

SILROP

Sistema Informativo Lombardo
sulla Realizzazione
delle Opere Pubbliche



Il mercato delle opere pubbliche
per le imprese di costruzioni nelle
province della Lombardia **2019-2024**

Nota di sintesi - ottobre 2024

PROVINCIA DI BERGAMO



CRESME Europa Servizi

ANCE | LOMBARDIA

Indice

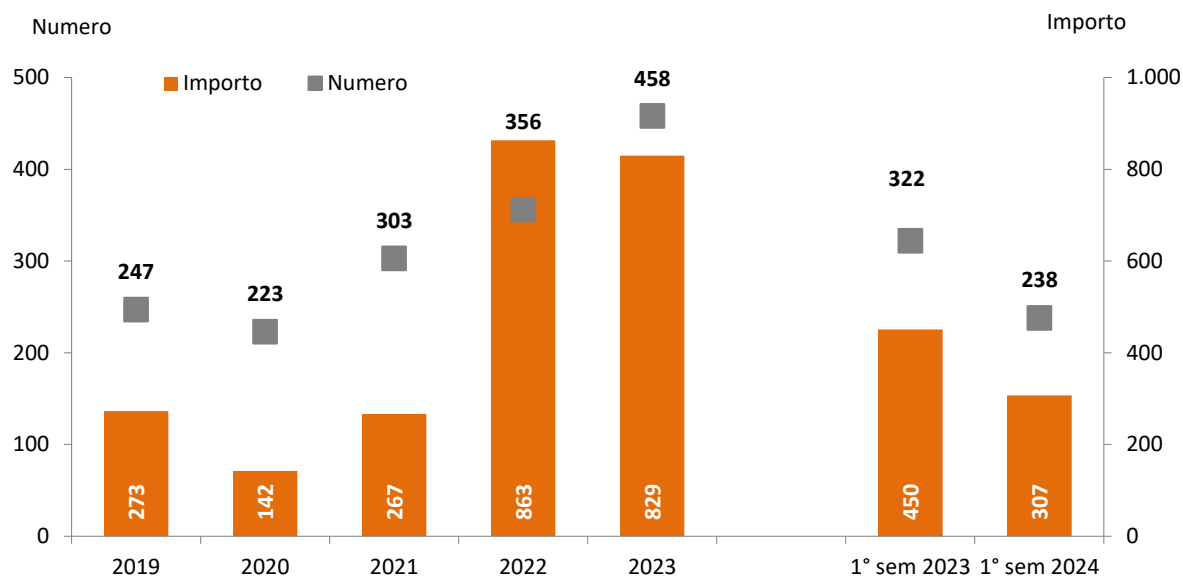
1. La fase espansiva delle opere pubbliche in provincia di Bergamo.....	3
2. L’impatto delle risorse del PNRR e del PNC nella provincia di Bergamo.....	5
3. 2021-2024, il numero medio di partecipanti alle gare passa da 20 a 6	8
4. Tra il 2019 e il 2024 i ribassi si riducono dal 21% al 12%	9
5. Negli ultimi due anni e mezzo le imprese bergamasche vincono il 56% delle gare e il 43% degli importi.....	10
6. I tempi di affidamento dei lavori: da più di 5 mesi a meno di 2 mesi	12
7. Le caratteristiche tipologiche delle opere pubbliche in gara	13
7.1. Un mercato di appalti tradizionali	13
7.2. Il PNRR spinge le opere medie e grandi.....	14
7.3. Con le semplificazioni aumenta il ricorso alle procedure negoziate	15
7.4. Principali committenti gli enti territoriali e i gestori di reti e infrastrutture	16
7.5. Gli investimenti PNRR-PNC rilanciano le infrastrutture per la mobilità sostenibile e l’edilizia scolastica .	17
8. FOCUS – I 5 cantieri PNRR-PNC monitorati.....	19
8.1. Elenco 5 cantieri PNRR-PNC monitorati - Stato di avanzamento al 30 giugno 2024	19

1. La fase espansiva delle opere pubbliche in provincia di Bergamo

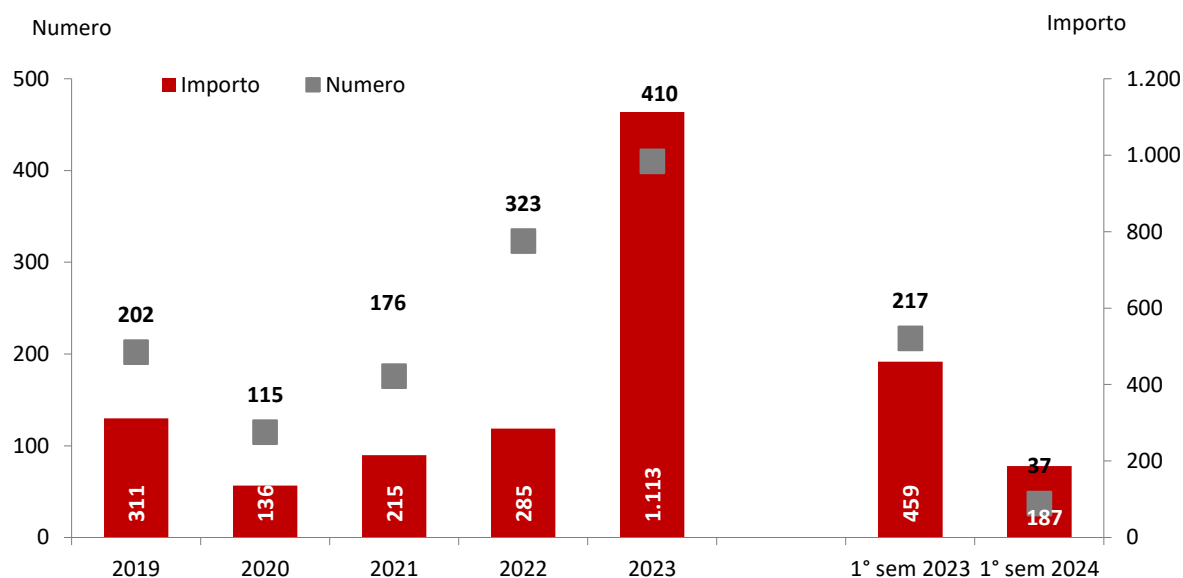
L'analisi dei bandi e delle aggiudicazioni di lavori pubblici in provincia di Bergamo negli ultimi cinque anni e mezzo fa emergere una accelerazione, con numeri record, dei bandi nel biennio 2022-2023 e delle aggiudicazioni nel triennio 2021-2023. Primi segnali di rallentamento nel 2024 ma i livelli restano alti, soprattutto per i bandi.

Mercato OOPP PROVINCIA DI BERGAMO - Bandi e aggiudicazioni di opere pubbliche (a) Trend 2019-1° semestre 2024

Bandi (Importi in milioni di euro)



Aggiudicazioni (Importi in milioni di euro)



Fonte: CRESME Europa Servizi

(a) Bandi e aggiudicazioni di importo superiore a 150 mila euro

NB: Il dato delle aggiudicazioni, rispetto a quello dei bandi, sconta una minore rappresentatività dei lavori di importo inferiore a 500 mila euro a motivo della minore pubblicità e delle difficoltà di reperimento di tali informazioni, soprattutto riguardo ai lavori affidati prima del 2023.

I motori trainanti di questa fase espansiva delle opere pubbliche sono le riforme del PNRR per accelerare la transizione ecologica e digitale e le ingenti risorse pubbliche nazionali ed europee messe a disposizione del settore (oltre 300 miliardi) e destinate primariamente al finanziamento: degli interventi inseriti nel nuovo PNRR approvato dal Consiglio UE in data 8 dicembre 2023, che prevede una dotazione finanziaria di 194,4 miliardi di euro, a fronte dei 191,6 miliardi del PNRR originario, e sette missioni (una in più rispetto alle sei originarie, in quanto si è aggiunta la settima missione “REPowerEU”); delle opere commissariate; degli interventi per il Giubileo 2025, per le Olimpiadi invernali di Milano-Cortina e per i Giochi del Mediterraneo di Taranto del 2026.

In provincia di Bergamo, nel 2023, sono state bandite 458 gare per un importo di 829 milioni e aggiudicate 410 gare per un importo di oltre 1,1 miliardi di euro. Nei primi sei mesi del 2024, tuttavia, si osserva un rallentamento dell’espansione del mercato, con un calo degli importi del -31,8% per i bandi e del -59,4% per le aggiudicazioni rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente. Dati in linea con la Lombardia (-32,9% i bandi e -58,3% le aggiudicazioni) e migliori rispetto al dato nazionale (-63,9% i bandi e -64,1% le aggiudicazioni).

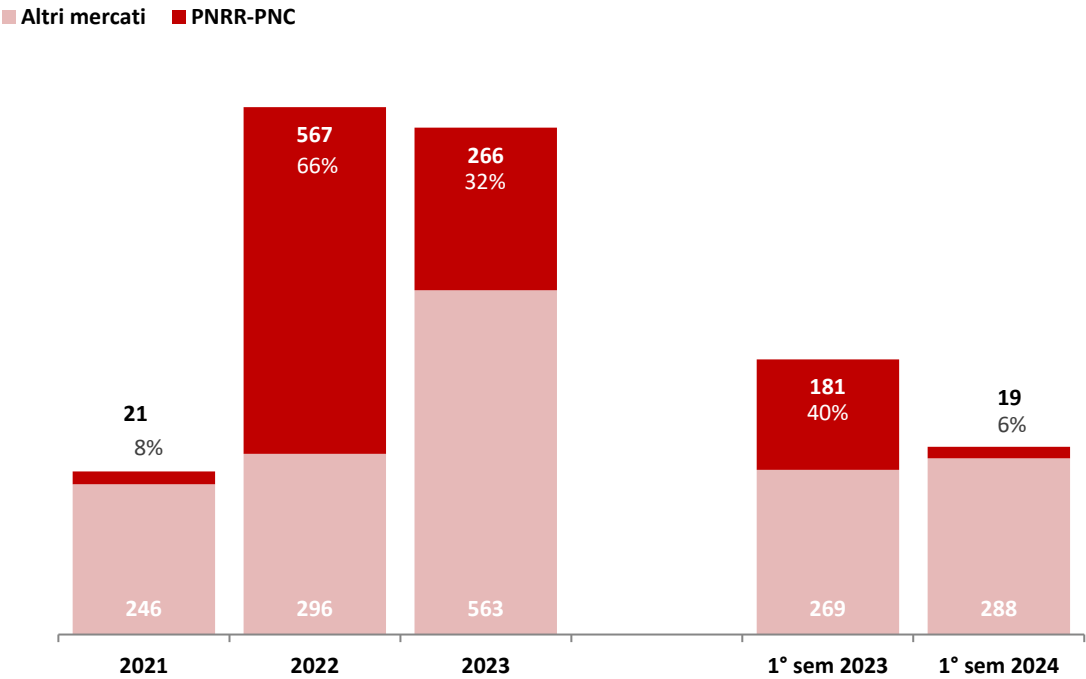
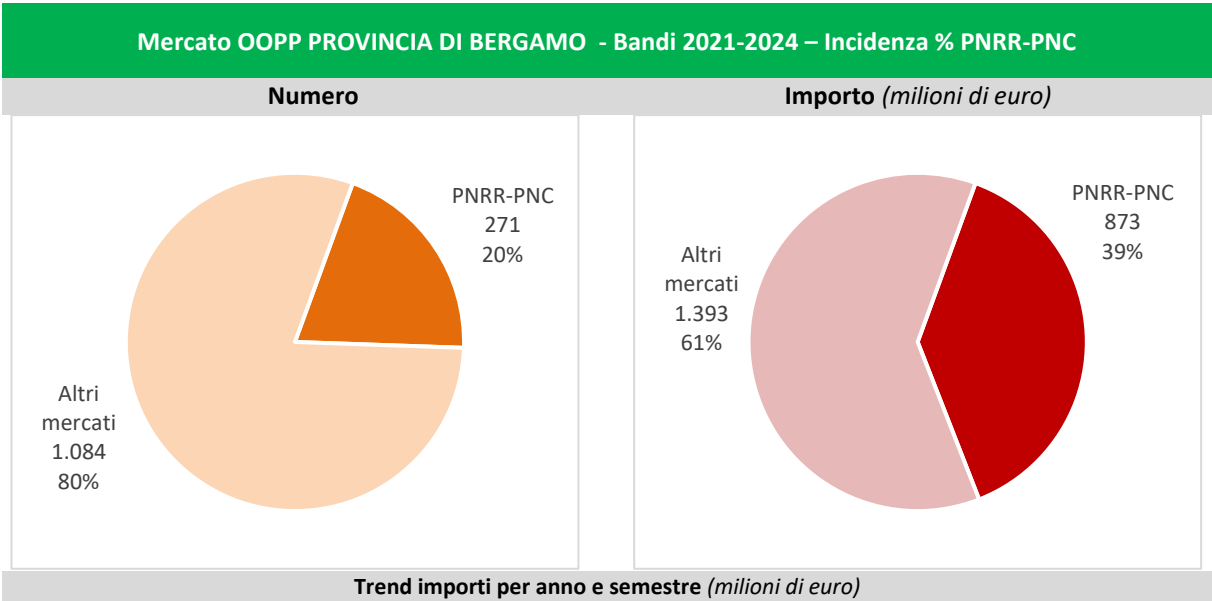
Mercato OOPP – Importo bandi e aggiudicazioni di opere pubbliche						
Raffronto tra ambiti territoriali - Trend 2019-1° semestre 2024						
VARIAZIONI % RISPETTO ALLO STESSO PERIODO DELL'ANNO PRECEDENTE						
	Bergamo	Lombardia	Nord senza Lombardia	Centro	Sud e Isole	Italia
BANDI						
2020/2019	-47,9	10,5	-30,3	48,0	54,7	13,6
2021/2020	87,7	-32,9	3,7	-19,1	-8,6	-7,9
2022/2021	223,6	105,4	78,4	130,9	156,3	115,2
2023/2022	-3,9	15,0	7,4	51,7	-8,8	6,2
1° sem 2024/1° sem 2023	-31,8	-32,9	-59,9	-59,7	-74,9	-63,9
AGGIUDICAZIONI						
2020/2019	-56,4	2,8	-1,7	21,7	21,6	14,6
2021/2020	58,9	86,6	52,7	75,6	148,3	116,1
2022/2021	32,3	-12,8	67,5	70,7	2,1	17,5
2023/2022	290,2	94,6	16,3	36,3	151,6	61,6
1 sem 2024/1sem 2023	-59,4	-58,3	-60,6	-44,9	-64,7	-64,1

Fonte. CRESME Europa Servizi

2. L’impatto delle risorse del PNRR e del PNC nella provincia di Bergamo

Come si è visto, l’analisi del mercato delle opere pubbliche fa emergere valori record degli importi dei bandi e delle aggiudicazioni. Sono numeri che riflettono la nuova fase di crescita delle opere pubbliche a cui contribuisce significativamente il PNRR e il PNC.

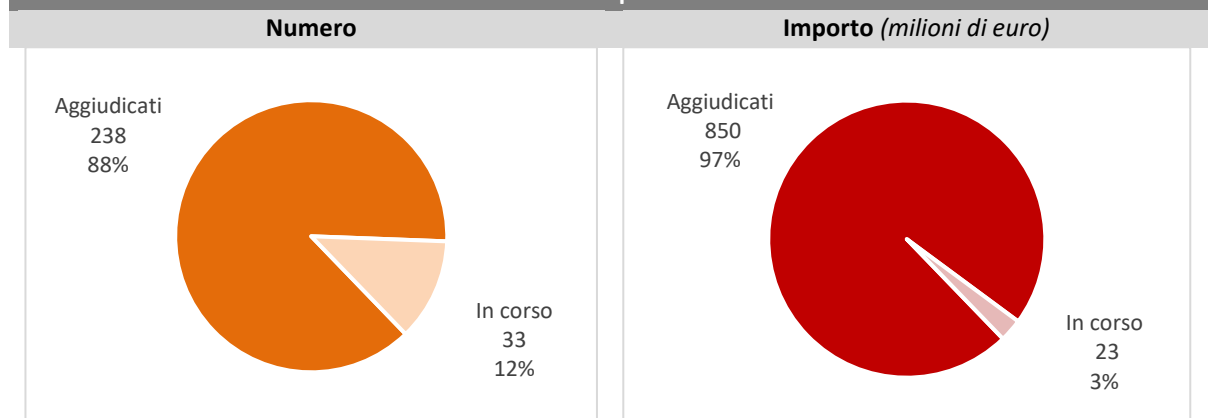
I bandi per l’affidamento dei lavori della programmazione PNRR-PNC di interesse del territorio della provincia di Bergamo censiti da Cresme Europa servizi tra gennaio 2021 e giugno 2024 sono 271 dell’importo complessivo di circa 873 milioni, pari a quote del 20% (i bandi) e del 39% (gli importi) del mercato complessivo delle opere pubbliche (riguardo agli importi si osservano quote dell’8% nel 2021, anno di avvio della programmazione PNRR, del 66% nel 2022, del 32% nel 2023, e del 6% nel 1° semestre 2024). A livello regionale l’incidenza della programmazione PNRR-PNC sulle opere pubbliche è del 16% per numero di bandi e del 25% per importo.



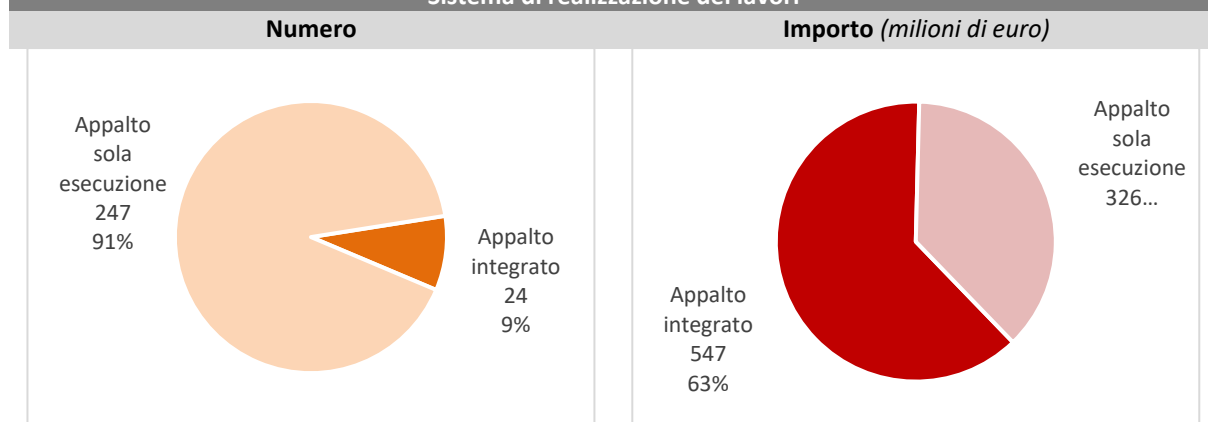
Fonte. CRESME Europa Servizi

Mercato OOPP PROVINCIA DI BERGAMO - Bandi per lavori PNRR-PNC - 2021-1° semestre 2024
271 bandi e 873 milioni di euro

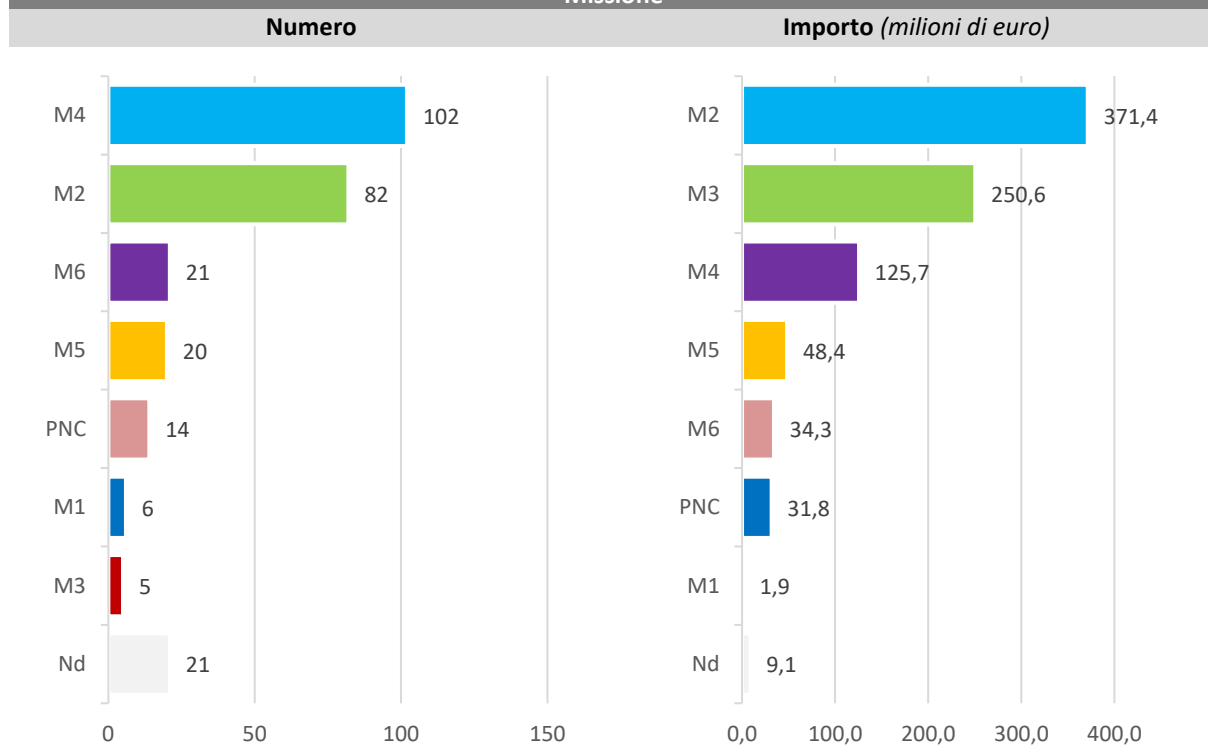
Stato della procedura



Sistema di realizzazione dei lavori



Missione



PNRR-PNC in provincia di Bergamo – I lavori aggiudicati di importo superiore a 5 milioni di euro - 2021-1 semestre 2024

Committente	Misura	Oggetto	Importo (euro)
TEB SPA	M2C2I4.2	Progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione esecutiva, esecuzione dei lavori, fornitura e attrezzaggio dei veicoli tramviari per la realizzazione della linea tramviaria T2 della Valle Brembana Bergamo-Villa d'Almè	182.448.491
RFI SPA	M3C1I1.5	Progettazione esecutiva e l'esecuzione in appalto dei lavori Nuovo collegamento ferroviario stazione di Bergamo – Aeroporto Orio al Serio	126.832.621
RFI SPA	M3C1I1.5	Progettazione esecutiva ed esecuzione in appalto dei lavori di Raddoppio Ponte S.Pietro - Bergamo e potenziamento Bergamo - Montello (fase 1)	108.515.105
ATB - AZIENDA TRASPORTI BERGAMO MOBILITÀ SPA	M2C2I4.2	Progettazione definitiva ed esecutiva e dell'esecuzione dei lavori di realizzazione di un sistema di trasporto pubblico rapido tramite per mezzo di autobus elettrici (E-BRT) tra i Comuni di Bergamo, Dalmine e Verdellino	52.478.795
UNIACQUE SPA	M2C4I4.1	Lavori di adeguamento dell'impianto intercomunale di Bergamo - Lotto 2	25.533.618
UNIACQUE SPA	M2C4I4.1	Rifacimento delle adduttrici dell'acquedotto di Algua lotto 1: rifacimento della seconda condotta di Algua	16.064.876
CONSORZIO DI BONIFICA DELLA MEDIA PIANURA BERGAMASCA	M2C4I4.3	Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse per l'adeguamento e l'ammodernamento degli impianti di sollevamento a servizio di n°35 pozzi ricadenti nel comprensorio consortile	15.421.544
COMUNE DI BERGAMO	M5C2I2.1	Lavori di realizzazione galleria d'arte moderna e contemporanea (Gamec) presso ex palazzetto dello sport	15.330.000
UNIACQUE SPA	M2C4I4.2	Accordo Quadro con tre operatori economici per l'affidamento dei lavori di riparazione perdite puntuale, riabilitazione di tratti di rete con sostituzione e con interventi di risanamento no dig	14.731.500
UNIACQUE SPA	M2C4I4.1	Rifacimento delle adduttrici dell'acquedotto di Algua lotto 5: realizzazione nuovo serbatoio in località Ventolosa comune di Villa d'Almè	10.292.240
RFI SPA	M3C1I1.5	Progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di "Realizzazione del nuovo Apparato Centrale Computerizzato di Bergamo sul ferro attuale da realizzarsi nell'ambito del Raddoppio della tratta Ponte San Pietro – Bergamo – Montello". (rientranti nella categoria di specializzazione SQ005_LIS_B di RFI S.p.A)	9.594.697
COMUNE DI BERGAMO	M5C2I2.3	Lavori di restauro e riconversione del compendio dell'ex Carcere di Sant'Agata - PINQUA	7.650.000
INVITALIA - ALER DI BERGAMO-LECCO-SONDRIO	PNC-C13	Affidamento congiunto della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori relativi ad interventi di riqualificazione degli immobili di proprietà di Aler Bergamo-Lecco-Sondrio - Macro-area 2 - Lotto 4 - BERGAMO Via G.B. Moroni 307-319	7.397.337
ENTE AREA VASTA - PROVINCIA DI BRESCIA - COMUNE DI BONATE SOTTO	M4C1I3.3	Lavori di efficientamento energetico, adeguamento sismico e funzionale della scuola secondaria di primo grado Clara Levi	6.820.855
UNIACQUE SPA	M2C4I4.2	Fornitura di contatori MID per acqua potabile per 27 comuni gestiti in provincia di Bergamo compreso il SW di acquisizione/gestione delle letture e servizio di raccolta dei dati trasmessi, la gestione, archiviazione e monitoraggio degli stessi per tutta la durata contrattuale	6.800.000
ASST - AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE DI BERGAMO OVEST	M6C1	Adeguamento edile ed impiantistico per la realizzazione della Casa della Comunità e dell'Ospedale di Comunità di Ponte San Pietro	6.664.344
MEF - AGENZIA DEL DEMANIO DIREZIONE TERRITORIALE LOMBARDIA	M2C3I1.2	Progettazione Esecutiva e della successiva realizzazione dei lavori di Restauro e Risanamento Conservativo dell'ex Convento della Maddalena a Bergamo – Via S. Alessandro n.39 (scheda BGD0031), da destinare a nuova sede degli Uffici Giudiziari	5.338.942
INVITALIA - ALER DI BERGAMO-LECCO-SONDRIO	PNC-C13	Affidamento congiunto della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori relativi ad interventi di riqualificazione degli immobili di proprietà di Aler Bergamo-Lecco-Sondrio - Macro-area 2 - Lotto 5 - BERGAMO Via G.B. Moroni 350-356	5.046.233

Fonte. CRESME Europa Servizi

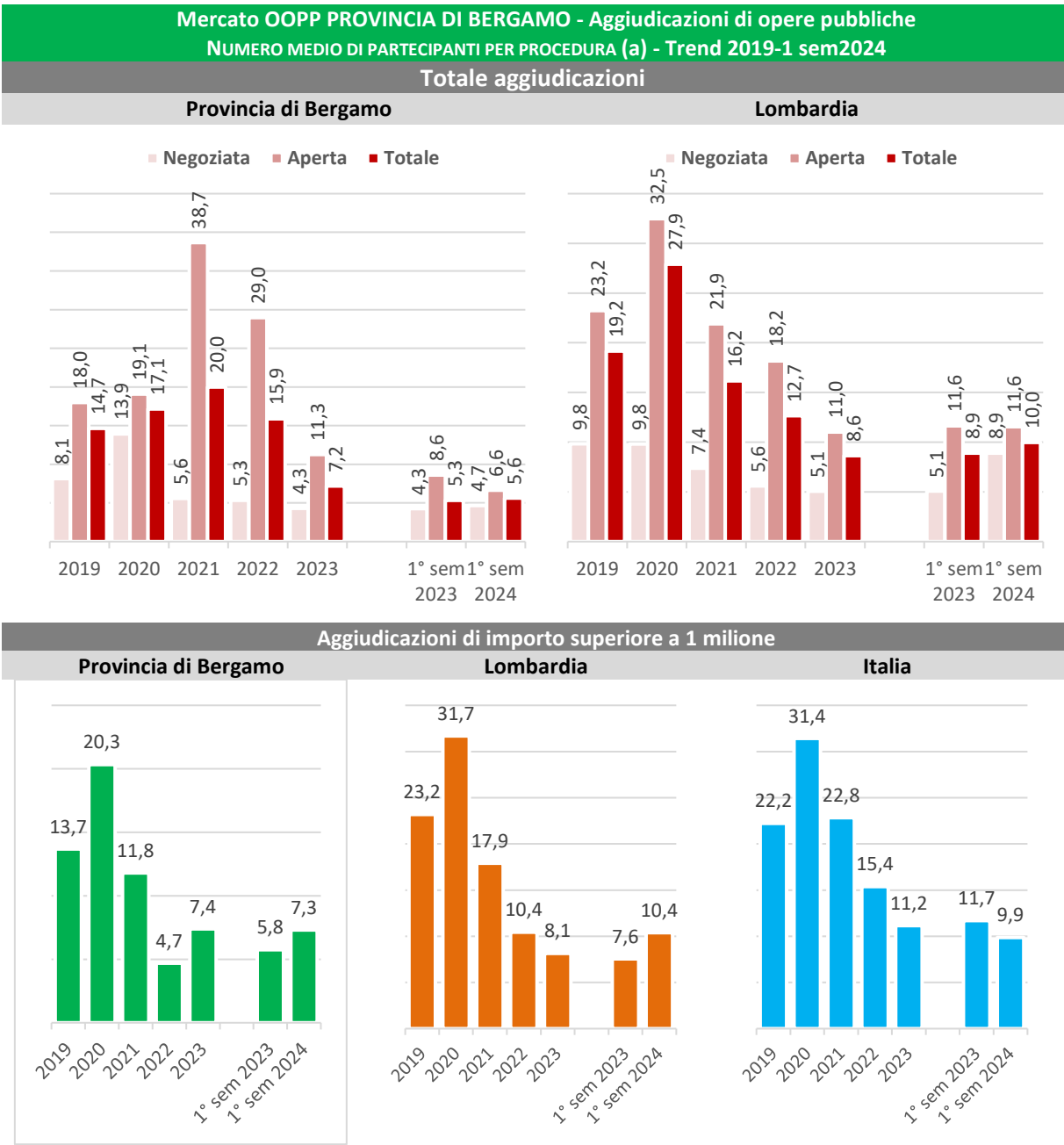
LEGENDA

 Progetti PNRR-PNC monitorati

3. 2021-2024, il numero medio di partecipanti alle gare passa da 20 a 6

La grande fase espansiva della domanda dal 2022, che è diffusa su tutto il territorio nazionale, ha determinato una minore concorrenza. In provincia di Bergamo il numero medio di partecipanti alle gare di lavori pubblici passa da una media di 20 partecipanti per gara, nel 2021 (prima dell’accelerazione della domanda spinta dal PNRR), a 5,6 partecipanti nei primi sei mesi del 2024.

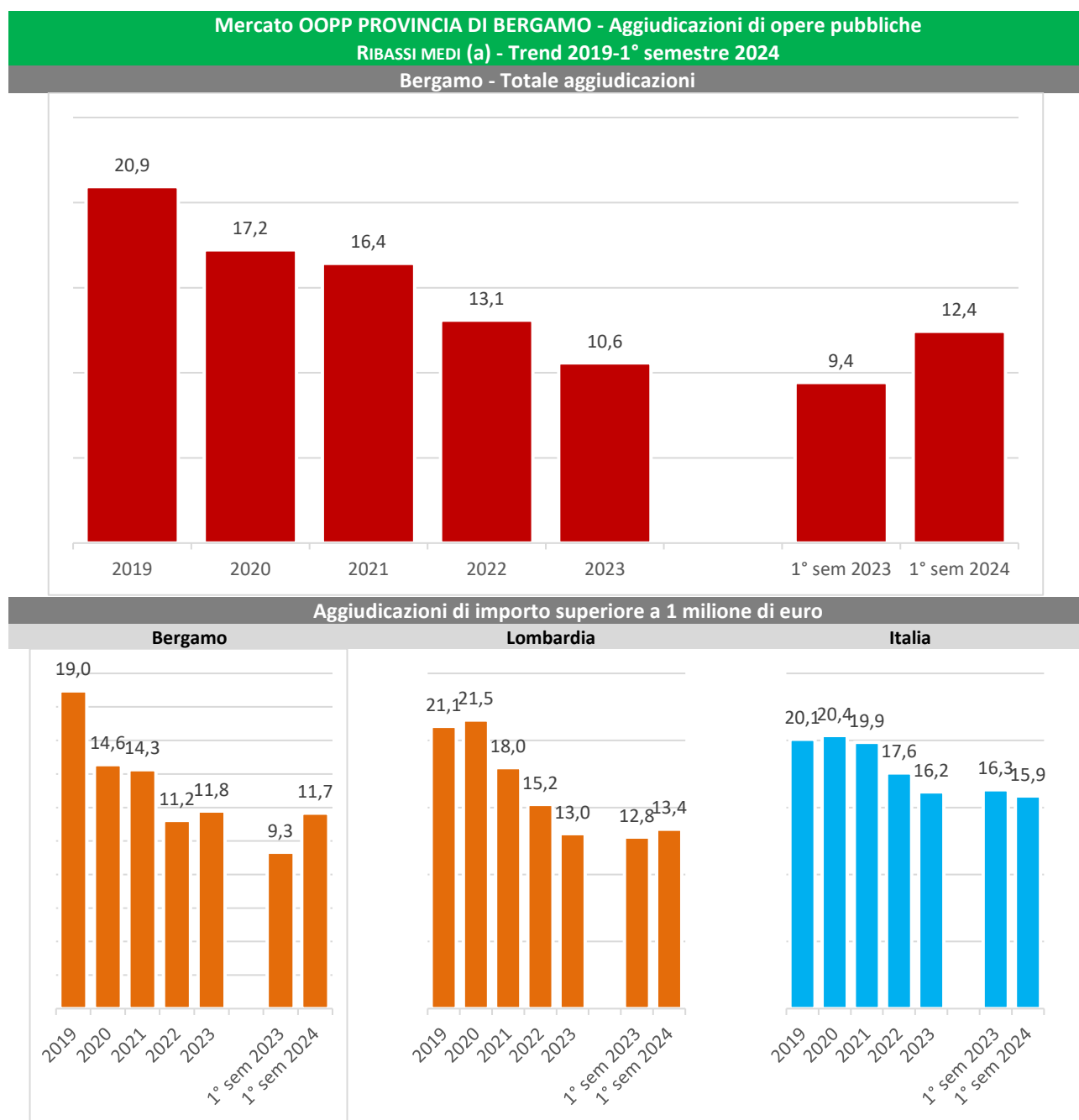
Riguardo ai soli appalti di importo superiore a 1 milione, il numero medio di partecipanti alle gare passa da 20, nel 2020, a 7 nel 2023 e nel 1° semestre 2024 in provincia di Bergamo; da 32, nel 2020, a 8 nel 2023, a 10 nel 1° semestre 2024 in Lombardia; da 31, nel 2020, a 11 nel 2023, a 10 nel 1° semestre 2024 in Italia.



4. Tra il 2019 e il 2024 i ribassi si riducono dal 21% al 12%

La fase espansiva della domanda, che ha determinato una minore concorrenza, e gli aumenti eccezionali dei prezzi dei materiali da costruzione e dei prodotti energetici hanno portato a una riduzione dei ribassi. Infatti le imprese devono tenere conto del fatto che i prezzi non sempre sono allineati con i prezzi di mercato, e che esistono rischi nelle compensazioni e nella revisione dei prezzi.

Per i lavori pubblici localizzati in provincia di Bergamo i ribassi medi passano dal 21%, nel 2019, all'11%, nel 2023, al 12% nei primi sei mesi del 2024. Riguardo ai soli appalti di importo superiore a 1 milione, si rilevano ribassi medi più alti in Lombardia e in Italia.

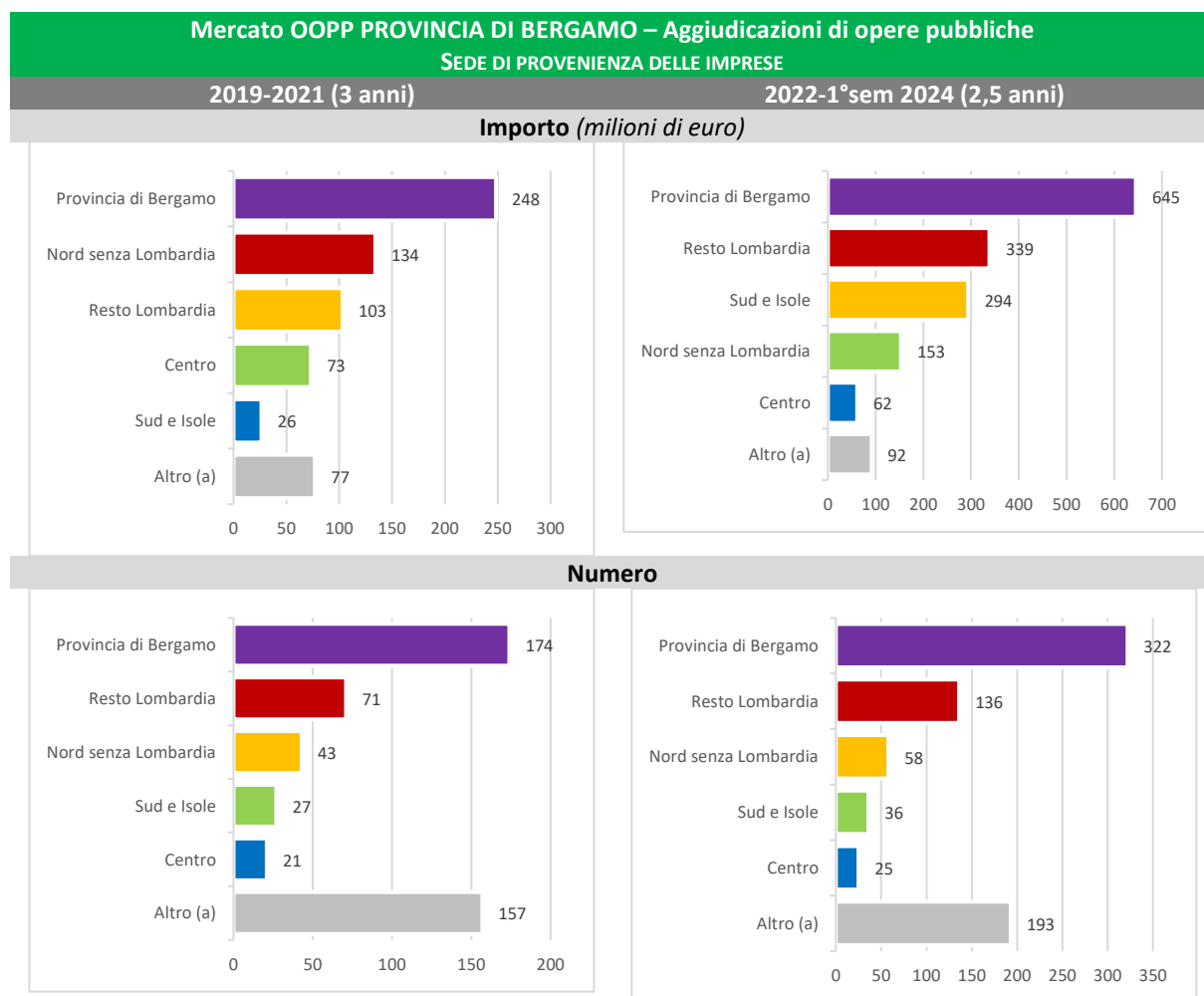


Fonte. CRESME Europa Servizi

(a) Appalti di sola esecuzione e appalti integrati

5. Negli ultimi due anni e mezzo le imprese bergamasche vincono il 56% delle gare e il 43% degli importi

Riguardo alle ricadute della fase espansiva delle opere pubbliche sul territorio della provincia di Bergamo, dall'analisi delle aggiudicazioni emerge che le imprese bergamasche, tra gennaio 2022 e giugno 2024 (2,5 anni) hanno vinto 322 gare, il 56% del totale aggiudicazioni senza le gare vinte da più operatori economici, da imprese estere o da imprese per le quali non è stato possibile conoscere la denominazione e la provenienza, per un valore complessivo di 645 milioni (il 43%), quantità in aumento rispetto a quanto vinto nel triennio 2019-2021 (174 lavori dell'importo complessivo di 248 milioni). Le altre imprese della Lombardia senza le bergamasche hanno vinto 136 lavori (24%) dell'importo complessivo di circa 339 milioni (23%) contro 71 lavori, dell'importo complessivo di circa 134 milioni, vinti nel triennio 2019-2021.

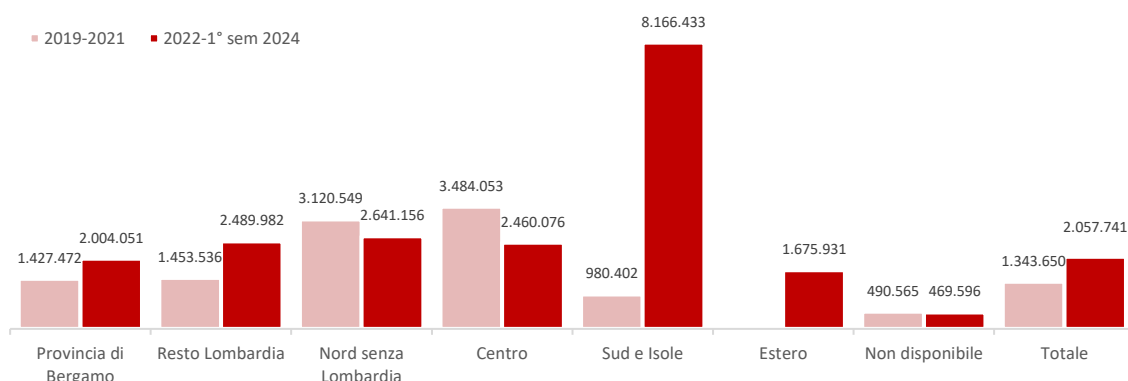


Fonte. CRESME Europa Servizi

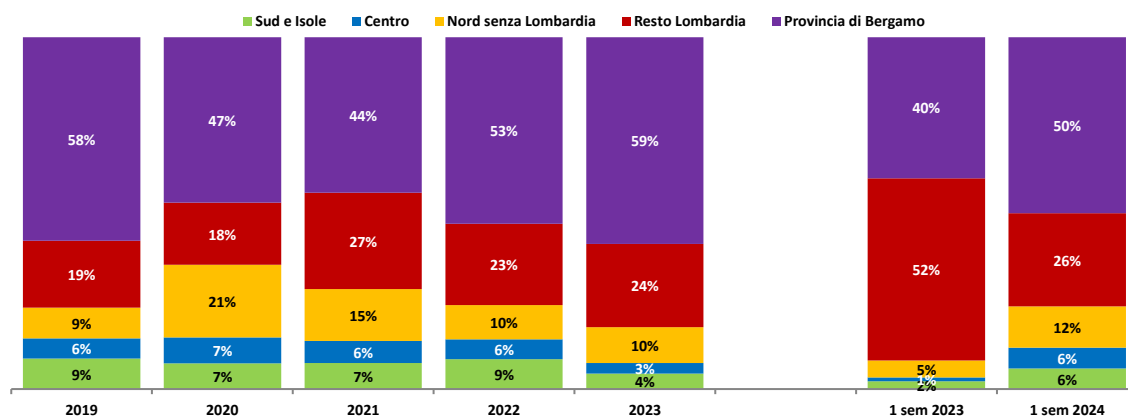
(a) Sono comprese le gare vinte da imprese estere (1 aggiudicazione di importo pari a 1,7 milioni di euro) o da imprese per le quali non è stato possibile conoscere la denominazione e la provenienza (349 aggiudicazioni dell'importo complessivo di circa 167 milioni, pari a un importo medio di 479 mila euro).

Un'altra informazione interessante è la dimensione media delle gare vinte. Considerando che le gare della fase espansiva sono di maggiore dimensione rispetto al passato (si passa da un importo medio di circa 1,3 milioni di euro, negli anni 2019-2021, a 2,1 milioni nel periodo gennaio 2022 e giugno 2024). Le gare di minore dimensione (se si escludono le gare vinte da imprese per le quali non è stato possibile conoscere la denominazione e la provenienza per le quali si osserva un importo medio per lavoro vinto inferiore a 500 mila euro e la gara vinta da un operatore economico estero) sono vinte dalle imprese bergamasche, circa 2 milioni nel periodo gennaio 2002-giugno 2024. È di circa 2,5 milioni l'importo medio dei lavori vinti dalle altre imprese della Lombardia e dalle imprese che vengono dal centro. Poco più alto l'importo medio dei lavori vinti dalle imprese del nord escluse le lombarde (circa 2,6 milioni) mentre le imprese che vengono dal sud e dalle isole vincono le gare di maggiore dimensione (8,2 milioni).

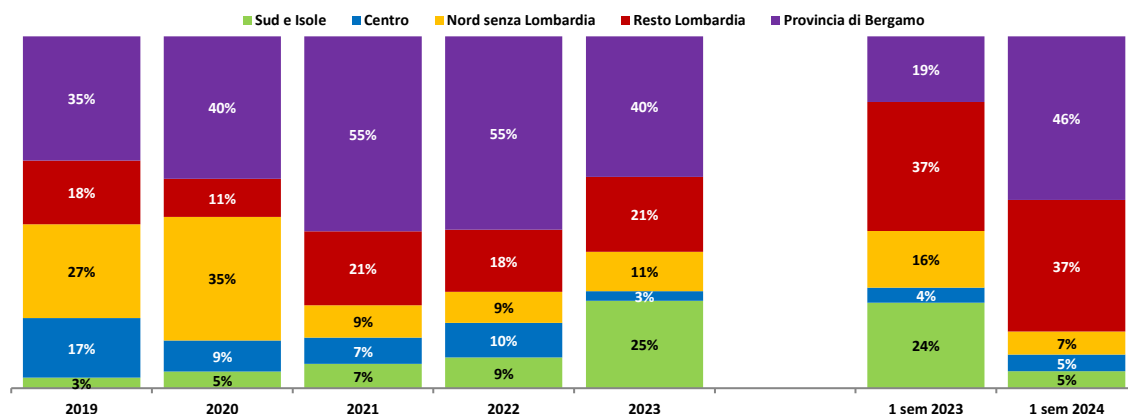
Mercato OOPP PROVINCIA DI BERGAMO – Aggiudicazioni di opere pubbliche
SEDE DI PROVENIENZA DELLE IMPRESE
Dimensione media della gara vinta (Importi in euro)



Trend 2019-1° semestre 2024 - Numero



Trend 2019-1° semestre 2024 - Importo (milioni di euro)

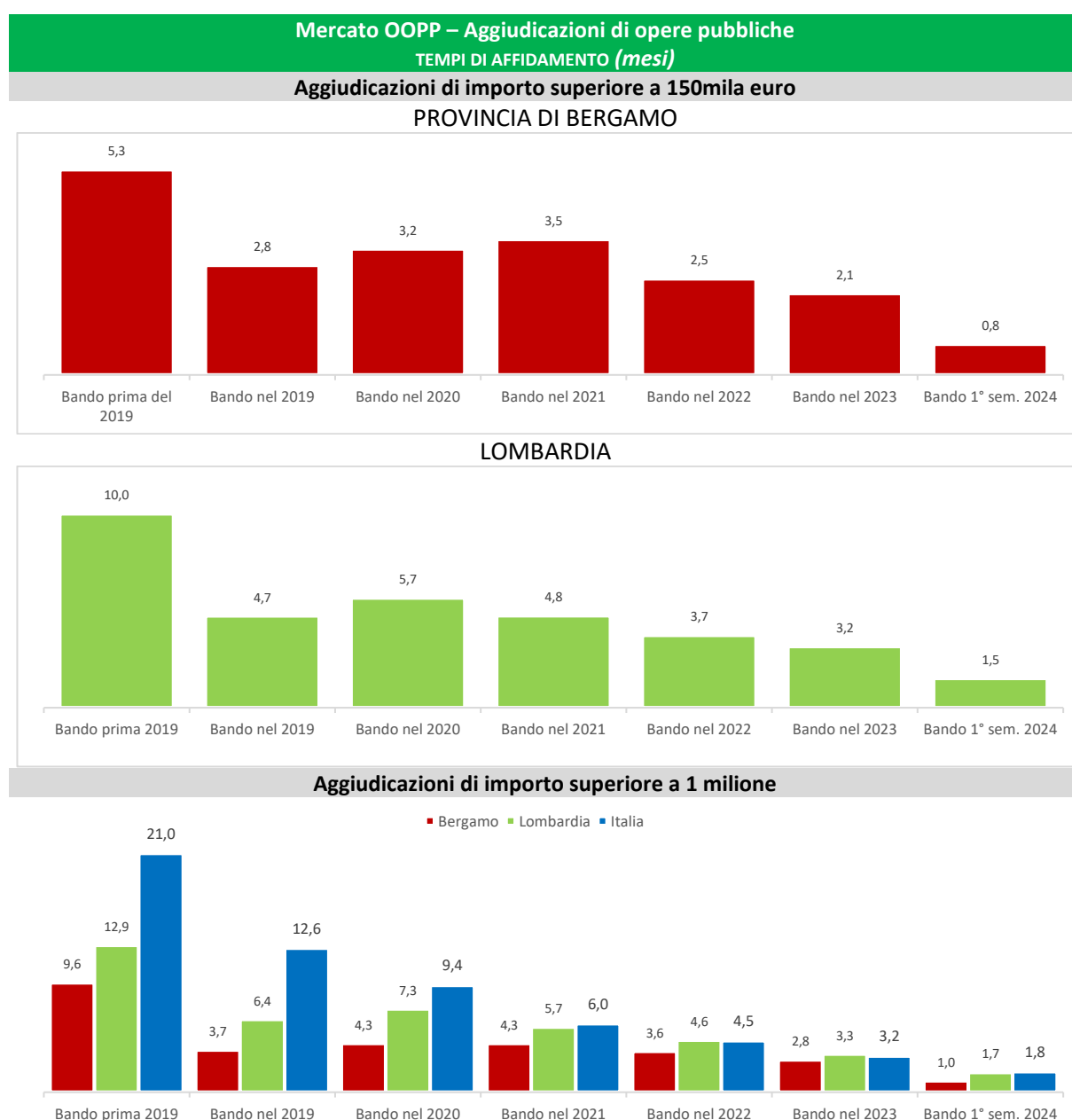


Fonte. CRESME Europa Servizi

6. I tempi di affidamento dei lavori: da più di 5 mesi a meno di 2 mesi

L'analisi delle gare di importo superiore a 150 mila euro aggiudicate nel periodo gennaio 2019-giugno 2024, finalizzata a misurare i tempi di affidamento, che vanno dalla data di pubblicazione del bando di gara alla data di aggiudicazione, fa emergere l'evidente contrazione dei tempi di valutazione delle offerte e di verifica dei requisiti per effetto delle semplificazioni e della diffusione dell'e-procurement.

In provincia di Bergamo i tempi di affidamento si sono ridotti da 5,3 mesi (bandi precedenti al 2019) a 2,1 mesi nel 2023 e si prevede un'ulteriore riduzione nel 2024 sulla base dei risultati dei primi sei mesi. Per gli appalti aggiudicati di importo superiore a 1 milione di euro, in provincia di Bergamo si rilevano tempi di affidamento più stretti rispetto al complessivo della Lombardia e dell'Italia.

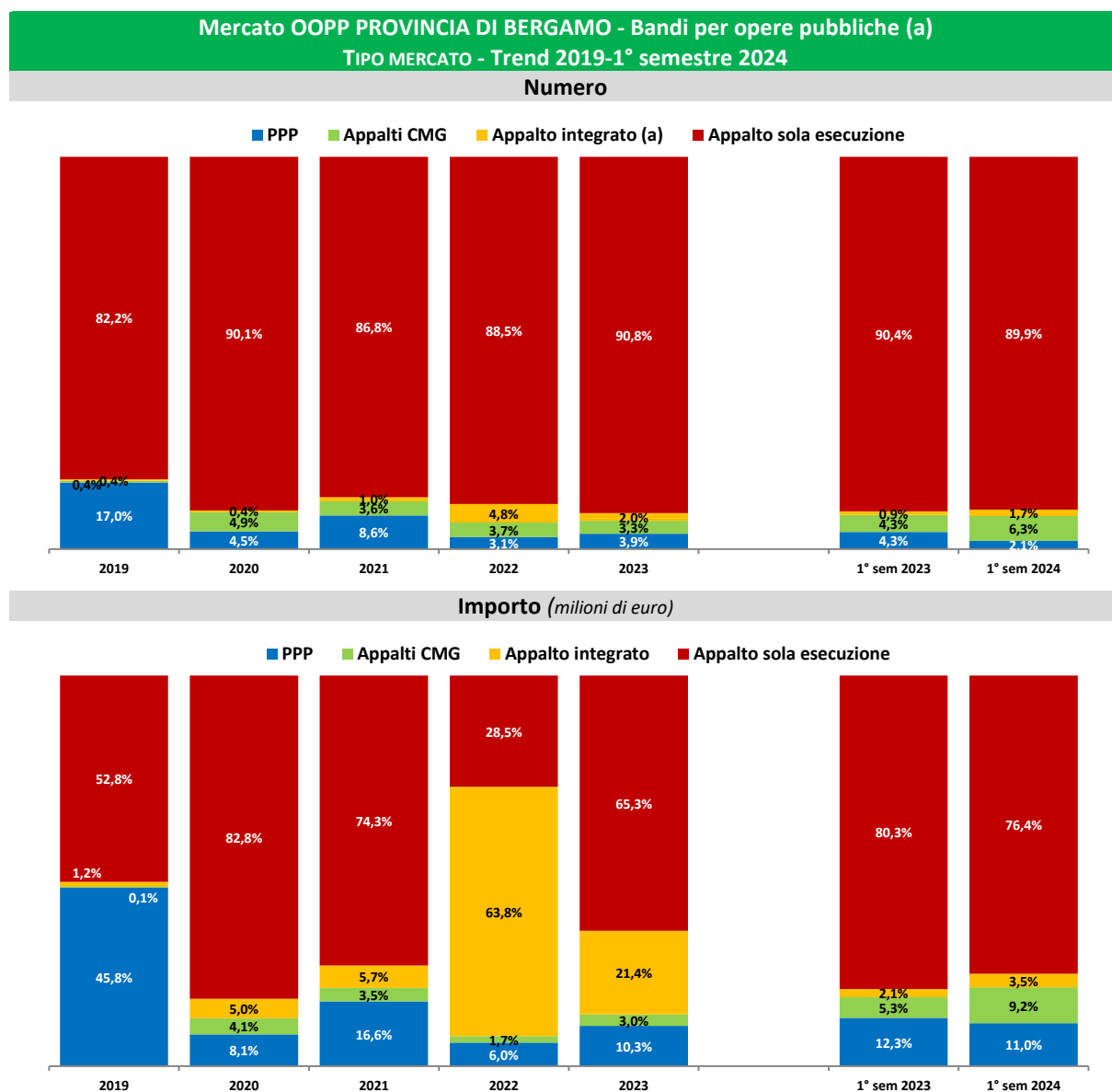


Fonte. CRESME Europa Servizi

7. Le caratteristiche tipologiche delle opere pubbliche in gara

7.1. Un mercato di appalti tradizionali

L'analisi della domanda di opere pubbliche in provincia di Bergamo fa emergere l'importanza dei lavori tradizionali (appalti di sola esecuzione e appalti integrati), che dal 2022, con l'importante contributo dei progetti PNRR-PNC, sono tornati a rappresentare quote superiori al 90% della domanda (si passa dall'83% del 2019, al 93% nel 2022 e nel 2023, al 92% nei primi sei mesi del 2024). Riguardo agli importi in gara, i mercati tradizionali rappresentano quote del 54% nel 2019, del 92% nel 2022, dell'87% nel 2023 e dell'80% nei primi sei mesi del 2024. La restante parte del mercato spetta ai contratti di partenariato pubblico privato e agli appalti complessi di costruzione/manutenzione e gestione.

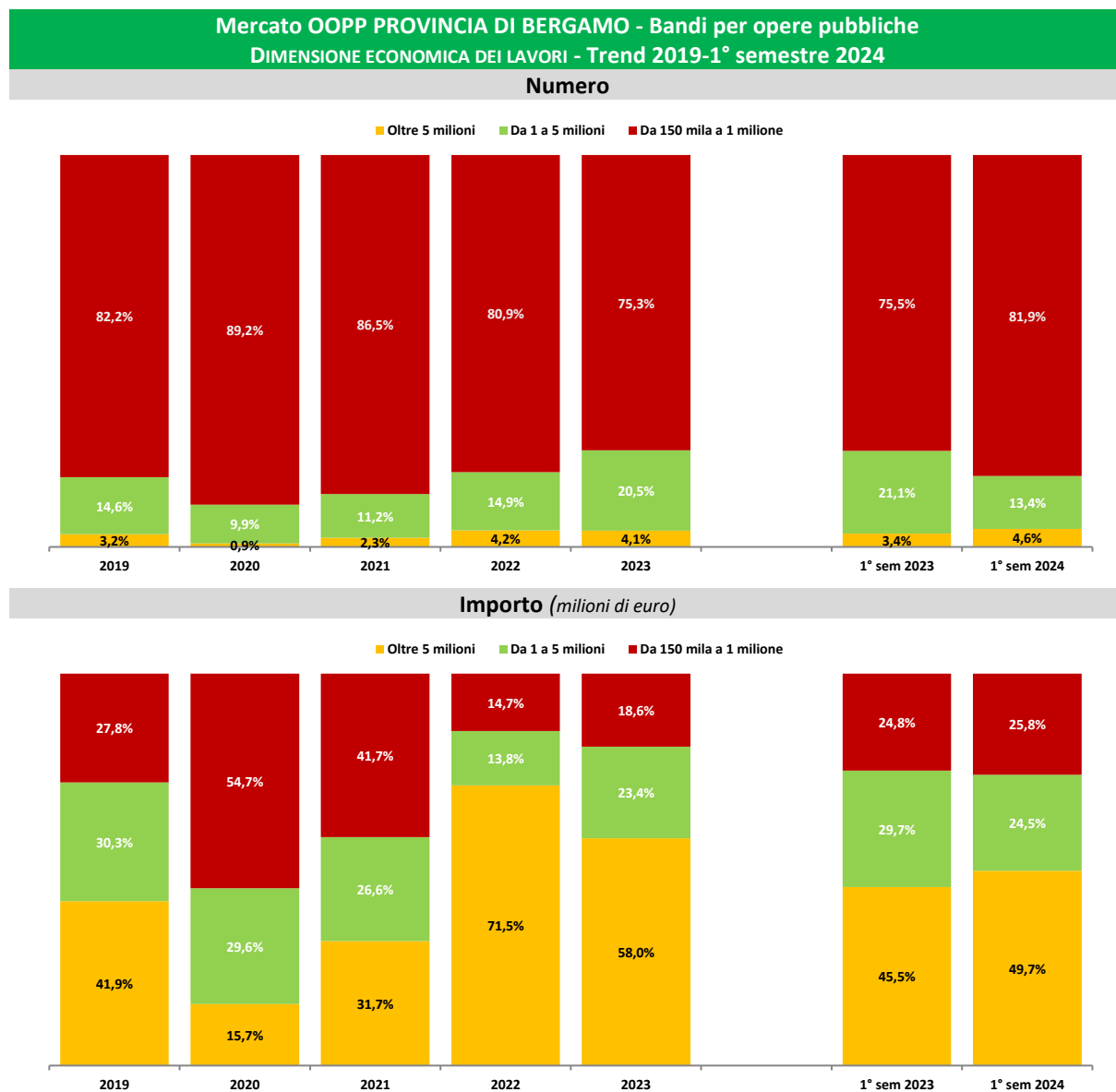


Fonte. CRESME Europa Servizi

7.2. Il PNRR spinge le opere medie e grandi

Con la programmazione PNRR aumenta l'incidenza delle opere medie e grandi.

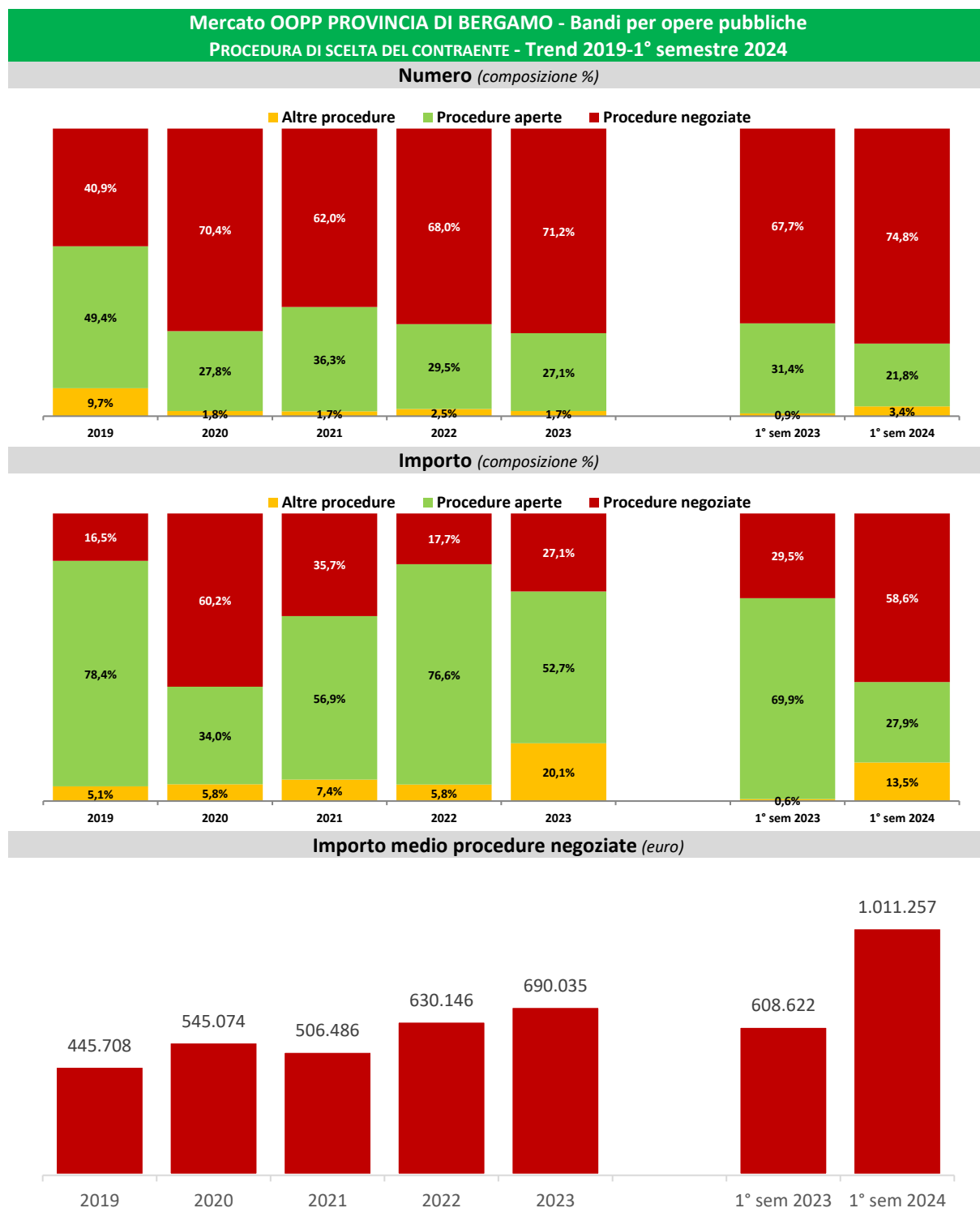
In particolare, stando sul numero di opere, gli interventi di importo superiore a 1 milione passano da un numero medio annuo di 36 bandi nel triennio 2019-2021, a 68 bandi nel 2022, a 113 bandi nel 2023 a 43 bandi nei primi sei mesi del 2024. Con riferimento, invece, all'importo, nel biennio 2022-23, l'incidenza degli appalti superiori a 1 milione di euro supera l'80% del valore del mercato.



Fonte. CRESME Europa Servizi

7.3. Con le semplificazioni aumenta il ricorso alle procedure negoziate

A partire dalla seconda metà del 2020, con l'introduzione delle semplificazioni, si avverte una maggiore incidenza delle procedure negoziate per l'affidamento dei lavori fino alla soglia europea dei 5,3 milioni di euro (5,5 milioni da gennaio 2024). Lo prova il sensibile aumento dell'importo medio dei lavori affidati con tale procedura: si passa da 446 mila euro, nel 2019, a 526 mila euro, nel biennio della pandemia (2020-2021), a 660 mila euro nel biennio 2022-2023, con la messa in gara dei progetti PNRR, a oltre 1 milione nei primi sei mesi del 2024.

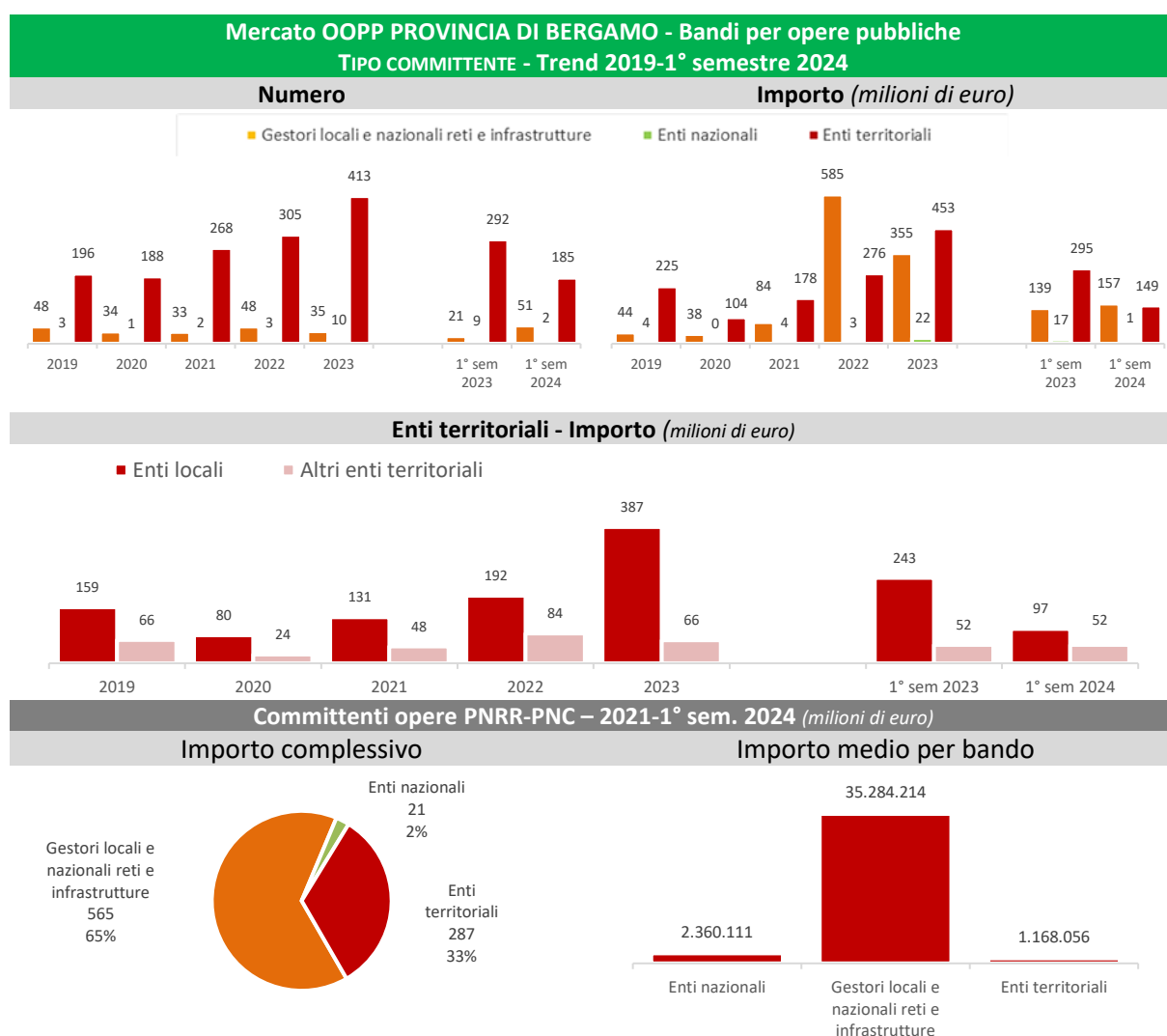


Fonte. CRESME Europa Servizi

7.4. Principali committenti gli enti territoriali e i gestori di reti e infrastrutture

Nella recente fase espansiva delle opere pubbliche gli enti territoriali si confermano i principali committenti. Nel 2023, in Lombardia, gli enti territoriali raggiungono valori record di 413 lavori in gara dell'importo di oltre 450 milioni di euro.

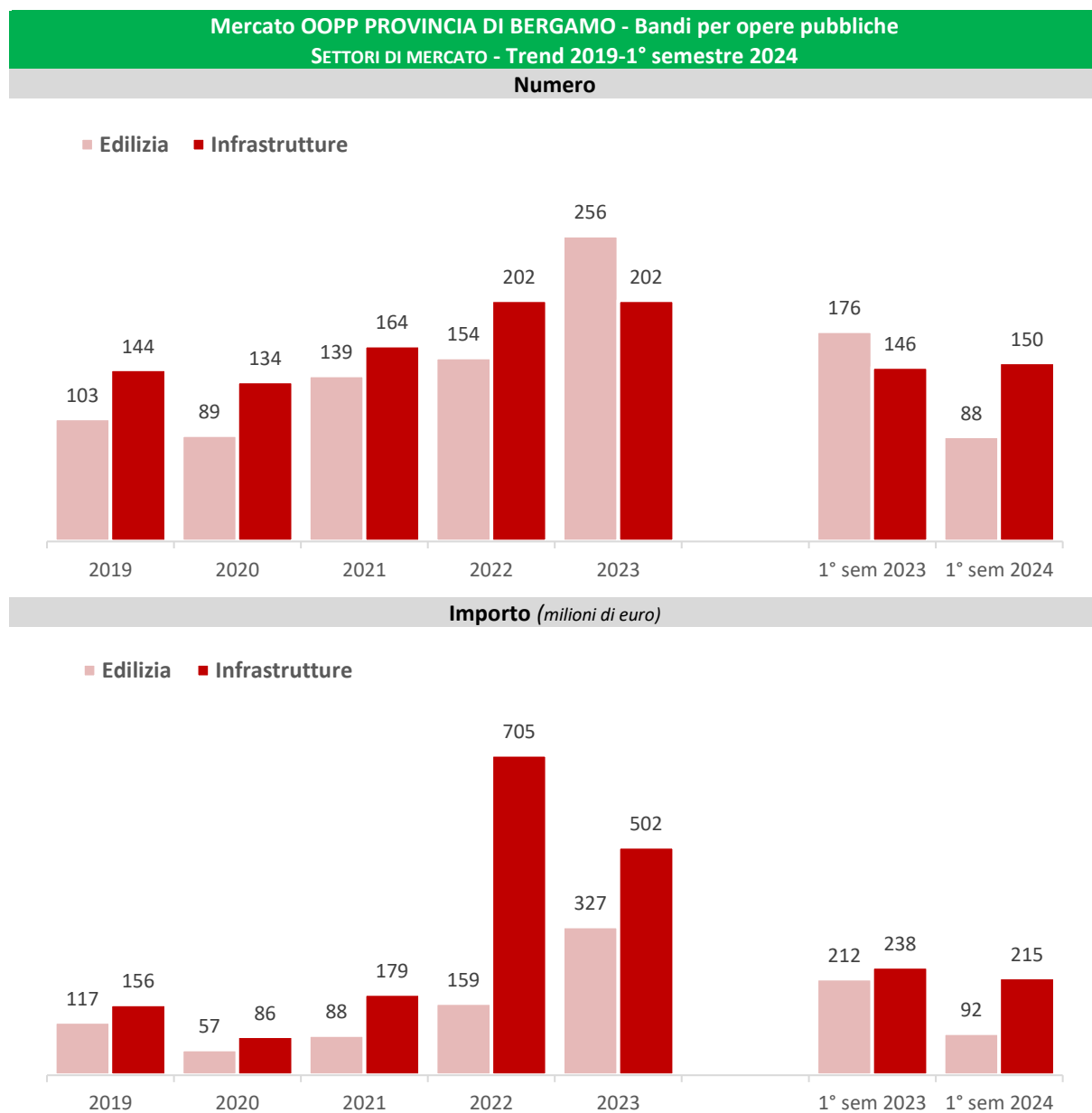
Nell'ambito della programmazione PNRR-PNC di interesse del territorio bergamasco, oltre agli enti territoriali sono protagonisti i gestori di reti e infrastrutture a carattere locale e nazionale, con una quota degli importi in gara del 65% (circa 565 milioni). Riguardo all'importo medio dei bandi PNRR-PNC mandati in gara dai diversi committenti si osservano rilevanti differenze: oltre 35 milioni l'importo medio dei bandi PNRR dei gestori di reti e infrastrutture (565 milioni per 16 bandi), deciso da 4 grandi opere comprese tra gli investimenti previsti dalle misure PNRR M3C1 (circa 235 milioni per il nuovo collegamento ferroviario stazione di Bergamo-Aeroporto Orio al Serio e per il raddoppio della tratta ferroviaria Ponte San Pietro-Bergamo e potenziamento Bergamo-Montello - fase 1) e M2C2 (circa 235 milioni per la nuova linea tramviaria T2 della Valle Brembana Bergamo-Villa d'Almè e per il sistema di trasporto pubblico rapido tramite per mezzo di autobus elettrici (E-BRT) tra i Comuni di Bergamo, Dalmine e Verdellino); 2,4 milioni l'importo medio dei bandi PNRR degli enti nazionali (21,2 milioni per 9 bandi) deciso dall'affidamento dei lavori relativi agli investimenti delle missioni 6 (salute), per la ristrutturazione e riqualificazione di Ospedali di Comunità, Case di Comunità e Centrale Operative Territoriali, e 2 (rivoluzione verde e transizione ecologica) per la costruzione di edifici, riqualificazione e rafforzamento dei beni immobili dell'amministrazione della giustizia e in particolare per il restauro e risanamento conservativo dell'ex Convento della Maddalena a Bergamo da destinare a nuova sede degli Uffici Giudiziari; 1,2 milioni l'importo medio dei 246 bandi PNRR-PNC (il 33% del totale) degli enti territoriali (287 milioni l'importo complessivo) che interessano le sei missioni del PNRR e il PNC.



7.5. Gli investimenti PNRR-PNC rilanciano le infrastrutture per la mobilità sostenibile e l'edilizia scolastica

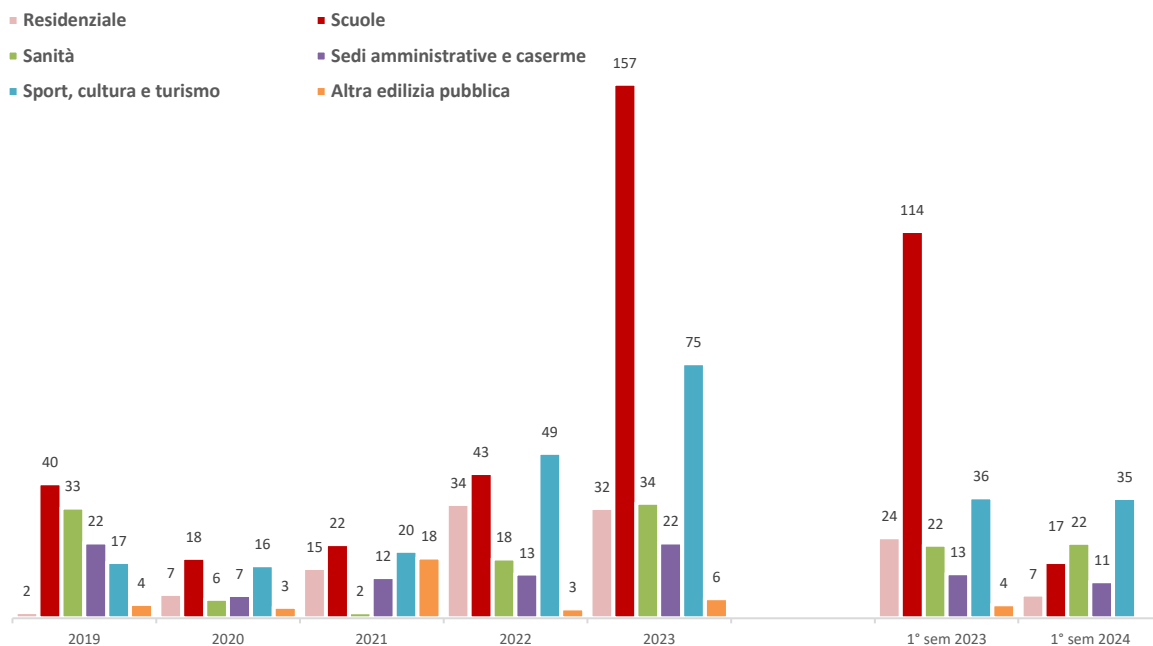
La fase espansiva delle opere pubbliche interessa sia le infrastrutture, ovvero gli interventi di nuova costruzione, riqualificazione, ristrutturazione e manutenzione di infrastrutture per la mobilità, per l'energia e le telecomunicazioni, per l'acqua, l'ambiente e il territorio, che l'edilizia, vale a dire gli interventi di nuova costruzione, riqualificazione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici residenziali e non residenziali.

Nel biennio 2022-2023 sono raggiunti importi record in entrambi i comparti e i motori trainanti sono gli investimenti PNRR-PNC per la mobilità sostenibile e l'edilizia scolastica.

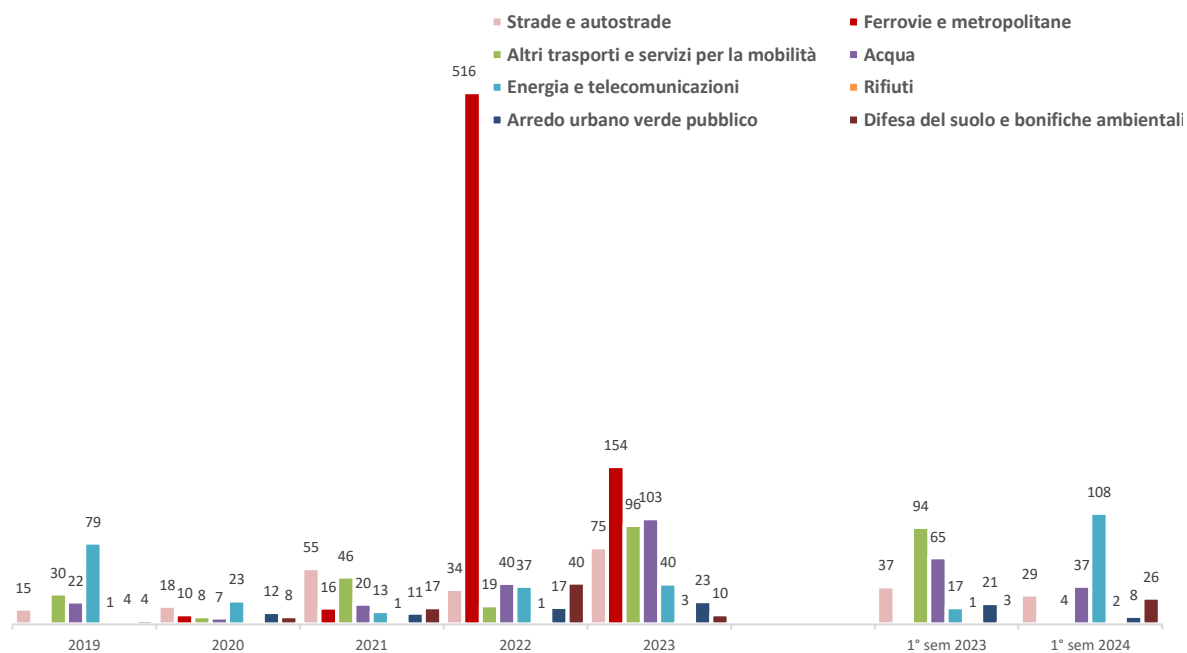


Fonte. CRESME Europa Servizi

Mercato OOPP PROVINCIA DI BERGAMO - Bandi per opere pubbliche
SETTORI DI MERCATO - Trend 2019-1° semestre 2024
EDILIZIA – Importo (milioni di euro)



INFRASTRUTTURE – Importo (milioni di euro)



Fonte. CRESME Europa Servizi

8. Focus – I 5 cantieri PNRR-PNC monitorati

In questa parte del rapporto sono presentati i primi risultati di sintesi del monitoraggio di 5 cantieri PNRR-PNC di interesse del territorio bergamasco.

- **472 milioni** il costo complessivo dei 5 progetti PNRR-PNC monitorati.
- **293 milioni** le risorse PNRR, PNC e Fondo Opere Indifferibili assegnate, che coprono il 62% del costo. I restanti 179 milioni sono coperti con altri finanziamenti pubblici che sono in misura prevalente a carico della Regione Lombardia e degli Enti locali interessati.
- **347 milioni** l'importo complessivo in gara (circa 309 milioni sono appalti integrati e i restanti 38 milioni appalti di sola esecuzione lavori).
- **6,5% il ribasso medio** offerto dalle imprese vincitrici.
- **21 i partecipanti**, tra operatori singoli e raggruppamenti temporanei, alle 5 gare (in media 4,2 imprese per gara).
- **4 mesi**, in media, i tempi medi di affidamento (dal bando all'aggiudicazione).
- **3 mesi**, in media, per la firma dei contratti (dall'aggiudicazione al contratto).
- **4 i cantieri con lavori in corso** al 30 giugno 2024 (circa 221 milioni l'importo in gara). In 3 cantieri i lavori procedono regolarmente mentre si registrano rallentamenti nel cantiere per l'efficientamento energetico e l'adeguamento sismico e funzionale della scuola secondaria di primo grado Clara Levi di Bonate di Sotto.
- **progettazione esecutiva in corso** a cura dell'aggiudicatario per il nuovo collegamento ferroviario stazione di Bergamo-Aeroporto Orio al Serio (127 milioni l'importo de lavori in gara), con avvio lavori previsto nel 2024.

Di seguito sono elencati i 5 cantieri PNRR-PNC monitorati con lo stato di avanzamento al 30 giugno 2024.

8.1. Elenco 5 cantieri PNRR-PNC monitorati - Stato di avanzamento al 30 giugno 2024

(Importi in milioni di euro)

N°	Misura	Committe nte	Cantiere	Costo (QE)	Fondi PNRR-PNC-FOI	Altri finanziamenti	Tipo contratto	Import o gara	Stato avanz.	Rispetto tempi
BERGAMO										
1.1	M2C2I4.2	TEB SPA	Nuova linea tramviaria T2 della Valle Brembana Bergamo-Villa d'Almè	205,046	126,416	78,630	Appalto integrato	182,448	Lavori in corso	Secondo previsione
1.2	M2C4I4.1	UNIACQUE SPA	Rifacimento adduttrici acquedotto di Algua - Lotto 1 seconda condotta	29,787	19,799	9,988	Appalto di sola esecuzione	16,065	Lavori in corso	Secondo previsione
1.3	M3C1I1.5	RFI SPA	Nuovo collegamento ferroviario stazione di Bergamo-Aeroporto Orio al Serio	209,463	135,218	74,245	Appalto integrato	126,833	PE in corso	
1.4	M4C1I3.3	COMUNE DI BONATE SOTTO	Efficientamento energetico, adeguamento sismico e funzionale scuola secondaria di primo grado Clara Levi	9,363	4,638	4,725	Appalto di sola esecuzione	6,821	Lavori in corso	In ritardo
1.5	M5C2I2.1	COMUNE DI BERGAMO	GAMEC - Galleria d'arte moderna e contemporanea presso ex palazzetto dello sport	18,700	7,040	11,660	Appalto di sola esecuzione	15,330	Lavori in corso	Secondo previsione

Fonte: Cresme Europa Servizi da fonti varie