. 38 ,27 39: **turismo** (digitalizzazione, garanzie)

Grazie per l'attenzione.

Pier Attilio Superti



Regione
Lombardia



ORDINE E FONDAZIONE DELL'ORDINE
DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI
E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI MILANO

IL PNRR E LA PROGETTAZIONE: PROSPETTIVE PER IL TERRITORIO METROPOLITANO

16 MAGGIO 2022

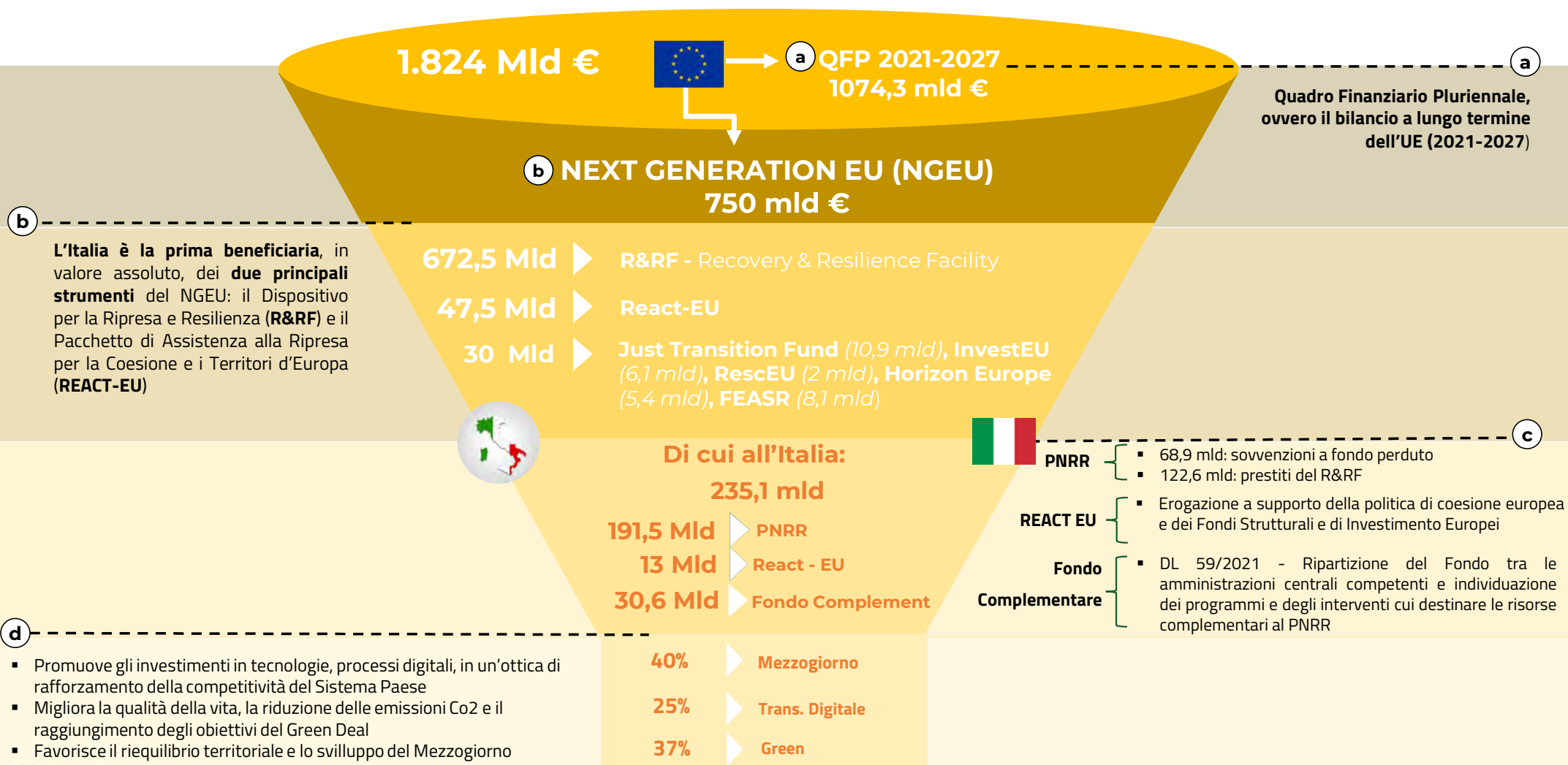
Dario Luigi Moneta

Agenda

1	Introduzione al PNRR: il PNRR e gli enti locali	3
2	Obiettivi strategici del Comune di Milano e PNRR	8
3	Focus progetti PNRR Comune di Milano per la rigenerazione urbana	13
4	Il principio del DNSH nel PNRR	19

Introduzione al PNRR: Il PNRR e gli enti locali

Next Generation EU: le risorse a disposizione



IL PNRR E GLI ENTI LOCALI

Le Amministrazioni territoriali **sono coinvolte nelle iniziative del PNRR** attraverso:



La titolarità di specifiche progettualità (attuatori/beneficiari), afferenti materie di competenza istituzionale e la loro concreta realizzazione (es. asili nido, progetti di rigenerazione urbana, edilizia scolastica, interventi per il sociale).



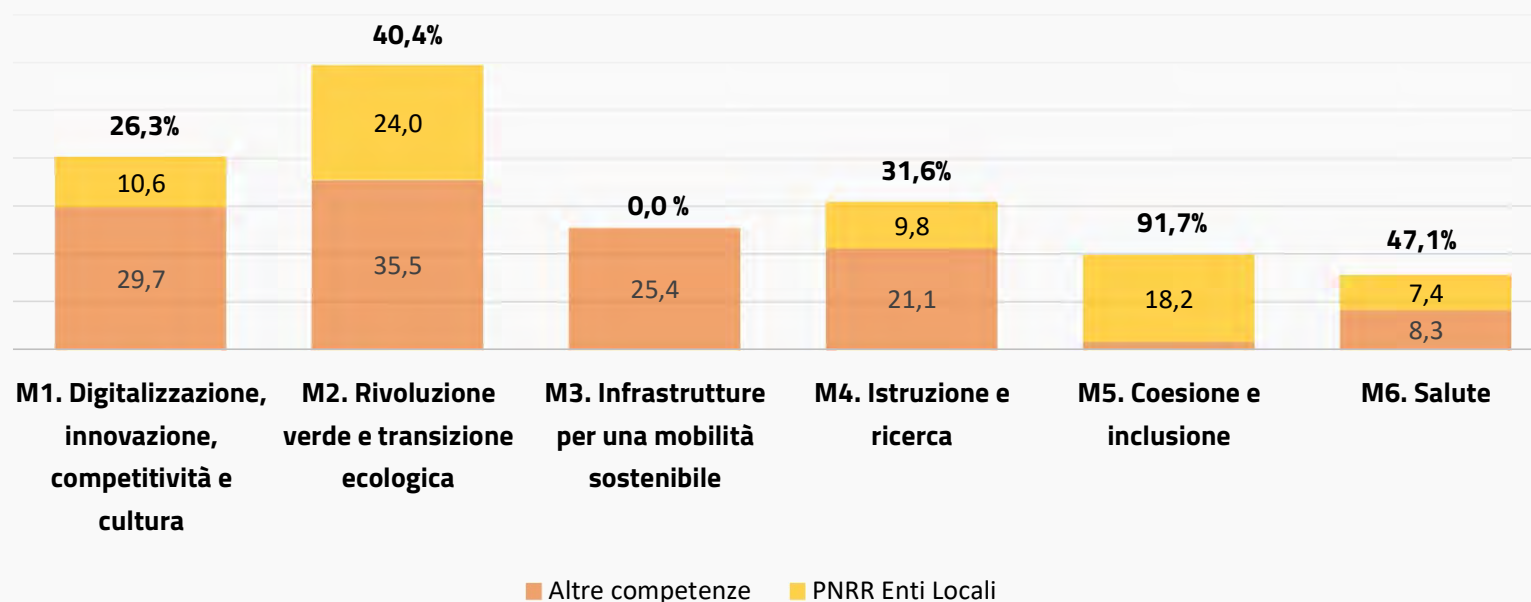
La partecipazione a iniziative finanziate dall'Amministrazione centrale che destinano agli Enti locali risorse per realizzare progetti specifici che contribuiscono all'obiettivo nazionale (es. in materia di digitalizzazione).



La localizzazione sul proprio territorio di investimenti previsti nel PNRR la cui responsabilità di realizzazione è demandata a livelli superiori (es. in materia di mobilità, ferrovie/porti, sistemi irrigui, banda larga, ecc.).

Le risorse del PNRR agli Enti Locali

Interventi di competenza territoriale (inclusi Regioni, Enti Locali) sul totale delle missioni del PNRR



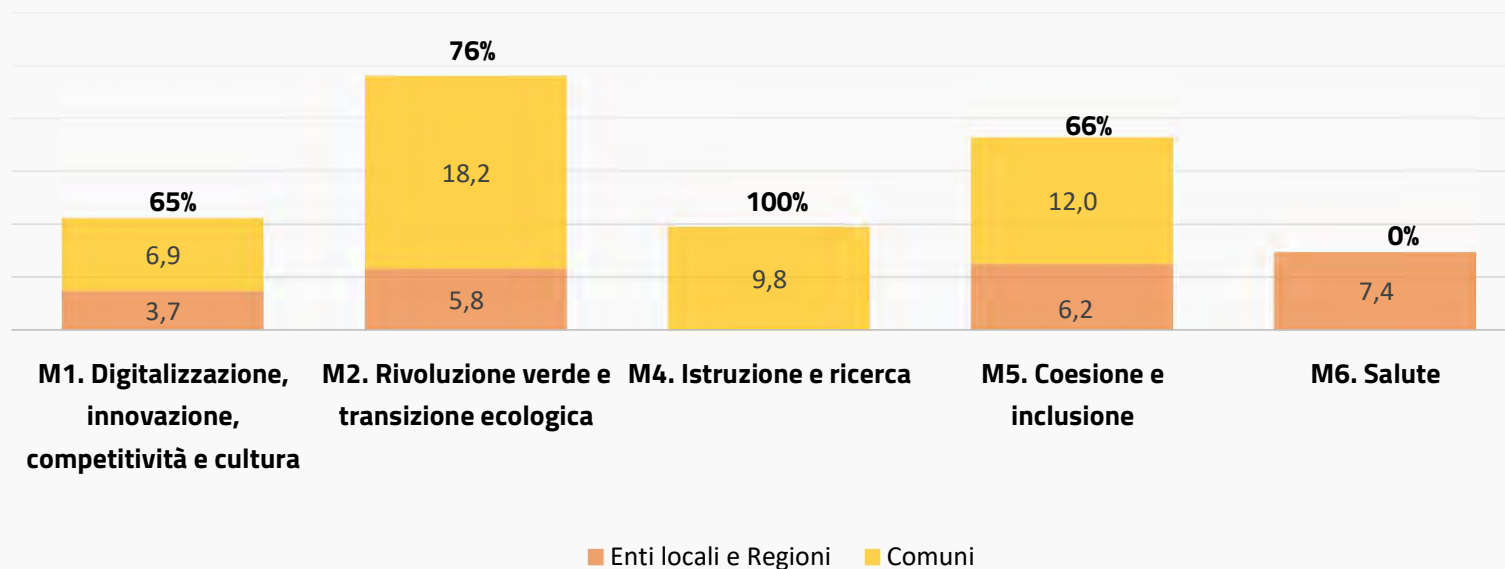
La percentuale attesta le risorse destinate a Regioni, Comuni ed Enti locali in relazione al budget totale di missione

Nota: La Missione 3 interessa grandi soggetti attuatori, quali, a titolo indicativo ENAV, RFI e ANAS. non presenta interventi di competenza diretta di Regioni, Comuni ed Enti Locali

Fonte: Elaborazione fonti PNRR e Documento Anci su Aggiornamento PNRR su investimenti che vedono comuni e/o Città Metropolitane come soggetti attuatori (5 gennaio 2021)

Le risorse del PNRR ai Comuni

Interventi di competenza dei Comuni sul totale di competenza regionale e locale



La percentuale attesta il rapporto tra le risorse destinate ai Comuni e il totale delle risorse destinate a Comuni, Regioni ed Enti Locali

Nota: La Missione 3 interessa grandi soggetti attuatori, quali, a titolo indicativo ENAV, RFI e ANAS. non presenta interventi di competenza diretta di Regioni, Comuni ed Enti Locali

Fonte: Elaborazione fonti PNRR e Documento Anci su Aggiornamento PNRR su investimenti che vedono comuni e/o Città Metropolitane come soggetti attuatori (5 gennaio 2021)

Obiettivi strategici del Comune di Milano in relazione al PNRR



Gli obiettivi del Comune di Milano come punto di partenza

In relazione agli strumenti pianificatori e strategici



PGT

-4%

Riduzione indice di consumo di suolo (da 74 a 70%)

20

nuovi parchi (> 10.000 mq)

3.250.000 mq

nuove aree agricole previste

1.515.000 mq in ampliamento del Parco Agricolo Sud



PAC

- 45%

Riduzione delle emissioni di CO2 entro il 2030 rispetto al 2005

Milano Carbon Neutral

al 2050

< 2 °C

contenere l'aumento della temperatura urbana



ECONOMIA CIRCOLARE

>75%

di raccolta differenziata entro il 2028

>65%

di avvio a recupero di materia al 2028

>95%

di avvio a recupero di materia ed energia al 2028



PUMS

+55%

+68 km

Aumento km rete metropolitane e metrotramvie nell'area metropolitana milanese

da 127 km nel 2020 a 195 km
entro il 2030

Il PNRR e i temi del Comune di Milano



189 Progetti raccolti con le Direzioni

Definizione di obiettivi e ambiti prioritari

Settembre 2020

Ottobre 2020 – Aprile 2021

Aprile 2021 – in corso

17 settembre
Primo invio ad
ANCI

25 settembre
Secondo invio ad
ANCI

Metà ottobre
invio dei dossier ad
ANCI

Approvazione del PNRR da
parte della Commissione
Europea

Interlocuzioni con i
Ministeri

Il PNRR: progetti finanziati- Comune di Milano

RIFERIMENTO	PROGETTI PNRR E FONDO NAZIONALE COMPLEMENTARE (FNC)
M1-C1-1.4	Maas4Italy - Mobility as a Service
M2-C2-4.1.2	Rafforzamento della mobilità Ciclistica
M2-C2-4.2	Trasporto rapido di massa
M2-C2-4.4.1	Mobilità Sostenibile- Rinnovo flotte bus
M2-C3-1.1	Realizzazione di nuovi edifici scolastici pubblici mediante sostituzione edilizia
M4-C1-3.3	Messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica
M5-C2- 2.1	Rigenerazione Urbana
M5-C2- 2.2	Piani Urbani Integrati- progetto MICA
M5-C2-2.3	PINQUA- Programma innovativo nazionale per la qualità dell'abitare (Move in San Siro, Move in Niguarda e progetto pilota)
M5-C2-1.1.1	Sostenere le capacità genitoriali e supportare le famiglie e i bambini in condizioni di vulnerabilità (Pippi R-Evolution 1, 2 and 3)
M5-C2-1.1.2	Sostegno all'autonomia degli anziani non autosufficienti mediante interventi di domotica
M5-C2-1.1.3	Prevenzione del fenomeno dell'accumulo domestico per persone con disagio mentale
M5-C2- 1.1.4	Rafforzamento dei servizi sociali e prevenzione del burn out (Take Care 1 and 2)
M5-C2- 1.2	Percorsi di autonomia per persone con disabilità
M5-C2-1.3.2	Povertà estrema – Stazioni di posta
M5-C2- 1.3.3	Povertà estrema - Housing first
FNC	Sicuro, verde e sociale: riqualificazione dell'edilizia residenziale pubblica
FNC	Biblioteca Europea di Informazione e Cultura (BEIC)- Grandi Attrattori Culturali

35 progetti finanziati (per un totale di 152 interventi) sugli ambiti di intervento strategici per il Comune per un **Totale Finanziamenti: 934.9 Mln €**
di cui:

➤ *Finanziamenti progetti PNRR: 741.9 Mln €*

➤ *Finanziamenti progetti RE-ACT: 81.9 Mln €*

➤ *Finanziamenti FNC: 111.07 Mln €*

Il PNRR: progetti finanziati- Comune di Milano

RIFERIMENTO		PROGETTI REACT-EU
MI6.1.3.a	Impianti fotovoltaici	
MI6.1.1.a	Intelligenza urbana per l'abitare	
MI6.1.4.a	Interventi di depavimentazione Sistemi di drenaggio urbano sostenibile	
MI6.1.4.b	Interventi di depavimentazione Riqualificazione stradale	
MI6.1.4.c	Riqualificazione urbana di spazi pubblici e verde Riqualificazione di arredo urbano	
MI6.1.4.d	Riqualificazione urbana di spazi pubblici e verde Riqualificazione del verde pubblico	
MI6.1.2a	Bus ecologici	
MI6.1.3.b	Riqualificazione energetica strutture per l'infanzia	
MI6.1.3.c	Riqualificazione infrastrutturale delle scuole	
MI6.1.1.b	Piano Organizzativo per il Lavoro Agile (POLA) e Smart Working	
MI7.1.1.a	Smart Creativity Hub	
MI7.1.1.b	(EX Intelligenza artificiale per assistenza sanitaria e sociale di anziani e disabili) Borse Lavoro CELAV e Coesione Sociale	
MI6.2.1.a	Riqualificazione strutture per persone in stato di bisogno	
MI6.2.1.b	Programma di Sostegno all'Economia Civile nei Quartieri Contributi alle imprese a impatto sociale	
MI7.1.1.c	Programma di Sostegno all'Economia Civile nei Quartieri Scuola dei quartieri e Crowdfunding civico	
MI8.1.1a	Assistenza tecnica	
MI8.1.1b	Capacity Building	

Focus su progetti PNRR per la rigenerazione territoriale e culturale



BEIC 2.0 - Biblioteca Europea di Informazione e Cultura

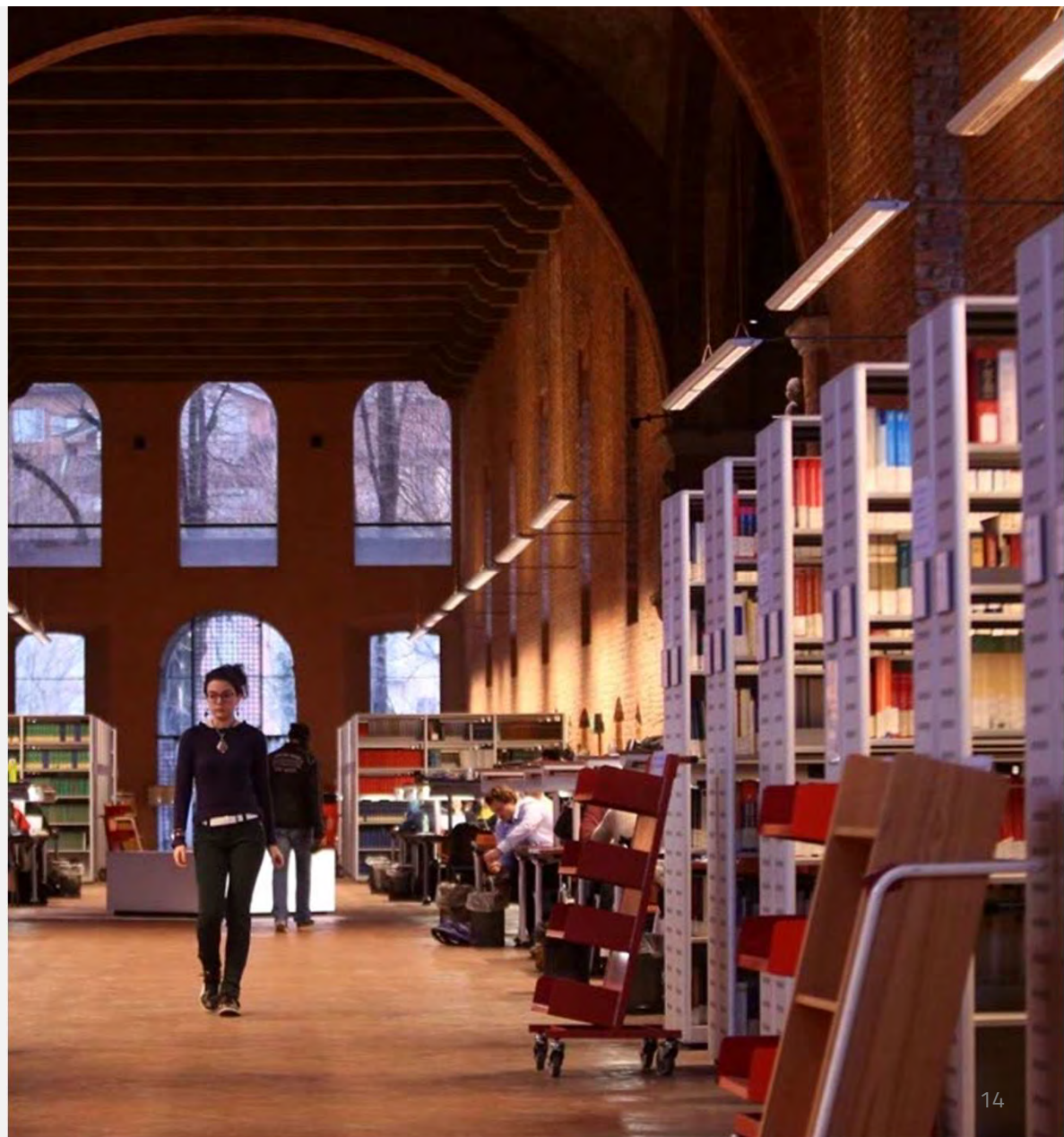


Missione 1 - Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo - Grandi attrattori culturali (FNC)

- Realizzazione di un **grande hub culturale** per favorire l'accesso alla **conoscenza contemporanea, internazionale e interdisciplinare**, e alle **competenze digitali** da parte di tutti i cittadini.
- Una biblioteca concepita come un'**infrastruttura culturale** di nuova generazione, di cui l'Italia è priva, in cui il **patrimonio culturale registrato è reso fruibile per stimolare l'innovazione e processi partecipativi** di creazione di nuova conoscenza.
- Un **polo d'eccellenza dedicato alle culture digitali e alla ricerca applicata alle tecnologie per la digitalizzazione del patrimonio culturale**, che svilupperà partnership qualificate con le Università milanesi e con i soggetti che operano per **ridurre il digital divide e per contrastare le povertà educative**

Concorso di progettazione aperto fino al 22 giugno 2022

<https://www.comune.milano.it/-/beic.-pubblicato-il-concorso-internazionale-di-progettazione-per-un-polo-culturale-di-ultima-generazione>



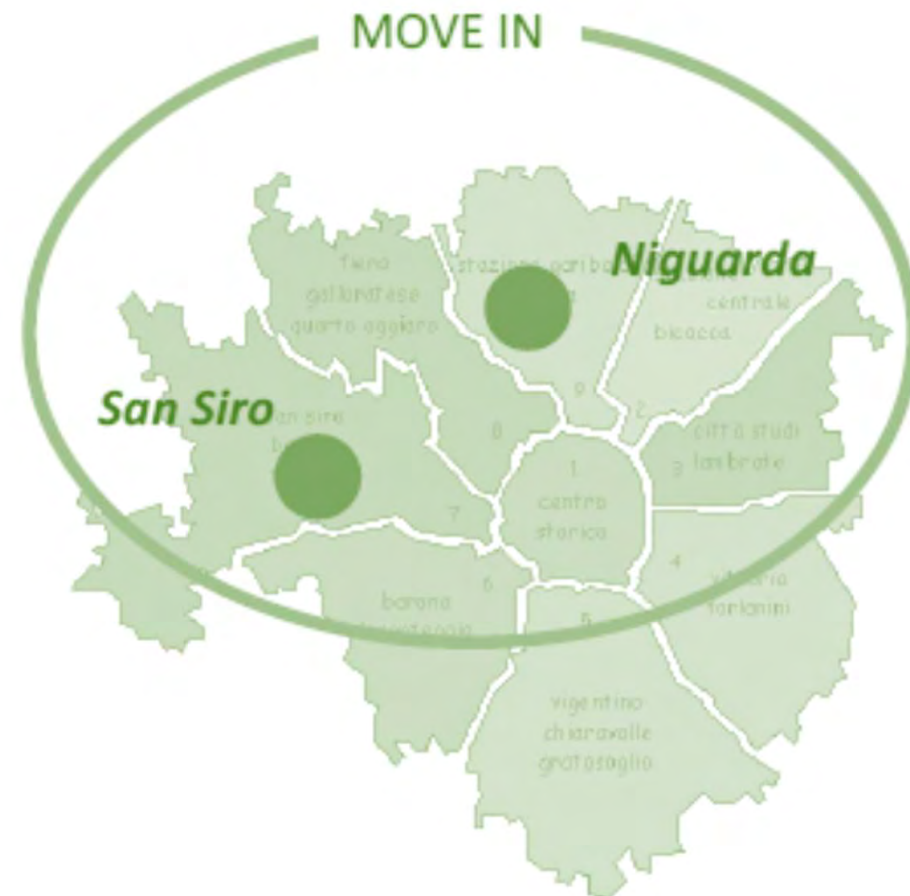
Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare



Missione 5 – Inclusione e coesione
Component 2 – Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore

Due progetti MOVE-IN Niguarda e MOVE-In San Siro che guardano oltre il centro storico per migliorare la qualità dell'abitare in città. Entrambi i progetti puntano alla rigenerazione di aree e spazi già definiti e costruiti e prevedono:

- **Interventi di riqualificazione e razionalizzazione di unità immobiliari e parti comuni in edifici di edilizia residenziale pubblica e di spazi aperti**
- **Attivazione di servizi di prossimità e welfare aperti agli abitanti con particolare riferimento alle fasce fragili**
- **Riqualificazione degli spazi pubblici dei due quartieri, dalle strade e marciapiedi ai passaggi ciclo-pedonali**



Efficienza energetica del patrimonio scolastico



Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione Ecologica;
C3 – Efficienza ecologica e Riqualificazione degli edifici

La bonifica e demolizione dell'edificio di Viale Sarca 24 e la **ricostruzione della scuola secondaria di I grado** si configura come **priorità per incrementare l'efficienza energetica delle scuole, incoraggiando la partecipazione attiva delle famiglie alla vita scolastica ed aumentando l'accessibilità ai servizi di formazione primaria.**

Previsto concorso di progettazione



Piani Urbani Integrati



Missione 5 – Inclusione e coesione
Component 2 – Infrastrutture sociali, famiglie,
comunità e terzo settore

Il concetto di **Smart City** non si fonda più su una mera trasformazione di aree circoscritte, disconnesse dal restante tessuto urbano, ma diventa **parte di un Piano Urbano Integrato** che promuove in **maniera estensiva ed incrementale** interventi di **rigenerazione urbana per valorizzare ed incrementare l'accessibilità del quartiere Rubattino** tra cui:

- **Riqualificazione delle stazioni ferroviarie e nodi intermodali di interscambio** rendendoli più accessibili alle fasce fragili e vulnerabili della popolazione
- **Realizzazione di una scuola primaria** ad elevata efficienza energetica (NZEB)
- **Risanamento conservativo** di un **edificio** da destinare ad uso scolastico
- **Ampliamento del Parco della Lambretta** con interventi di riforestazione urbana volti ad **incrementare la biodiversità, il sequestro di CO₂ e la fruibilità di parchi verdi in città.**



Rigenerazione Urbana



Missione 5 – Inclusione e coesione
Component 2 – Infrastrutture sociali,
famiglie, comunità e terzo settore

Riqualficazione energetica e impiantistica

- **Intervento di risanamento conservativo ed efficientamento energetico**, mirato a migliorarne le prestazioni energetiche di **sei corpi di fabbrica**, quattro facenti parte del complesso di via Rizzoli 13-45 e due di quello di via Rizzoli 73-87, intervenendo puntualmente nelle parti a più elevata criticità.

Protezione idraulica del territorio nelle aree golenali del fiume Lambro

- **Intervento sul tratto di fiume Lambro** caratterizzato da un crescente disordine insediativo e da una conseguente perdita di valore ambientale, ricreativo e paesaggistico del tratto fluviale;
- Il progetto intende intervenire sul fiume per **migliorarne le prestazioni ecologiche**, il **contenimento del rischio idraulico**, e per favorirne la fruibilità.



Il principio trasversale del DNSH nel PNRR

Cosa è il DNSH: «Do Not Significant Harm»

*Il principio di «**non arrecare un danno significativo**» («**Do Not Significant Harm**») afferma che nessuna misura finanziata dagli avvisi deve arrecare danno agli obiettivi ambientali*

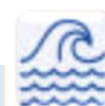
*Il DNSH si basa sulla “Tassonomia per la finanza sostenibile” adottata per promuovere gli investimenti del settore privato in progetti verdi e sostenibili contribuendo a realizzare gli obiettivi del Green Deal. Il Regolamento individua i criteri per determinare come ogni attività economica contribuisca in modo sostanziale alla tutela dell’ecosistema, **senza arrecare danno a nessuno dei 6 obiettivi ambientali**.*



Mitigazione del
cambiamento climatico



Adattamento al
cambiamento climatico



Protezione delle acque e
delle risorse marine



Passaggio ad un
economia circolare



Prevenzione e controllo
dell’inquinamento



Tutela della biodiversità e
degli ecosistemi

Alcuni riferimenti normativi e link utili



Il Dispositivo per la ripresa e la resilienza stabilisce **all'articolo 18 del Regolamento UE 241/2021 che tutte le misure dei Piani nazionali per la ripresa e resilienza (PNRR), sia riforme che investimenti, debbano soddisfare il principio di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali"**. Tale vincolo si traduce in una valutazione di conformità degli interventi al principio del **"Do Not Significant Harm" (DNSH), ex-ante, in itinere ed ex-post, in riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili**, di cui all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852.



Tali Regolamenti sono recepiti in Italia dalla circolare n.21 del 14/10/2021 pubblicata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze che disciplina tra i requisiti di ammissibilità dei progetti del PNRR la necessità per tutti gli investimenti e riforme di rispettare il principio del DNSH.



Come da circolare successiva (n. 32 del 30 Dicembre 2021) adottata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze (coerentemente con il regolamento UE 2021/2139 del 4 Giugno 2021), sentito anche il Ministero della transizione ecologica, è **stata elaborata una guida operativa per il rispetto del suddetto principio** (allegato alla Circolare: <https://bit.ly/38WmuPt>).





ORDINE E FONDAZIONE DELL'ORDINE

DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI
E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI MILANO

16 MAGGIO 2022

LE PROFESSIONALITÀ DELLA PROGETTAZIONE PER IL PNRR: RISORSE E OPPORTUNITÀ

Raffaella Laviscio

Le 6 missioni del PNRR

TAVOLA 1.1: COMPOSIZIONE DEL PNRR PER MISSIONI E COMPONENTI (MILIARDI DI EURO)

 M1. DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITÀ, CULTURA E TURISMO	PNRR (a)	React EU (b)	Fondo complementare (c)	Totale (d)=(a)+(b)+(c)
M1C1 - DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE E SICUREZZA NELLA PA	9,75	0,00	1,40	11,15
M1C2 - DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ NEL SISTEMA PRODUTTIVO	23,89	0,80	5,88	30,57
M1C3 - TURISMO E CULTURA 4.0	6,68	0,00	1,46	8,13
Totale Missione 1	40,32	0,80	8,74	49,86
 M2. RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA	PNRR (a)	React EU (b)	Fondo complementare (c)	Totale (d)=(a)+(b)+(c)
M2C1 - AGRICOLTURA SOSTENIBILE ED ECONOMIA CIRCOLARE	5,27	0,50	1,20	6,97
M2C2 - TRANSIZIONE ENERGETICA E MOBILITÀ SOSTENIBILE	23,78	0,18	1,40	25,36
M2C3 - EFFICIENZA ENERGETICA E RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI	15,36	0,32	6,56	22,24
M2C4 - TUTELA DEL TERRITORIO E DELLA RISORSA IDRICA	15,06	0,31	0,00	15,37
Totale Missione 2	59,47	1,31	9,16	69,94
 M3. INFRASTRUTTURE PER UNA MOBILITÀ SOSTENIBILE	PNRR (a)	React EU (b)	Fondo complementare (c)	Totale (d)=(a)+(b)+(c)
M3C1 - RETE FERROVIARIA AD ALTA VELOCITÀ/CAPACITÀ E STRADE SICURE	24,77	0,00	3,20	27,97
M3C2 - INTERMODALITÀ E LOGISTICA INTEGRATA	0,63	0,00	2,86	3,49
Totale Missione 3	25,40	0,00	6,06	31,46
 M4. ISTRUZIONE E RICERCA	PNRR (a)	React EU (b)	Fondo complementare (c)	Totale (d)=(a)+(b)+(c)
M4C1 - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ	19,44	1,45	0,00	20,89
M4C2 - DALLA RICERCA ALL'IMPRESA	11,44	0,48	1,00	12,92
Totale Missione 4	30,88	1,93	1,00	33,81
 M5. INCLUSIONE E COESIONE	PNRR (a)	React EU (b)	Fondo complementare (c)	Totale (d)=(a)+(b)+(c)
M5C1 - POLITICHE PER IL LAVORO	6,66	5,97	0,00	12,63
M5C2 - INFRASTRUTTURE SOCIALI, FAMIGLIE, COMUNITÀ E TERZO SETTORE	11,17	1,28	0,34	12,79
M5C3 - INTERVENTI SPECIALI PER LA COESIONE TERRITORIALE	1,98	0,00	2,43	4,41
Totale Missione 5	19,81	7,25	2,77	29,83
 M6. SALUTE	PNRR (a)	React EU (b)	Fondo complementare (c)	Totale (d)=(a)+(b)+(c)
M6C1 - RETI DI PROSSIMITÀ, STRUTTURE E TELEMEDICINA PER L'ASSISTENZA SANITARIA TERRITORIALE	7,00	1,50	0,50	9,00
M6C2 - INNOVAZIONE, RICERCA E DIGITALIZZAZIONE DEL SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE	8,63	0,21	2,39	11,23
Totale Missione 6	15,63	1,71	2,89	20,23
TOTALE	191,50	13,00	30,62	235,12

Le ricadute spaziali

Missione 1 – DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITÀ, CULTURA E TURISMO

Progetto «Borgo pilota»

Progetto di rilancio di strutture in abbandono o sottoutilizzate, riqualificazione urbana e ambientale, interventi di valorizzazione e attività culturali

Bando architettura rurale

restauro e valorizzazione di manufatti e fabbricati rurali storici; miglioramento sismico e dell'efficienza energetica; abbattimento barriere architettoniche; manutenzione del paesaggio rurale; allestimento di spazi da destinare a piccoli servizi sociali, ambientali turistici (escluso ricettività), per l'educazione ambientale e la conoscenza del territorio

Restauro e conservazione parchi e giardini storici

Interventi di restauro e valorizzazione di parchi e giardini storici tutelati dal d.lgs. 42/2004 (Codice dei beni culturali)

Sicurezza sismica: Recovery Art Conservation Project

Programma di prevenzione antisismica per chiese, campanili e torri e interventi di restauro delle chiese del Fondo Edifici di Culto (FEC).

Rimozione delle barriere fisiche e cognitive in musei, biblioteche e archivi e investimenti per l'accessibilità

Miglioramento dell'efficienza energetica di cinema, teatri e musei

Missione 2 – RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA

Riqualificazione edifici residenziali pubblici

Ciclovie urbane

Rinaturalizzazione dell'area del Po

Riattivare i processi naturali e favorire il recupero della diversità nel bacino del più importante fiume italiano, nevralgico per l'economia ma compromesso da escavazioni, inquinamento, consumo di suolo e canalizzazione eccessiva che ne hanno aumentato il rischio idrogeologico e devastato gli habitat naturali.

Missione 3 – INFRASTRUTTURE PER UNA MOBILITA' SOSTENIBILE

Interventi per la sostenibilità ambientale dei porti (Green Ports)

L'obiettivo dell'investimento è di rendere le attività portuali più compatibili e armoniose con le attività e la vita urbana, grazie ad interventi per ridurre i consumi energetici e aumentarne la sostenibilità ambientale, utilizzando anche energie rinnovabili.

Miglioramento delle stazioni ferroviarie nel Sud

L'investimento ha lo scopo di riqualificare le stazioni ferroviarie del Sud per migliorare la funzionalità dei loro edifici, la qualità dei servizi forniti, l'efficienza energetica e lo sviluppo dell'intermodalità ferro-gomma, abbattendo così anche l'impatto ambientale.

Sviluppo dell'accessibilità marittima e della resilienza delle infrastrutture portuali ai cambiamenti climatici

L'investimento ha l'obiettivo di migliorare l'accessibilità marittima attraverso interventi di potenziamento e consolidamento delle dighe, delle banchine, dei moli e alla realizzazione di nuove piattaforme logistiche per adeguare le infrastrutture alla misura delle navi e alla transizione energetica della mobilità marittima.

Missione 4 – ISTRUZIONE E RICERCA

Potenziamento infrastrutture per lo sport a scuola

L'investimento mira a ingrandire le strutture legate allo sport e le palestre in ambito scolastico così da aumentare il tempo trascorso a scuola e l'offerta formativa

Piano asili nido

Nuovi posti negli asili ed edifici ristrutturati

Missione 5 – COESIONE E INCLUSIONE

Housing Temporaneo e Stazioni di posta

Alloggi temporanei e Stazioni di posta per le persone senza dimora

Costruzione e miglioramento dei padiglioni e degli spazi dei penitenziari per adulti e minori

La misura intende costruire nelle aree già a disposizione dell'amministrazione penitenziaria 8 nuovi padiglioni "modello" destinati ai detenuti adulti, per combattere il sovraffollamento e potenziare le aree per la riabilitazione. Mettere in sicurezza quattro penitenziari per i minorenni, garantendo anche l'efficienza energetica, per ampliare gli spazi destinati alle attività educative e di formazione professionale.

Piani urbani integrati

Periferie delle Città Metropolitane più sicure e sostenibili

Missione 6 – SALUTE

Rafforzamento dell'assistenza sanitaria intermedia e delle sue strutture (Ospedali di Comunità)

Rendere l'assistenza sanitaria il più possibile personalizzata sulla base delle esigenze del paziente e delle loro famiglie, grazie alla creazione degli Ospedali di Comunità dedicati ai pazienti con patologie lievi o recidive croniche situati uniformemente su tutto il territorio nazionale.

Verso un nuovo ospedale sicuro e sostenibile

L'obiettivo dell'investimento è di migliorare la sicurezza strutturale dal punto di vista antisismico di 116 ospedali, individuati nel 2020 da una ricognizione condotta dal Ministero della Salute.

I fondi stanziati non devono solo realizzare opere in tempo utile, ma alimentare una ripresa che costituisca una **transizione verso un cambiamento strutturale epocale e duraturo**.

Il PNRR non è tanto un piano di spesa quanto soprattutto un piano di **riforme abilitanti**. Pertanto, il centro dell'interesse e dell'impegno riguarda soprattutto il tema delle **competenze**



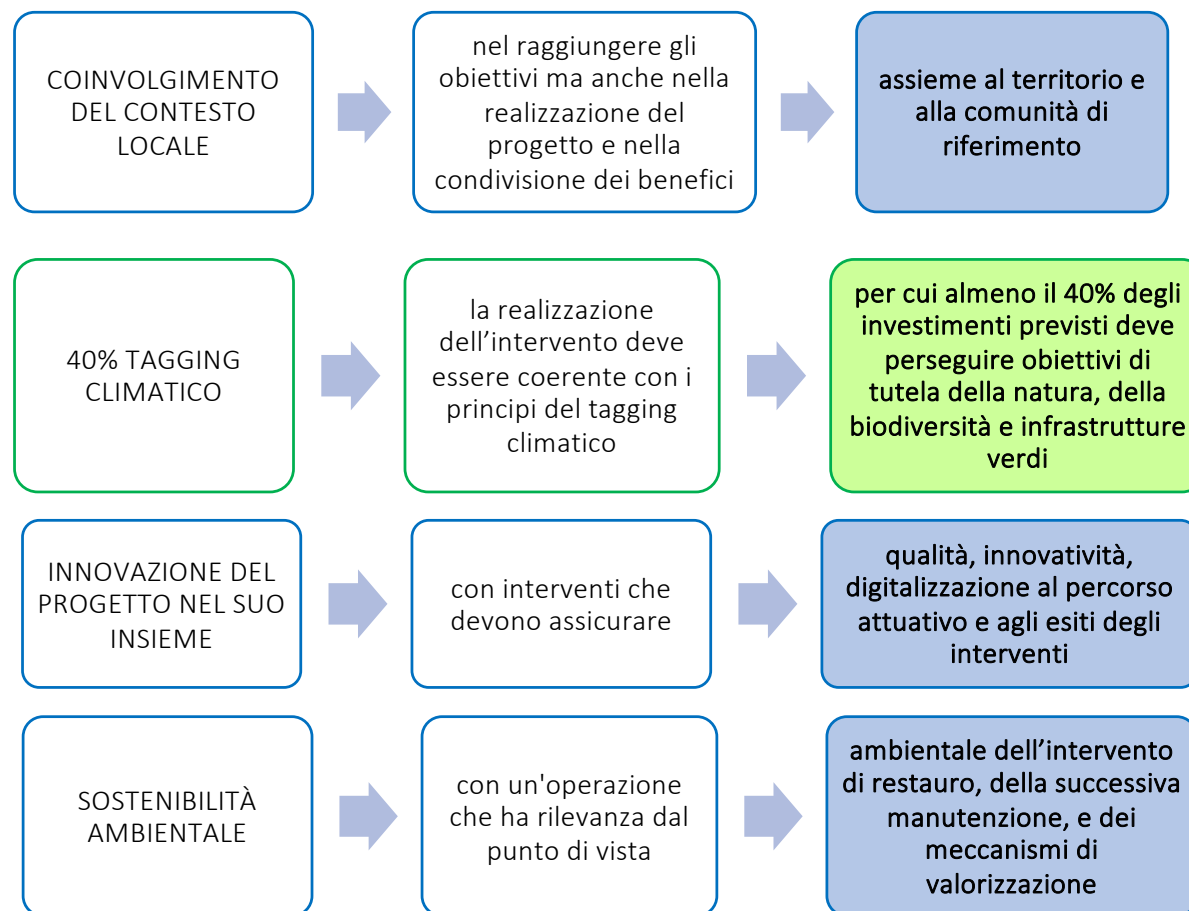
Con la predetta misura si intende procedere alla sostituzione di parte del patrimonio edilizio scolastico obsoleto con l'obiettivo di creare strutture sicure, moderne, inclusive e sostenibili per favorire: i) la **riduzione di consumi** e di emissioni inquinanti; ii) l'aumento della **sicurezza sismica** degli edifici e lo sviluppo delle **aree verdi**; iii) la progettazione degli ambienti scolastici tramite il **coinvolgimento di tutti i soggetti** coinvolti con l'obiettivo di incidere positivamente sull'insegnamento e sull'apprendimento degli studenti; iv) lo sviluppo sostenibile del territorio e di servizi volti a **valorizzare la comunità**.

PNRR Parchi e Giardini Storici

Avviso per la presentazione di proposte di intervento per il restauro e la valorizzazione di parchi e giardini storici (MIC)

Tre livelli di progettualità:

- livello amministrativo e procedurale
- Livello tecnico-esecutivo
- livello economico-finanziario



Art. 10 Modalità di valutazione e approvazione della domanda

1. QUALITÀ DEL BENE E URGENZA DELL'INTERVENTO (FINO A 15 PUNTI)

2. COERENZA, ORGANICITÀ E QUALITÀ DEL PROGETTO (FINO A 50 PUNTI)+B8:B32

a. Formulazione efficace degli obiettivi progettuali e dei risultati attesi. Strumenti, soluzioni, dispositivi e prodotti che rimarranno nella disponibilità del proponente al termine del processo e che dovranno essere chiaramente definiti e misurati attraverso indicatori di risultato (es. impatto in termini di accessibilità e di partecipazione, che nel medio termine si auspica di ottenere attraverso la realizzazione degli output del progetto).

b. Qualità, innovatività, digitalizzazione.

Saranno valutati in particolare:

qualità, rigore e completezza del progetto di restauro/conservazione e capacità di assicurarne la tenuta nel tempo, anche in considerazione delle nuove sfide climatiche, ecologiche e delle possibilità offerte dalle nuove tecnologie;

capacità di attivare processi di miglioramento del governo del giardino che consentano di rispondere a rinnovate esigenze di fruizione (culturale, turistica, ambientale, sociale) garantendone, al contempo, la conservazione dei valori materiali e immateriali;

capacità di migliorare, attraverso processi di digitalizzazione, la conoscenza, l'accesso, la gestione e la più ampia e partecipata fruizione culturale del bene;

capacità di porre in essere azioni di valorizzazione coerenti e innovative, che mettano al centro la cultura del giardino nei suoi diversi ambiti (storico, artistico, filosofico, botanico, ambientale, paesaggistico, sociale) e, laddove possibile, ne offrano una lettura in relazione all'architettura, al museo, alle collezioni cui è eventualmente connesso, nonché al contesto paesaggistico.

c. Sostenibilità ambientale dell'intervento di restauro, manutenzione, valorizzazione (fino a 10 punti).

Saranno valutati in particolare:

progettazione orientata a una bassa esigenza gestionale;

ampliamento e riqualificazione della componente botanica;

durabilità nel tempo degli interventi di miglioramento del contesto ambientale e paesaggistico;

realizzazione di impianti finalizzati alla riduzione del consumo idrico ed energetico;

utilizzo di materiali e tecnologie ecocompatibili;

riduzione della produzione di rifiuti in fase realizzativa e gestionale.

d. Miglioramento delle condizioni di accessibilità, sicurezza e fruizione (fino a 10 punti).

Saranno valutati in particolare:

miglioramento delle possibilità di fruizione attraverso un incremento degli orari di visita e/o un'articolazione dell'offerta di servizi, esperienze, iniziative didattiche, pensate per tipologie di pubblico differente, delle quali possano beneficiare sia il territorio di riferimento che il turismo internazionale;

adeguamento dei dispositivi di sicurezza agli standard più avanzati;

accessibilità per tutti: sarà oggetto di valutazione l'attenzione prestata a tutti i tipi di disabilità (motoria, sensoriale, cognitiva, etc.) e l'offerta, compatibilmente con le caratteristiche del sito, di un'esperienza completa e soddisfacente, con riferimento a tutti gli aspetti della visita (accessibilità, percorribilità, servizi, didattica ed esperienze ad hoc).

e. Coinvolgimento e benefici del territorio e della comunità di riferimento (fino a 7 punti).

Saranno valutati in particolare:

coinvolgimento del contesto locale nel raggiungimento degli obiettivi previsti, nella realizzazione del progetto e nella condivisione dei benefici;

ideazione di iniziative integrate a reti e sistemi culturali, ambientali, territoriali individuati dagli strumenti di governo del territorio (quali, ad es., Garden Route Italia, Strade del Vino, Cammini d'Italia, reti escursionistiche, itinerari culturali, ciclovie, etc.), tese a consolidare il rapporto tra il bene ed altre iniziative, beni e soggetti e a promuovere una fruizione turistico-culturale sostenibile.

3. CRONOPROGRAMMA, SOSTENIBILITÀ FINANZIARIA E MATURITÀ PROGETTUALE (FINO A 20 PUNTI)

4. PIANO DI GESTIONE (15 PUNTI)

Saranno valutate la qualità e il grado di elaborazione del Piano di gestione del giardino, che dovrà avere una durata almeno decennale. Il Piano di gestione dovrà essere illustrato nella specifica sezione dell'Allegato A e dovrà comprendere:

una definizione degli obiettivi a breve, medio e lungo termine associata ad una coerente e conseguente programmazione degli interventi;

una previsione circa la capacità del progetto di autosostenersi e garantire, nel tempo, un corretto equilibrio tra attività di conservazione, manutenzione programmata del giardino e iniziative di valorizzazione;

l'indicazione di opportuni strumenti di valutazione degli obiettivi prefissati;



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO
DELLA
CULTURA



Regione
Lombardia

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA M1C3 INVESTIMENTO 2.2 - BANDO
ARCHITETTURA RURALE 2022 - AVVISO PUBBLICO PER LA PRESENTAZIONE DI PROPOSTE
DI INTERVENTO PER IL **RESTAURO E LA VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO
ARCHITETTONICO E PAESAGGISTICO RURALE** DA FINANZIARE NELL'AMBITO DEL PNRR
M1C3 INVESTIMENTO 2.2: "PROTEZIONE E VALORIZZAZIONE DELL'ARCHITETTURA E DEL
PAESAGGIO RURALE" FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU

L'intervento mira a migliorare la qualità paesaggistica del territorio nazionale e favorire il trasferimento di buone pratiche nonché l'implementazione di soluzioni innovative anche tecnologiche per migliorare l'accessibilità per persone con disabilità fisica e sensoriale. Inoltre, il recupero del patrimonio edilizio rurale, ove coniugato ad interventi per migliorarne l'efficienza energetica, contribuisce al raggiungimento degli obiettivi climatici e ambientali.

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

- A. QUALITÀ DEL BENE Interesse e rilevanza dell'immobile sotto il profilo storico, architettonico, paesaggistico, sociale:
- B. B. URGENZA DELL'INTERVENTO
- C. C. LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA IN AREE DI PREGIO AMBIENTALE E PAESAGGISTICO
- D. QUALITÀ DEL PROGETTO
- E. - Qualità e innovatività del progetto di restauro/ **conservazione intesa come capacità del progetto di produrre effetti sugli obiettivi di conservazione dei valori paesaggistici**
- F. Sostenibilità ambientale dell'intervento in termini realizzazione di impianti finalizzati alla **riduzione del consumo idrico ed energetico**; utilizzo di materiali e tecnologie ecocompatibili, riduzione della produzione di rifiuti, ecc.;
- G. Capacità del progetto di attivare processi di miglioramento dell'accessibilità e della fruizione culturale-turistica anche attraverso **l'integrazione con reti, itinerari, sistemi culturali e altre iniziative di valorizzazione territoriale**; di incrementare la dotazione di servizi culturali, sociali, ricreativi, ecc. al territorio; progetti volti alla promozione ed alla **sensibilizzazione culturale e ambientale**, progetti che promuovono la riqualificazione del paesaggio come strumento per il contrasto al degrado sociale e all'illegalità;
- H. Proposta facente parte di un "progetto d'ambito"
- E. CRONOPROGRAMMA E LIVELLO DI PROGETTUALE

Contaminazioni disciplinari

Mentalità efficiente e intersettoriale capace di tradurre le informazioni di diversa natura, finalizzandole in una chiave sistemica

Potenziale relazionale

Progettazione della gestione

Formulazione di visioni e approcci strategici

Ascolto e dialogo tra tutti i soggetti coinvolti

Governo del processo

Buon lavoro!

raffaella.disarchstudio@gmail.com