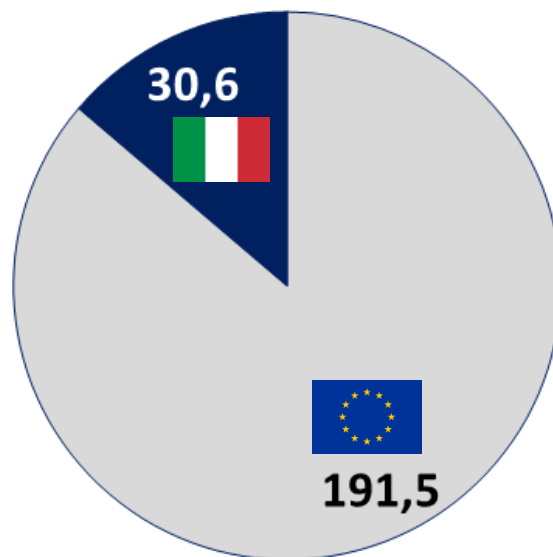


# RECOVERY PLAN

Il peso del settore delle costruzioni nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza inviato alla Commissione europea

12 maggio 2021

## PNRR 222 MILIARDI DI EURO DI INVESTIMENTI



□ Fondi Recovery Ue    ■ Fondo complementare nazionale

# PNRR: 222 miliardi di euro suddivisi in 6 missioni e 16 componenti

PIANO DI RIPRESA E RESILIENZA: NEXT GENERATION ITALIA						
MISSIONI	DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITA' E CULTURA 46,30 mld €	RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA 68,9 mld €	INFRASTRUTTURE PER UNA MOBILITA' SOSTENIBILE 31,98 mld €	ISTRUZIONE E RICERCA 28,5 mld €	INCLUSIONE E COESIONE 27,63 mld €	SALUTE 18,01 mld €
COMPONENTI	Digitalizzazione, innovazione e sicurezza nella PA 11,75 mld €	Agricoltura sostenibile ed economia circolare 7 mld €	Alta velocità di rete e manutenzione stradale 4.0 28,3 mld €	Potenziamento delle competenze e diritto allo studio 16,72 mld €	Politiche per il lavoro 12,62 mld €	Assistenza di prossimità e telemedicina 7,5 mld €
	Digitalizzazione, innovazione e competitività del sistema produttivo 26,55 mld €	Energia rinnovabile, idrogeno e mobilità sostenibile 18,2 mld €	Intermodalità e logistica integrata 3,68 mld	Dalla ricerca all'impresa 11,77 mld €	Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore 10,83 mld €	Innovazione, ricerca e digitalizzazione dell'assistenza sanitaria 10,51 mld €
	Turismo e Cultura 4.0 8 mld	Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici 29,55 mld €			Interventi speciali di coesione territoriale 4,18 mld €	
		Tutela del territorio e della risorsa idrica 15,03 mld €				

# Le misure di interesse delle costruzioni

# PNRR del 30 aprile : 107,7 mld per le costruzioni (metà del Piano)

**PNRR**

**Totale: 222 MLD**

**(191,5 Recovery + 30,6 Fondo nazionale complementare)**

**107,7 MLD di interesse per il SETTORE DELLE  
COSTRUZIONI (48%)**

**di cui 63,5 MLD\* per NUOVI INTERVENTI**

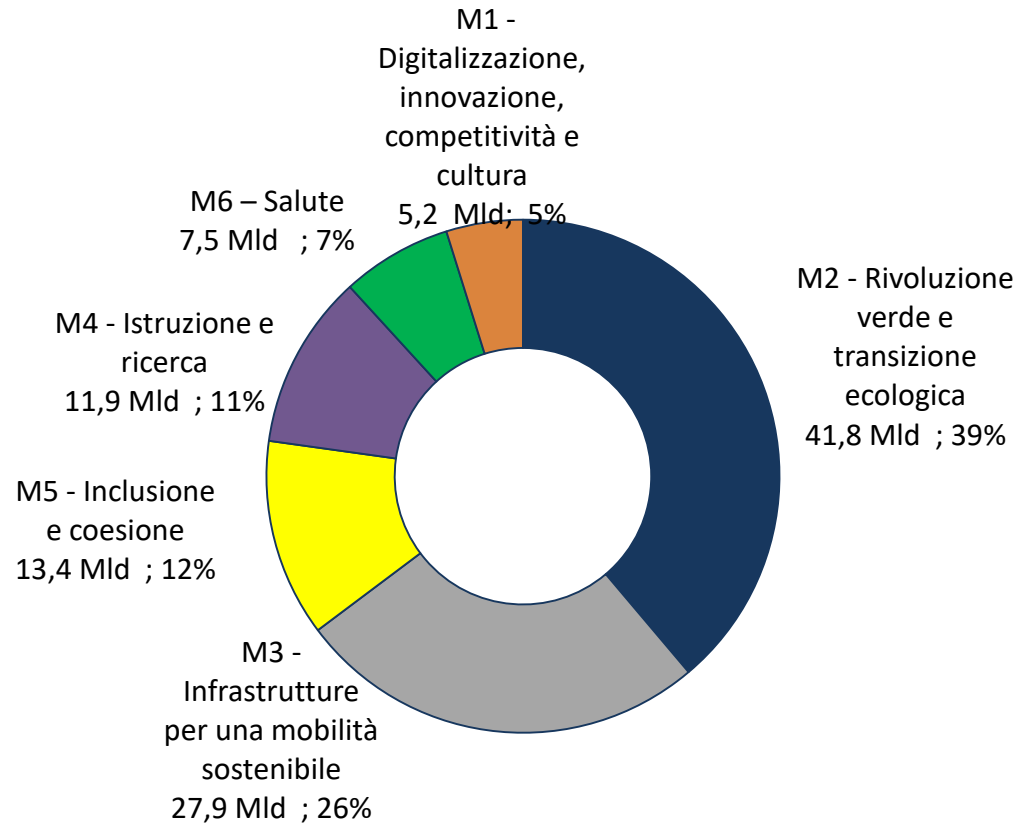
*-3,5 mld (tolti alcuni progetti in essere)  
Meno risorse per edilizia sanitaria e  
rischio idrogeologico*

*+1,2 mld per nuovi interventi*

\* Stima Ance

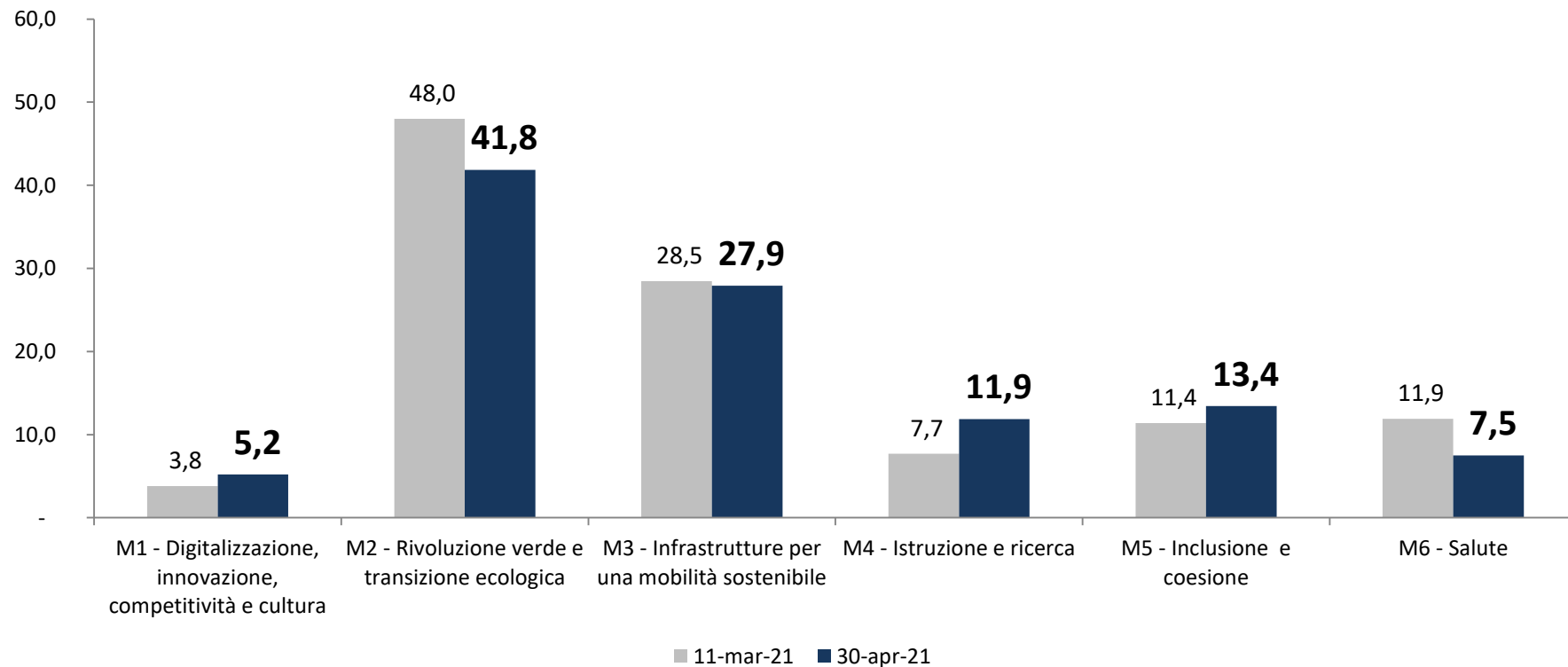
# PNRR: la distribuzione delle risorse per l'edilizia tra le missioni

Incidenza %



Elaborazione Ance su PNRR

# PNRR: la distribuzione delle risorse per l'edilizia rispetto a 2 mesi fa



Elaborazione Ance su PNRR

# Risorse PNRR: la destinazione dei fondi per l'edilizia

## RECOVERY PLAN

### MISURE DI INTERESSE DEL SETTORE NEL PNRR DEL 30/04/2021

Valori in milioni di euro

Descrizione	In essere (a)	Nuovi RRF (*) (b)	Nuovi Fondo compl. (c)	Totale d=(a+b+c)
<b>1 - DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITA E CULTURA</b>	<b>0</b>	<b>3.740</b>	<b>1.460</b>	<b>5.200</b>
Rimozione delle barriere fisiche e cognitive in musei, biblioteche e archivi per consentire un più ampio accesso e partecipazione alla cultura	0	300	0	300
Migliorare l'efficienza energetica di cinema, teatri e musei	0	300	0	300
Attrattività dei borghi	0	1.020	0	1.020
Tutela e valorizzazione del Patrimonio architettonico rurale	0	600	0	600
Programmi per valorizzare l'identità di luoghi, parchi e giardini storici	0	300	0	300
Sicurezza sismica dei luoghi di culto e restauro patrimonio FEC e siti di ricovero per le opere d'arte (Recovery Art)	0	800	0	800
Caput Mundi. Next Generation EU per grandi eventi turistici	0	420	0	420
Piano investimenti strategici su siti del patrimonio culturale, edifici e aree naturali	0	0	1.460	1.460



# Risorse PNRR: la destinazione dei fondi per l'edilizia

Descrizione	In essere (a)	Nuovi RRF (*) (b)	Nuovi Fondo compl. (c)	Totale d=(a+b+c)
<b>2 - RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA</b>	<b>21.600</b>	<b>13.674</b>	<b>6.564</b>	<b>41.837</b>
Infrastrutture di rete e smart grids	0	1.805	0	1.805
Interventi su resilienza climatica delle reti	0	500	0	500
Rafforzamento mobilità "soft" (e.g., ciclovie)	200	400	0	600
Sviluppo trasporto pubblico di massa (metropolitane, tram, filovie, funivie)	1.440	2.160	0	3.600
Sviluppo infrastrutture di ricarica elettrica	0	741	0	741
Piano di sostituzione di edifici scolastici e di riqualificazione energetica	0	800	0	800
Efficientamento degli edifici giudiziari	0	426	0	426
Ecobonus e Sismabonus fino al 110% per l'efficienza energetica e la sicurezza degli edifici	10.260	3.671	4.564	18.495
Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico	2.240	250	0	2.490
Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni	6.000	0	0	6.000
Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico	1.100	900	0	2.000
Interventi volti a ridurre le perdite nelle reti di distribuzione idrica, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti	0	900	0	900
Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche	360	520	0	880
Investimenti in fognatura e depurazione	0	600	0	600
"Sicuro, Verde e sociale" - Edilizia residenziale pubblica	0	0	2.000	2.000

# Risorse PNRR: la destinazione dei fondi per l'edilizia

Descrizione	In essere (a)	Nuovi RRF (*) (b)	Nuovi Fondo compl. (c)	Totale d=(a+b+c)
<b>3 - INFRASTRUTTURE PER UNA MOBILITA' SOSTENIBILE</b>	<b>10.930</b>	<b>11.136</b>	<b>5.860</b>	<b>27.926</b>
Collegamenti ferroviari ad alta velocità verso il Sud per passeggeri e merci	2.540	2.100	0	4.640
Linee ad alta velocità nel Nord che collegano all'Europa	6.200	2.370	0	8.570
Connessioni diagonali	20	1.560	0	1.580
Rafforzare i nodi metropolitani e i collegamenti nazionali chiave	2.170	800	0	2.970
Rafforzamento delle linee regionali	0	936	0	936
Potenziamento, elettrificazione e resilienza delle ferrovie nel Sud	0	2.400	0	2.400
Miglioramento delle stazioni ferroviarie nel Sud	0	700	0	700
Interventi per la sostenibilità ambientale di porti (Green Ports)	0	270	0	270
Rafforzamento linee regionali-linee regionali gestite da regioni e municipalità	0	0	1.550	1.550
Strade sicure-Implementazione di un sistema di monitoraggio dinamico per il controllo da remoto di ponti, viadotti e tunnel (A24-A25)	0	0	1.000	1.000
Strade sicure-Implementazione di un sistema di monitoraggio dinamico per il controllo da remoto di ponti, viadotti e tunnel (Anas)	0	0	450	450
Sviluppo dell'accessibilità marittima e della resilienza delle infrastrutture portuali ai cambiamenti climatici	0	0	1.470	1.470
Aumento selettivo della capacità portuale	0	0	390	390
Ultimo/Penultimo miglio Ferroviario/stradale	0	0	250	250
Efficientamento energetico di porti	0	0	50	50
Elettrificazione delle banchine (cold ironing)	0	0	700	700

# Risorse PNRR: la destinazione dei fondi per l'edilizia

Descrizione	In essere (a)	Nuovi RRF (*) (b)	Nuovi Fondo compl. (c)	Totale d=(a+b+c)
<b>4 - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITA'</b>	<b>6.000</b>	<b>5.860</b>	<b>0</b>	<b>11.860</b>
Piano per asili nido e scuole materne e servizi di educazione e cura per la prima infanzia	1.600	3.000	0	4.600
Potenziamento infrastrutture per lo sport a scuola	0	300	0	300
Alloggi per studenti e riforma della legislazione sugli alloggi per studenti	0	960	0	960
Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuove aule didattiche e laboratori	1.000	1.100	0	2.100
Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica	3.400	500	0	3.900
<b>5 - INCLUSIONE E COESIONE</b>	<b>3.280</b>	<b>8.195</b>	<b>1.943</b>	<b>13.418</b>
Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale	2.800	500	0	3.300
Piani Urbani integrati	0	2.920	210	3.130
Piano innovativo per la qualità dell'abitare	480	2.320	0	2.800
Sport e inclusione sociale	0	700	0	700
Strategia nazionale per le aree interne	0	825	300	1.125
Valorizzazione beni confiscati alle mafie	0	300	0	300
Interventi per le Zone Economiche Speciali (ZES)	0	630	0	630
Costruzione e miglioramento padiglioni e spazi strutture penitenziarie per adulti e minori	0	0	133	133
Interventi per le aree del terremoto del 2009 e 2016	0	0	1.300	1.300

# Risorse PNRR: la destinazione dei fondi per l'edilizia

## RECOVERY PLAN

### MISURE DI INTERESSE DEL SETTORE NEL PNRR DEL 30/04/2021

Valori in milioni di euro

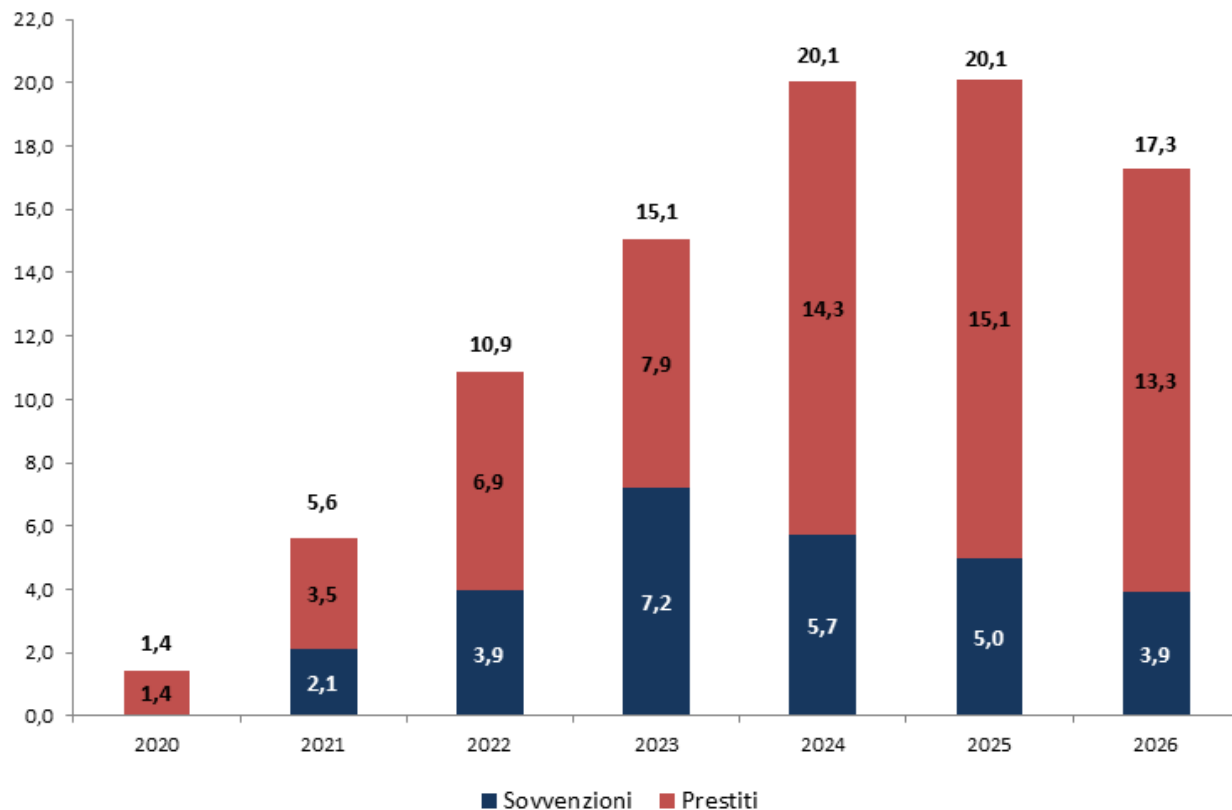
Descrizione	In essere (a)	Nuovi RRF (*) (b)	Nuovi Fondo compl. (c)	Totale d=(a+b+c)
<b>6 - SALUTE</b>	<b>2.410</b>	<b>3.640</b>	<b>1.450</b>	<b>7.500</b>
Casa della comunità per migliorare l'assistenza sanitaria territoriale	0	2.000	0	2.000
Sviluppo delle cure intermedie	0	1.000	0	1.000
Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero	1.410	0	0	1.410
Verso un ospedale sicuro e sostenibile	1.000	640	1.450	3.090
<b>TOTALE INTERESSE DEL SETTORE</b>	<b>44.220</b>	<b>46.245</b>	<b>17.277</b>	<b>107.741</b>
<b>PER MEMORIA: TOTALE RISORSE DEL PNRR</b>	<b>53.000</b>	<b>138.500</b>	<b>30.600,0</b>	<b>222.100</b>
<b>QUOTA INTERESSE SETTORE</b>	<b>83%</b>	<b>33,4%</b>	<b>56,5%</b>	<b>48,5%</b>

(\*) Stima Ance

Elaborazione Ance su PNRR (30 aprile 2021) e DL 59/2021 "Fondo complementare"

# La tempistica di spesa dei fondi europei

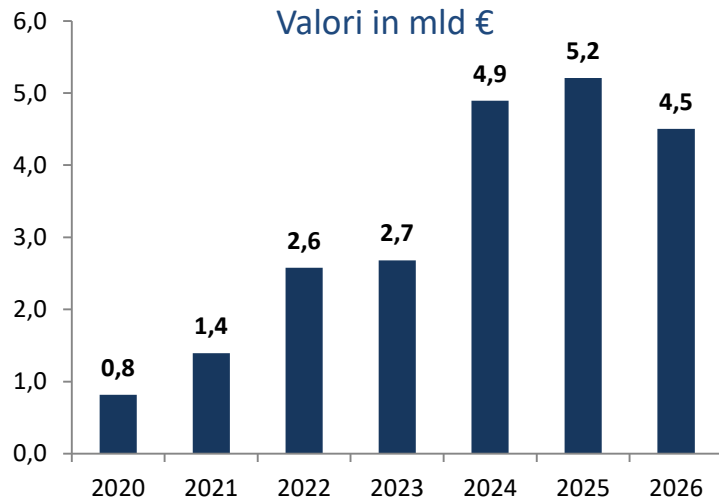
# La progressione di spesa per investimenti di interesse per le costruzioni a valere sui 191,5 mld del Recovery – valori in mln €



# Le infrastrutture per la mobilità sostenibile (M3) finanziate dal Recovery

- ✓ Effetti limitati nell'immediato e concentrati nelle tratte già avviate
- ✓ Il 66% della spesa è concentrata nel triennio 2024-2026

## PROGRESSIONE DELLA SPESA M3



Intervento	importo (mln €)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
<b>Collegamenti ferroviari ad alta velocità verso il Sud per passeggeri e merci</b>	4.640	52	125	459	818	919	1.025	1.242
Napoli-Bari	1.400	30	80	173	200	271	322	325
Palermo-Catania-Messina	1.440	22	25	140	219	283	399	351
Salerno-Reggio Calabria	1.800	0	20	146	399	365	304	566
<b>Linee ad alta velocità nel Nord che collegano all'Europa</b>	8.570	550	881	1.454	908	2.030	1.935	812
Brescia-Verona-Vicenza	3.670	152	341	710	116	900	1096	356
Liguria-Alpi	3.970	398	532	724	736	886	559	134
Verona-Brennero-opere di adduzione	930	0	8	20	56	244	280	322
<b>Connessioni diagonali</b>	1.580	2	9	52	175	301	427	614
Roma-Pescara	620	0	2	16	57	125	186	235
Orte-Falconara	510	0	1	27	61	92	125	204
Taranto-Metaponto-Potenza-Battipaglia	450	2	6	9	57	84	116	175
<b>Potenziamento dei nodi ferroviari metropolitani e dei collegamenti nazionali chiave</b>	2.970	172	189	280	320	616	715	678
Potenziamento delle linee regionali	940	0	22	30	58	254	287	285
Potenziamento, elettrificazione e aumento della resilienza delle ferrovie nel Sud	2.400	41	147	187	217	506	565	736
Miglioramento delle stazioni ferroviarie nel Sud	700	0	21	64	103	195	192	126
Interventi per la sostenibilità ambientale di porti (Green Ports)	270	0	0	50	80	70	60	10
<b>TOTALE</b>	<b>22.070</b>	<b>817</b>	<b>1.394</b>	<b>2.576</b>	<b>2.679</b>	<b>4.891</b>	<b>5.206</b>	<b>4.503</b>

(\*) L'elenco non comprende i progetti relativi ai Programmi ERTMS, Rinnovo locomotori e Digitalizzazione aeroporti e sistemi logistici, per un totale di 2.970 milioni di euro.

Elaborazione Ance su PNRR (30 aprile 2021)

# Le principali infrastrutture ferroviarie: gli obiettivi individuati nel PNRR

	<b>MILESTONE</b> Aggiudicazione contratto	<b>I TARGET</b> Completamento lavori	<b>II TARGET</b> Completamento lavori
<b>Collegamenti ferroviari ad alta velocità verso il Sud per passeggeri e merci</b>			
Napoli-Bari	Orsara-Bovino 4^ trim. 2022	Cancello-Frasso e Napoli-Cancello (km 32) 2^ trim. 2024	Napoli-Cancello, Cancello-Frasso, Frasso-Telese, Telese-Vituliano, Apice-Irpinia, Orsara-Bovino (km 93) 2^ trim. 2026
Palermo-Catania-Messina	Catananuova-Dittaino e Dittaino-Enna 4^ trim. 2022	Bicocca-Catananuova (37 km) 2^ trim. 2024	Bicocca-Catananuova, Catananuova-Dittaino, Dittaino- Enna, Caltanissetta Xirbi-Lercara, Enna-Caltanissetta Xirbi (km 148) 2^ trim. 2026
Salerno-Reggio Calabria	Battipaglia -Romagnano 1^ trim. 2024		Battipaglia -Romagnano (km 33) 2^ trim. 2026
<b>Linee ad alta velocità nel Nord che collegano all'Europa</b>			
Brescia-Verona-Vicenza			Brescia-Verona (km 48) Verona-Bivio-Vicenza (44 km) 2^ trim. 2026
Liguria-Alpi		Nodo di Genova e Terzo Valico dei Giovi (km 53) 4^ trim. 2025	Nodo di Genova e Terzo Valico dei Giovi (km 53) Rho-Parabiago (9 km) Pavia-Milano-Rogoredo (11 km) 2^ trim. 2026
Verona-Brennero-opere di adduzione	Circonvallazione di Trento 1^ trim. 2024		Circonvallazione di Trento (15 km) 2^ trim. 2026
<b>Connessioni diagonali</b>			
Roma-Pescara	Roma-Pescara 1^ trim. 2024		Roma-Pescara (32 km) 2^ trim. 2026
Orte-Falconara	Orte-Falconara 1^ trim. 2024		Orte-Falconara (20 km) 2^ trim. 2026
Taranto-Metaponto-Potenza-Battipaglia			Taranto-Metaponto-Potenza-Battipaglia (35 km) 2^ trim. 2026

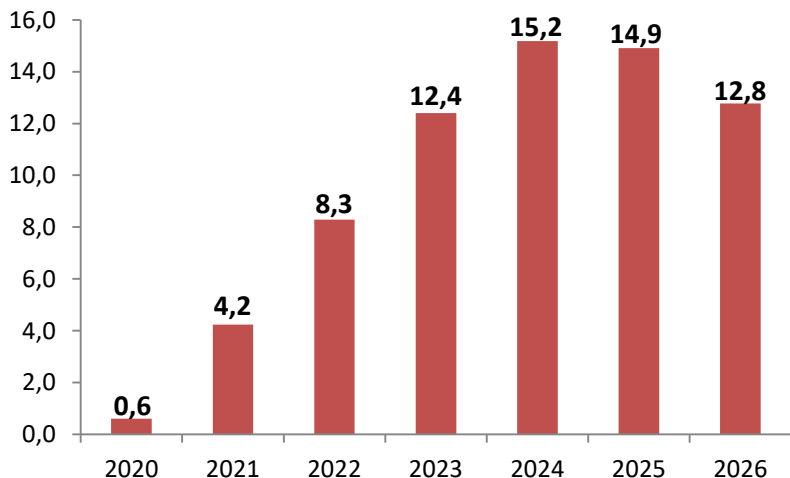
Elaborazione Ance su PNRR (30 aprile 2021)



# Gli investimenti di interesse per le costruzioni nelle altre Missioni

## PROGRESSIONE DELLA SPESA ALTRE MISSIONI

Valori in mld €



Sulla spesa prevista nel biennio 2021-2022, pari a 12,5 mld € pesano gli **investimenti realizzati dagli enti locali**:

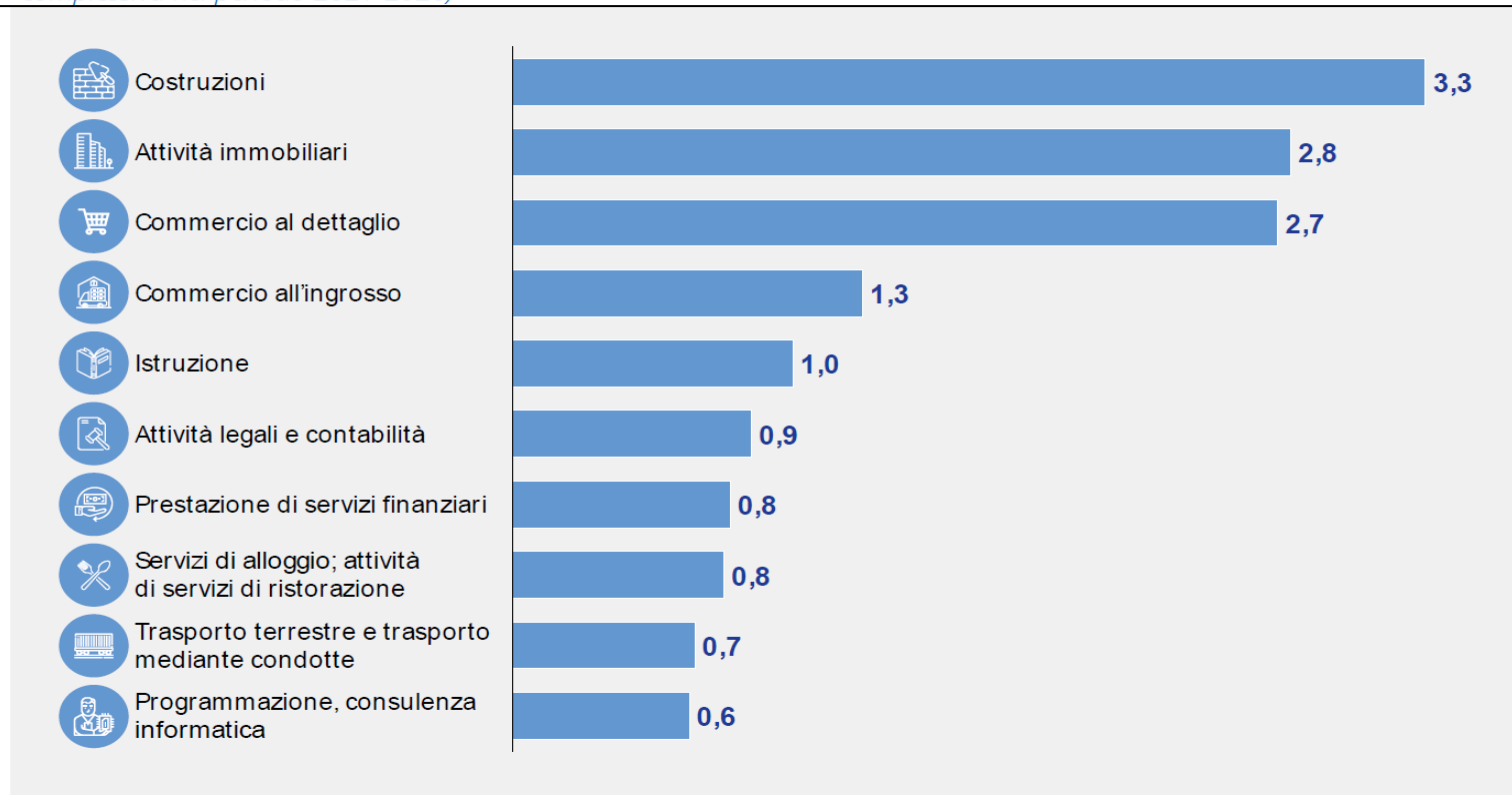
- ✓ **6 mld «Piano spagnolo»:** 1,15 mld nel 2021 e 1,2 mld nel 2022;
- ✓ **4,6 mld «Piano asili nido e scuole dell'infanzia»:** 650 mln per ciascuno degli anni 2021 e 2022;
- ✓ **3,9 mld «Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica»:** 700 mln nel 2021 e 750 mln nel 2022.

Si tratta di programmi già in essere o in via di definizione . In alcuni casi le risorse europee consentiranno il finanziamento di ulteriori interventi in graduatoria.

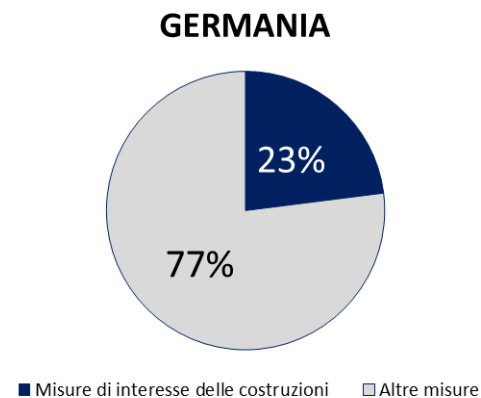
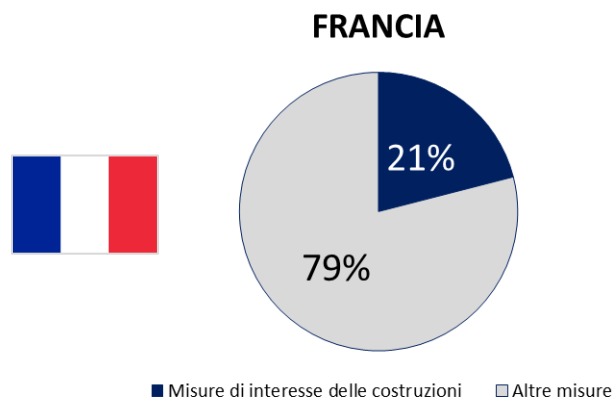
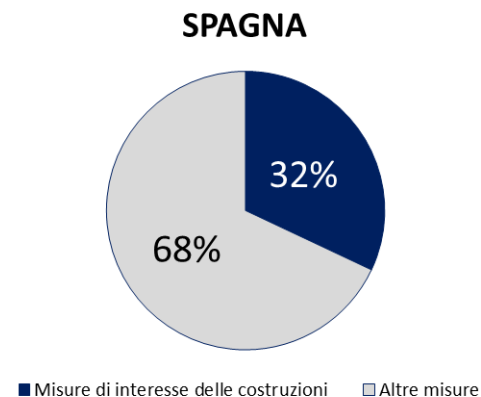
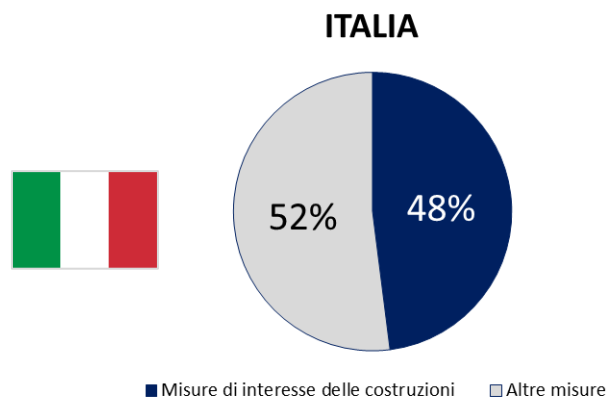
# L'impatto sui vari settori dell'economia

# Per le costruzioni i maggiori effetti economici dal PNRR

Figura 4.2: variazione del valore aggiunto per branca di attività economica (contributo delle attività alla variazione percentuale complessiva nel periodo 2021-2026)



# Un Piano concentrato sulle costruzioni più che in ogni altro Paese



# Le ulteriori risorse per le infrastrutture (AV/AC)

# Ulteriori risorse per le infrastrutture

## NUOVI FINANZIAMENTI PER LE LINEE FERROVIARIE AV/AC milioni di euro

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	TOTALE 2021-2029
Il Lotto funzionale linea AV/AC Verona-Padova: Il lotto costruttivo "Attraversamento di Vicenza"	0	20	100	150	200	150	165	95	45	0	925
Progettazione definitiva III Lotto funzionale tratta AV/AC Vicenza-Padova	5	20	0	0	0	0	0	0	0	0	25
AV/AC Salerno-Reggio Calabria	8	150	200	250	740	1.800	1.667	1.830	1.520	1.235	9.400
<b>TOTALE</b>	<b>13</b>	<b>190</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>940</b>	<b>1.950</b>	<b>1.832</b>	<b>1.925</b>	<b>1.565</b>	<b>1.235</b>	<b>10.350</b>

Elaborazione Ance su DL 59/2021 "Fondo complementare"