

**APPALTI PUBBLICI**

**OSSERVATORIO CONTRATTI**

**REGOLARITÀ NEI CANTIERI**

**SPESA PUBBLICA**

**OSSERVATORIO  
CONTRATTI**

**OTTOBRE 2023**

# **I CONTRATTI PUBBLICI DI LAVORI, FORNITURE E SERVIZI IN EMILIA- ROMAGNA NEL 2022**



## Regione Emilia-Romagna

Osservatorio Regionale dei Contratti Pubblici di lavori, servizi e forniture di cui all'art.213 comma 9 d .lgs. 18 aprile 2016, n. 50 (ex-art. 7 d. lgs 12 aprile 2006, n. 163) (<https://territorio.regione.emilia-romagna.it/osservatorio/>)

Giovanni Pietro Santangelo (responsabile del Servizio Giuridico del Territorio, Disciplina dell'edilizia, Sicurezza e Legalità)

SITAR (Sistema Informativo Telematico Appalti Regionale) Emilia-Romagna – Sezione Regionale dell'Osservatorio Regionale dei Contratti Pubblici di lavori, servizi e forniture

Daniele Cabutto (responsabile); Maurizio Saretta (Controllo di gestione piattaforma SITAR),

Giulia Maranesi, Emanuela Lancellotti (segreteria);

Stefania Capelli (gestione ed elaborazione dati)

Redazione del Rapporto ed elaborazioni statistiche

ART-ER S. cons. p. a. Qualità degli investimenti e della spesa pubblica

Daniele Cabutto, Stefania Capelli

33^ Rapporto Ottobre 2022

ISSN 1591-9226



# INDICE

<b>INDICE</b> .....	<b>2</b>
<b>Presentazione</b> .....	<b>5</b>
<b>Domanda di lavori, forniture e servizi: CIG perfezionati</b> .....	<b>7</b>
La domanda di lavori .....	8
I contratti di forniture .....	8
I contratti di servizi .....	9
<b>Gli affidamenti di lavori, forniture e servizi in Emilia-Romagna</b> .....	<b>16</b>
Lavori .....	16
Forniture .....	16
Servizi .....	17
La tipologia dei contratti affidati .....	19
Le amministrazioni aggiudicatrici .....	22
Fasce di importo .....	24
Concorrenza del mercato .....	26
Classifica lato domanda .....	28
Classifica lato offerta .....	30
I criteri di valutazione delle offerte .....	32
Procedura di selezione del contraente .....	33
Andamento del valore dei contratti aggiudicati .....	35
.....	<b>36</b>
<b>1. I contratti pubblici</b> .....	<b>37</b>
<b>I contratti pubblici di lavori: quadro nazionale</b> .....	<b>37</b>
<b>I contratti pubblici di lavori in Emilia-Romagna</b> .....	<b>44</b>
<b>1.1 - La programmazione e gli investimenti</b> .....	<b>45</b>
La programmazione triennale 2022-2024 .....	45
<b>1.2 - I contratti di lavori (CIG &lt;&lt;perfezionati&gt;&gt;)</b> .....	<b>56</b>
<b>1.3 - I bandi di gara</b> .....	<b>62</b>
<b>1.4 - Gli affidamenti</b> .....	<b>68</b>
Le procedure di selezione del contraente .....	76
I criteri di valutazione delle offerte .....	78
Gli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza .....	95
<b>1.5 - Investimenti e affidamenti nelle province</b> .....	<b>97</b>
Provincia di Bologna .....	97
Provincia di Ferrara .....	104
Provincia di Forlì-Cesena .....	111
Provincia di Modena .....	118
Provincia di Parma .....	125
Provincia di Piacenza .....	132
Provincia di Ravenna .....	139
Provincia di Reggio Emilia .....	146
Provincia di Rimini .....	153
<b>1.6 - Il monitoraggio delle opere incompiute in Emilia-Romagna</b> .....	<b>159</b>
<b>1.7 - La fase di esecuzione</b> .....	<b>164</b>
La fase di esecuzione .....	165
Gli interventi ultimati .....	166



Varianti in corso d'opera .....	167
Le sospensioni dei lavori .....	168
Subappalti .....	169
<b>1.8 - Contratti con nesso di causalità con gli eventi sismici del maggio 2012 .....</b>	<b>172</b>
<b>2. I contratti pubblici di forniture e servizi .....</b>	<b>176</b>
<b>2.1 - La programmazione e gli investimenti.....</b>	<b>177</b>
La programmazione biennale di forniture e servizi 2021-2022 .....	177
<b>2.2 - I contratti pubblici di forniture.....</b>	<b>178</b>
Quadro di riferimento nazionale .....	178
I CIG perfezionati per lotti di forniture .....	178
I contratti di forniture (CIG <<perfezionati>>) in Emilia-Romagna.....	184
I bandi di gara.....	189
Gli affidamenti.....	194
La fase di esecuzione .....	216
Le varianti.....	216
Le sospensioni .....	218
I subappalti .....	218
<b>2.3 - I contratti pubblici di servizi.....</b>	<b>219</b>
Quadro di riferimento nazionale .....	219
I contratti di servizi (CIG <<perfezionati>) in Emilia-Romagna.....	225
I bandi di gara.....	230
La fase di esecuzione .....	256
Le varianti.....	257
Le sospensioni .....	259
I subappalti .....	259





## Presentazione

In merito ai contratti pubblici di lavori nel 2022 la domanda è in ripresa con un aumento dell'8,5% del numero dei lotti rispetto al 2021 a cui corrisponde un incremento dell'8,6 del valore a base di contrattazione.

## Presentazione

Il sistema economico dell'Emilia-Romagna ha subito in maniera pesante gli effetti della fase iniziale della pandemia, facendo segnare nel 2020 una contrazione del valore aggiunto (in termini reali) del -7,8% che è stata in gran parte riassorbita già nel 2021 (+7,5%). Il rimbalzo è continuato nel 2022, grazie ad una crescita del 4,6%, inferiore all'anno precedente ma comunque significativa, che ha permesso di recuperare integralmente i livelli pre-pandemia: a fine 2022 il valore aggiunto reale dell'Emilia-Romagna è stimato al 103,6% del livello 2019. Tale dinamica è legata innanzitutto alla performance degli investimenti fissi lordi (+9,9% in termini reali), dei consumi finali interni (+4,4%), trainati dalla componente privata della spesa delle famiglie (+5,6%), dell'export (+3,3%) e dell'import (+1,9%).

A livello settoriale, la crisi del 2020 aveva impattato pesantemente sull'industria in senso stretto e sui servizi, in misura più contenuta nelle costruzioni. La ripresa del 2021 ha interessato tutti i macrosettori ad eccezione di quello primario (anticiclico per definizione). Da evidenziare in particolare il dato relativo al valore aggiunto dell'Industria in senso stretto (+13,6% rispetto al 2020, misurato a valori reali), ma soprattutto delle Costruzioni (+26,2%), rispetto alle quali l'effetto dei consistenti incentivi pubblici ha fornito un traino anche alla ripresa delle ore lavorate e delle relative unità di lavoro, cresciute del 23,2%. Secondo le ultime stime di Prometeia<sup>1</sup> il rimbalzo è proseguito nel corso del 2022, di nuovo grazie al traino delle costruzioni (+10,6% il valore aggiunto reale sul 2021), ma anche dei servizi (+6,3%), con in testa il settore turistico che ha beneficiato del graduale esaurirsi dell'emergenza pandemica. Stazionario il settore dell'industria in senso stretto (+0,3%). Si segnala che a fine 2022 il valore aggiunto reale delle costruzioni è stimato al 131,3% del livello pre-pandemico (ma comunque ancora inferiore al livello del 2008), a fronte del 102,6% dell'industria in senso stretto e del 102,8% del terziario.

Sulla base dell'indagine congiunturale condotta da Unioncamere Emilia-Romagna sulle imprese delle Costruzioni fino a 500 addetti, dopo un 2021 caratterizzato dalla crescita del volume di affari più consistente mai registrata nell'ambito della rilevazione regionale (+7,4%) sull'onda dei corposi incentivi governativi a sostegno del settore, nel 2022 il volume di affari aggregato delle imprese del settore ha continuato a crescere ad un ritmo comunque molto significativo (+5,3%) che ha permesso loro di sopravanzare nettamente il livello di attività del 2019 (+5,9%). La crescita non è stata tuttavia omogenea tra le diverse classi dimensionali d'impresa. Le imprese più piccole, da 1 a 9 dipendenti, tra le quali è maggiormente diffuso l'artigianato, nel corso del 2022 hanno sperimentato un incremento del volume di affari del +3,6% (dopo il +8,4% del 2021), consentendo loro di superare i livelli di attività del 2019 della stessa misura (+3,6%). Le imprese da 10 a 49 dipendenti hanno visto il loro volume di affari crescere del +8,3% (+6,5% nel 2021),

<sup>1</sup> Prometeia, Scenari per le economie locali (Luglio 2023).

posizionandosi ampiamente sopra i livelli di attività pre-covid (+8,3%). Infine le imprese più grandi (da 50 a 500 dipendenti), sono cresciute del +3,2% (+6,5% nel 2021), cosicché il loro volume di affari ha potuto superare significativamente quello del 2019 (+6,3%).

A fine 2022, secondo i dati di Infocamere, si contano in regione oltre 67 mila imprese delle Costruzioni, pari al 16,9% del totale delle imprese attive in regione, in crescita del +0,3% rispetto al 2021 e del +3,1% sul 2019. Gli addetti alle localizzazioni delle imprese del settore ammontano a 137,8 mila unità, in crescita del 3,7% rispetto allo scorso anno e oltre il livello pre-covid (+2,9% sul 2019). Più nel dettaglio si registrano 82,2 mila lavoratori dipendenti (il 59,7%) e 55,6 mila indipendenti (40,3%): in rapporto all'occupazione complessiva regionale, gli addetti del settore rappresentano una quota del 7,9%, che sale al 18,1% considerando solo la componente di lavoro indipendente.

Nel settore dei contratti pubblici di lavori nel 2022 vi sono segnali positivi: la domanda è aumentata dell'8,5% del numero dei lotti rispetto al 2021 a cui corrisponde un incremento dell'8,6% del valore a base di contrattazione. Per quanto riguarda gli affidamenti la situazione è quella di una diminuzione con scostamenti del 17,6% in numero rispetto all'anno precedente a cui corrisponde un aumento del 43,6% in valore.

Di seguito sono posti in evidenza informazioni di sintesi sui contratti pubblici a livello nazionale e regionale, con particolare attenzione sui contratti aggiudicati in Emilia-Romagna.

Nei capitoli successivi sono analizzate in maggior dettaglio le tematiche relative ai dati raccolti dal sistema informativo SITAR della Regione Emilia-Romagna nell'ambito degli adempimenti di legge per pubblicità e monitoraggio di: programmi triennali ed elenchi annuali degli investimenti per lavori pubblici; acquisizione e perfezionamento dei CIG per l'avviamento delle procedure di selezione del contraente dei contratti; pubblicazione dei bandi di gara; pubblicazione degli esiti di gara; monitoraggio dei contratti di importo maggiore a 40.000 euro dalla fase di aggiudicazione definitiva alla fase di ultimazione e collaudo.

Nel rapporto inoltre sono presenti approfondimenti sul monitoraggio delle opere incompiute e sui contratti aventi un nesso di causalità con gli eventi sismici del maggio 2012.

A completamento del rapporto gli allegati relativi ai contratti dei soggetti interessati, stazioni appaltanti ed imprese affidatarie.



## Domanda di lavori, forniture e servizi: CIG perfezionati

La disponibilità dei dati del monitoraggio dell'Osservatorio dei contratti pubblici di lavori, forniture e servizi con il corredo dei dati rilevati dai CIG che devono essere acquisiti e perfezionati per avviare le procedure di selezione del contraente ci fornisce un quadro completo della domanda. In particolare le elaborazioni che seguono si riferiscono ai CIG perfezionati, ossia quelli per i quali il RUP ha provveduto entro 90 giorni dall'acquisizione al "perfezionamento", cioè ha confermato l'avviamento della procedura di selezione dell'operatore economico.

Tabella 1 – Appalti di lavori CIG perfezionati Importi in milioni di euro						
Lavori	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	Mln €	N	Mln €	Δ% N	Δ% Importo
<b>Appalti diretti</b>	61.947	32.373,83	60.176	89.961,58	-2,9%	177,9%
<b>Concessioni</b>	316	927,86	351	1.195,35	11,1%	28,8%
<b>Adesioni a convenzioni o ad accordi quadro</b>	6.721	6.188,94	7.210	7.703,87	7,3%	24,5%
<b>Italia</b>	<b>68.984</b>	<b>39.490,63</b>	<b>67.737</b>	<b>98.860,80</b>	<b>-1,8%</b>	<b>150,3%</b>
<b>Convenzioni e accordi quadro</b>	3.095	13.502,57	3.623	20.132,56	17,1%	49,1%

Fonte: elaborazioni ART-ER su dati ANAC/SIMOG



## La domanda di lavori

A livello nazionale il **valore complessivo** messo a disposizione dall'insieme delle amministrazioni e degli enti pubblici italiani per l'avviamento delle procedure di selezione del contraente di contratti di lavori con diverse modalità procedurali: affidamento diretto, gara o in adesione a convenzioni e accordi quadro nel 2022 risulta pari a 98,86 miliardi. Rispetto al 2021, in cui gli importi a disposizione erano 39,49 miliardi di euro, riscontriamo un notevole aumento degli importi più che raddoppiati.

In particolare 89,96 miliardi sono relativi ad approvvigionamenti diretti, 7,70 miliardi relativi ad adesioni a convenzioni o accordi quadro di Centrali d'Acquisto, Centrali Uniche di Committenza, Aziende Capofila o altri soggetti, 1,19 miliardo relativo a contratti di concessioni.

In relazione al **numero** complessivo delle procedure, pari a 67.737, il dato nazionale evidenzia un lieve calo del **-1,8%** rispetto al 2021.

Per contratti in convenzione e accordi quadro sono stati acquisiti 3.623 CIG del valore di 20,13 miliardi. Rispetto al 2021 sono aumentati sia in numero, **+17,1%**, e sia in valore **+49,1%** la relativa percentuale.

In **Emilia-Romagna** nel 2022 sono stati avviati alla contrattazione 5.209 lotti di lavori per un valore complessivo di 4,46 miliardi di euro. Rispetto al 2021 il numero dei lotti è diminuito di **-1,9%** a cui corrisponde un incremento del **60,5%** del valore a base di contrattazione.

I lotti perfezionati relativi alle procedure di ricerca del contraente per contratti di lavori con acquisti diretti sono diminuiti del **4,0%** ed il relativo importo a base asta è aumentato dell'**82,9%**, le concessioni di lavori sono diminuite di sette unità, da 25 nel 2021 a 18 nel 2022, e il loro importo complessivo pari a 57,59 milioni di euro si discosta di molto da quello del 2021 che era pari a 2,04 milioni di euro. Le adesioni a convenzioni o accordi quadro stipulati da centrali d'acquisto sono passati da 962 a 1.044, **l'8,5%** in più rispetto al 2021, con un importo complessivo di 992,31 milioni di euro (**+8,6%** la relativa variazione).

## I contratti di forniture

Nel 2022 i CIG acquisiti per procedure di gara gestite direttamente dalle amministrazioni, concessioni e stipula di contratti in adesione a convenzioni o ad accordi quadro risultano nel complesso pari a 107.914 lotti per un valore economico pari a 84,43 miliardi di euro.

In particolare 53.696 CIG sono relativi ad approvvigionamenti diretti del valore di 28,94 miliardi, 52.385 sono CIG derivati per l'affidamento diretto di contratti di forniture in adesione a convenzioni o ad accordi quadro di importo pari 55,24 miliardi. 1.833 le concessioni del valore complessivo di 256,70 milioni di euro. Rispetto al 2021 vi è un

aumento del 16,6% in numero a cui corrisponde un aumento del 30,4% dell'importo complessivo.

I CIG acquisiti per convenzioni o accordi quadro gestite da Centrali d'Acquisto, Centrali Uniche di Committenza, Aziende Capofila o altri soggetti sono 19.896 del valore di 76,03 miliardi di euro, con un calo rispetto al 2021 del 5,0% del numero e un aumento del 26,1% dell'importo.

In **Emilia-Romagna** nel 2022 sono stati acquisiti e perfezionati 8.997 CIG relativi a lotti di forniture avviati alla contrattazione per la selezione del contraente del valore economico pari a 2,83 miliardi di euro.

Rispetto alla modalità di gestione della gara, gli appalti gestiti direttamente dall'amministrazione sono stati 4.924 del valore complessivo pari a 989,41 milioni di euro; le concessioni 199 di importo pari a 10,53 milioni e le adesioni a convenzioni o ad accordi quadro sono state 3.874 del valore complessivo pari a 1,83 miliardi di euro.

Le convenzioni e gli accordi quadro sono state 3.172 dell'importo pari a 5,09 miliardi di euro.

Rispetto al 2021 il numero complessivo dei CIG è diminuito del 7,0% a cui corrisponde un aumento dell'importo a base di contrattazione di +29,0 %. In particolare sono aumentati gli importi degli affidamenti diretti +30,5% e degli affidamenti in adesione +30,0%. Sono diminuiti gli importi a base d'asta degli affidamenti di concessioni del -61,0%.

## I contratti di servizi

Le procedure relative ai CIG perfezionati nel corso del 2022 per lotti di servizi sono state complessive 103.929 del valore economico pari a 96,78 miliardi di euro.

In particolare 84.477 CIG sono stati acquisiti per appalti diretti, di importo pari a 48,48 miliardi di euro, 4.915 per concessioni del valore economico pari a 9,87 miliardi e 14.537 per affidamento diretto di servizi in adesioni a convenzioni o ad accordi quadro da Centrali d'Acquisto, Centrali Uniche di Committenza, Aziende Capofila o altri soggetti, del valore di 38,43 miliardi di euro. Rispetto al 2021 il numero complessivo dei CIG perfezionati è aumentato del 4,7% a cui corrisponde un incremento del 40,4% del valore complessivo a base di contrattazione.

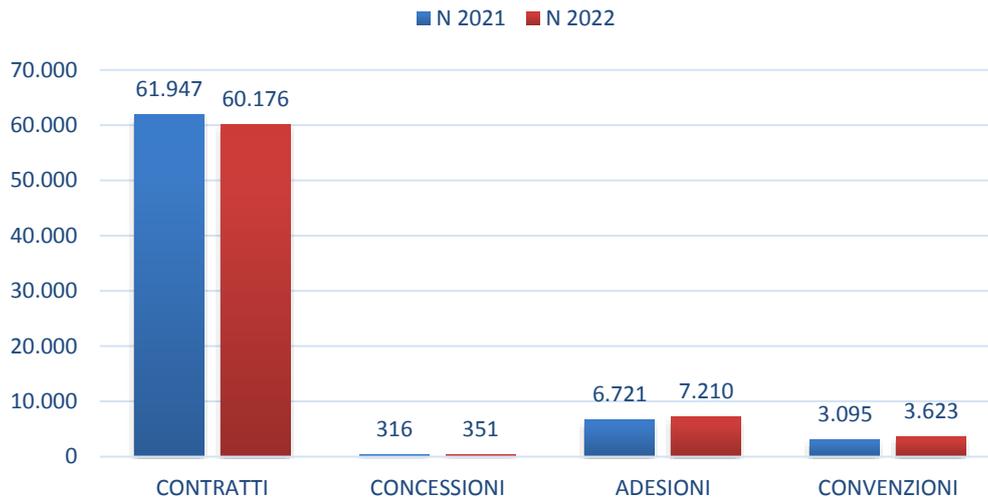
I contratti di servizi per convenzioni o accordi quadro risultano 8.890 del valore pari a 28,60 miliardi di euro.

I CIG perfezionati dalle amministrazioni **emiliano-romagnole** nel 2022 relativamente a lotti di servizi sono stati complessivamente 11.542 per un importo a base di contrattazione pari a 6,15 miliardi di euro. In particolare 8.755 sono i CIG relativi ad appalti gestiti direttamente dalle amministrazioni per un valore di 2,67 miliardi, 502 le concessioni per



1,75 miliardi di euro e 2.285 le adesioni a convenzioni o accordi quadro per un importo complessivo pari a 1,72 miliardi di euro. Rispetto al 2021 i lotti di servizi sono aumentati del +15,4% in numero a cui corrisponde un aumento del +52,5% dell'importo a base d'asta complessivo.

### Procedure di gara avviate (Lavori) per numero Italia anni 2021-2022

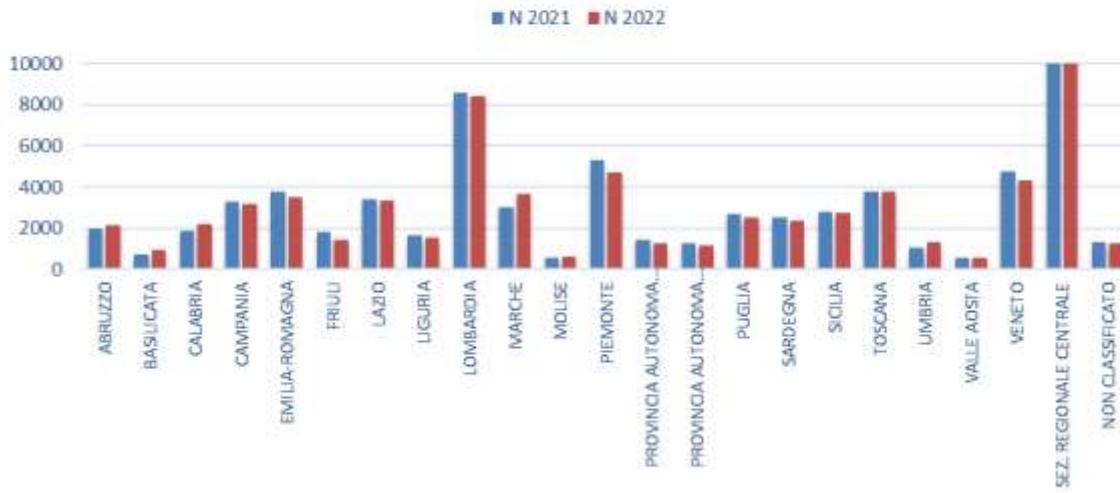


### Procedure di gara avviate (Lavori) per importo Italia anni 2021-2022

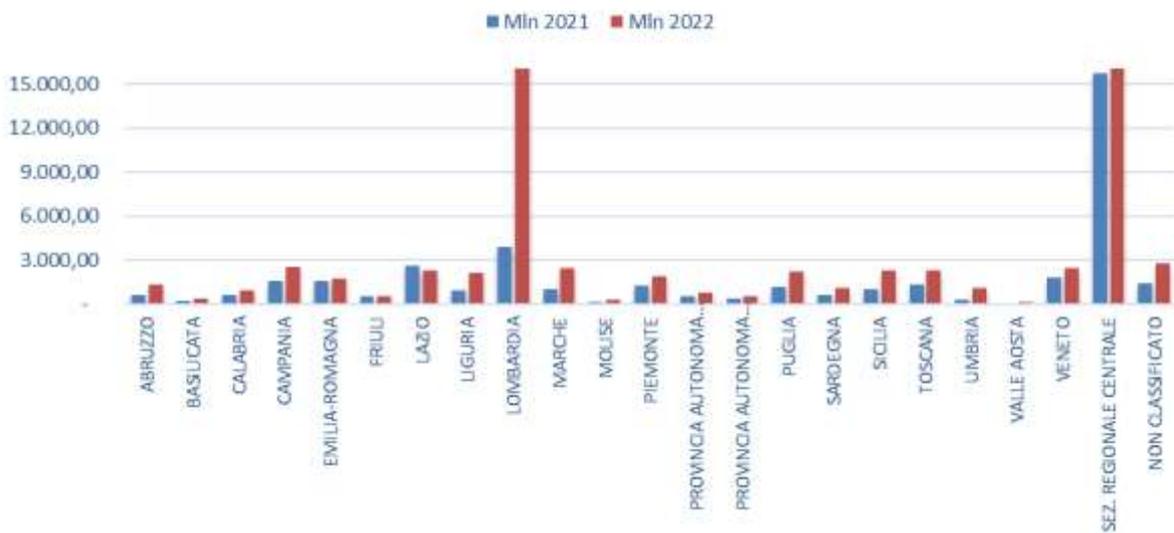




Procedure di gara avviate per appalti (Lavori) per sezioni regionali dell'Osservatorio numero anni 2021 - 2022

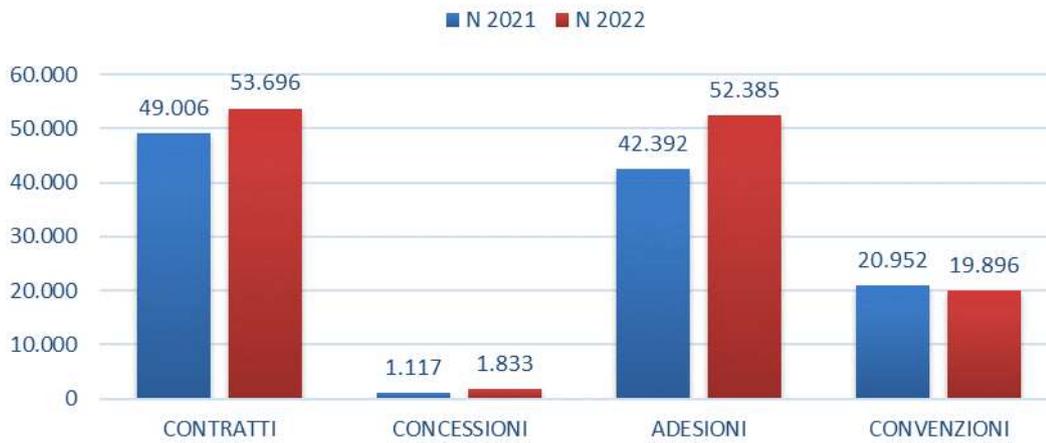


Procedure di gara avviate per appalti (Lavori) per sezioni regionali dell'Osservatorio importo anni 2021 - 2022

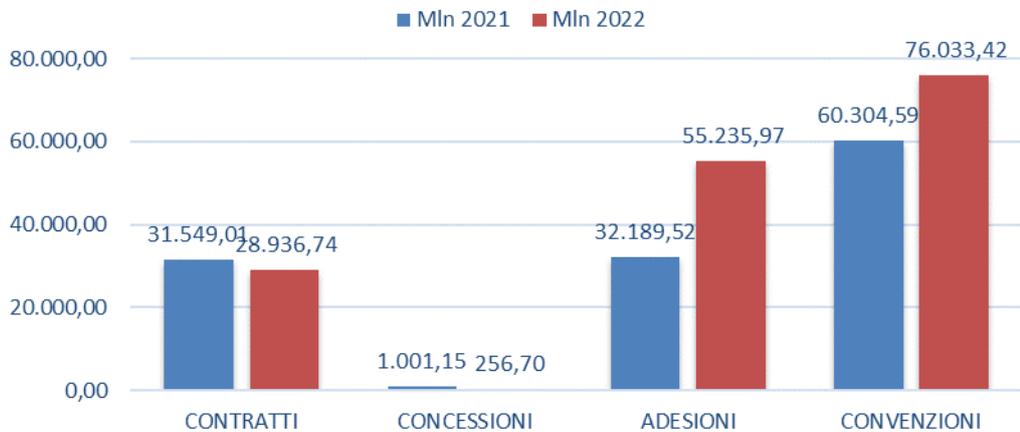




### Procedure di gara avviate (Forniture) per numero Italia anni 2021-2022

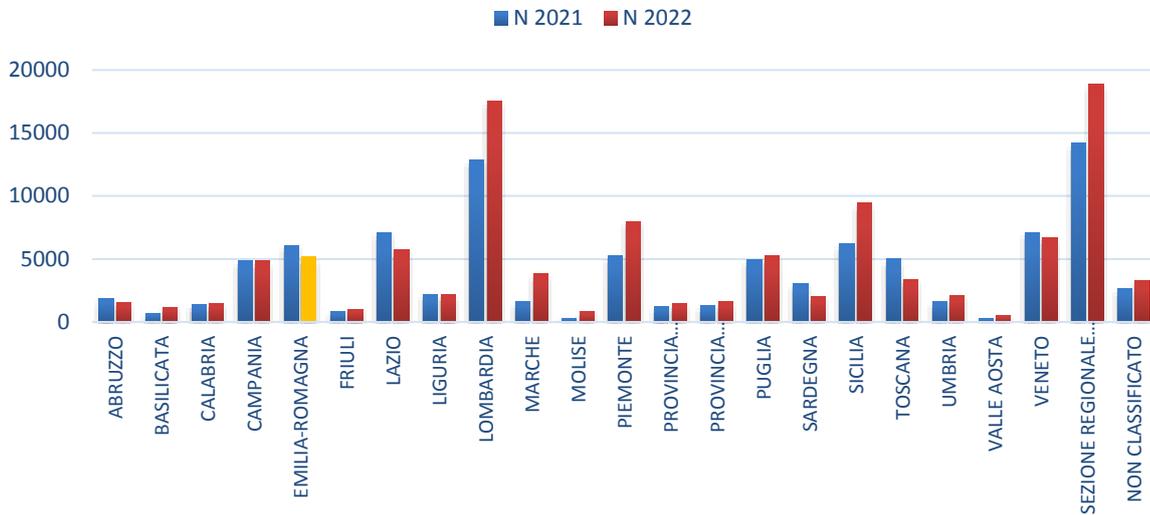


### Procedure di gara avviate (Forniture) per importo Italia anni 2021-2022

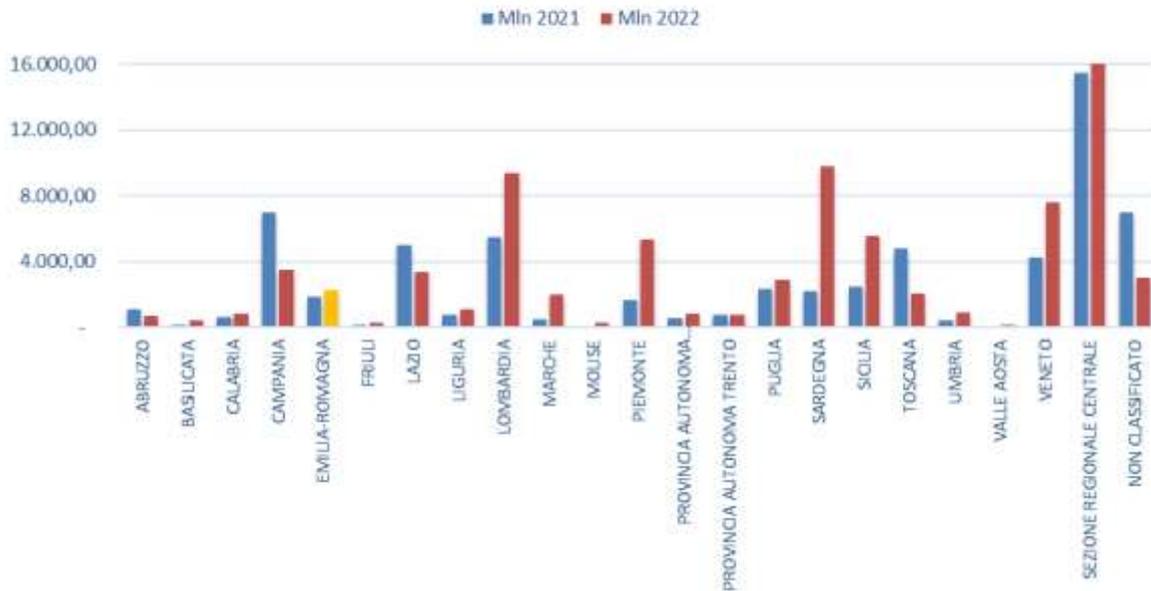




### Procedure di gara avviate per appalti (Forniture) per sezioni regionali dell'Osservatorio numero anni 2021-2022

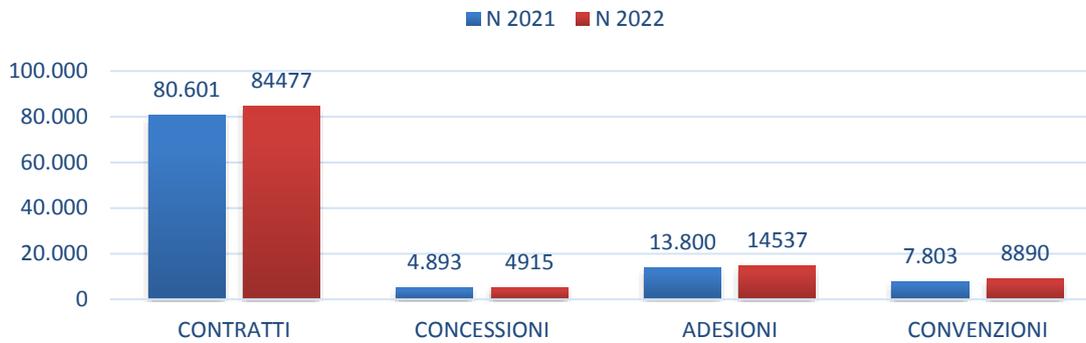


### Procedure di gara avviate per appalti (Forniture) per sezioni regionali dell'Osservatorio importo anni 2021-2022

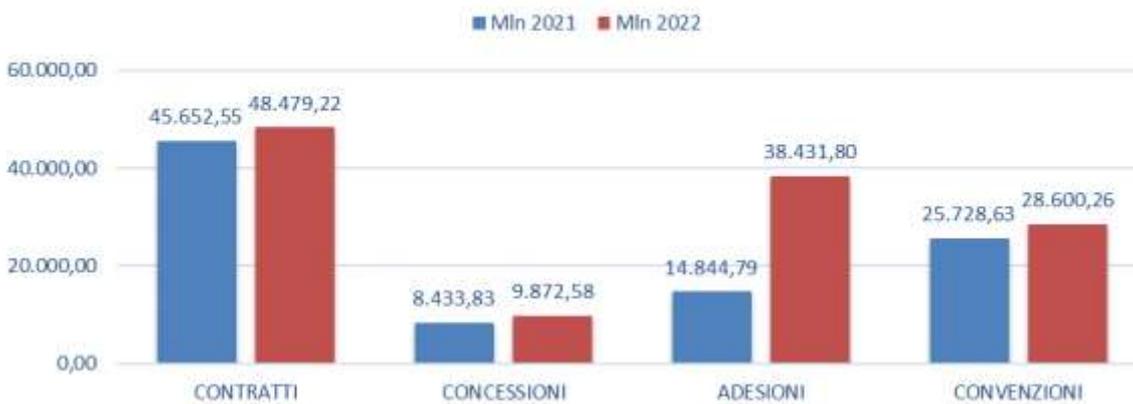




### Procedure di gara avviate (Servizi) per numero Italia anni 2021-2022

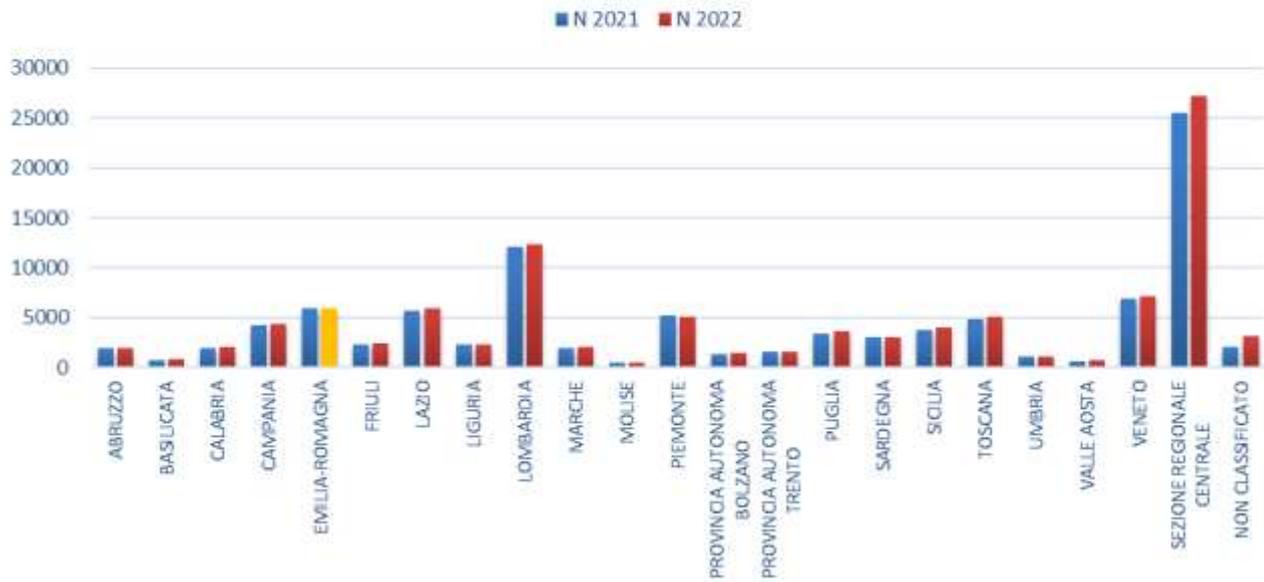


### Procedure di gara avviate (Servizi) per importo Italia anni 2021-2022

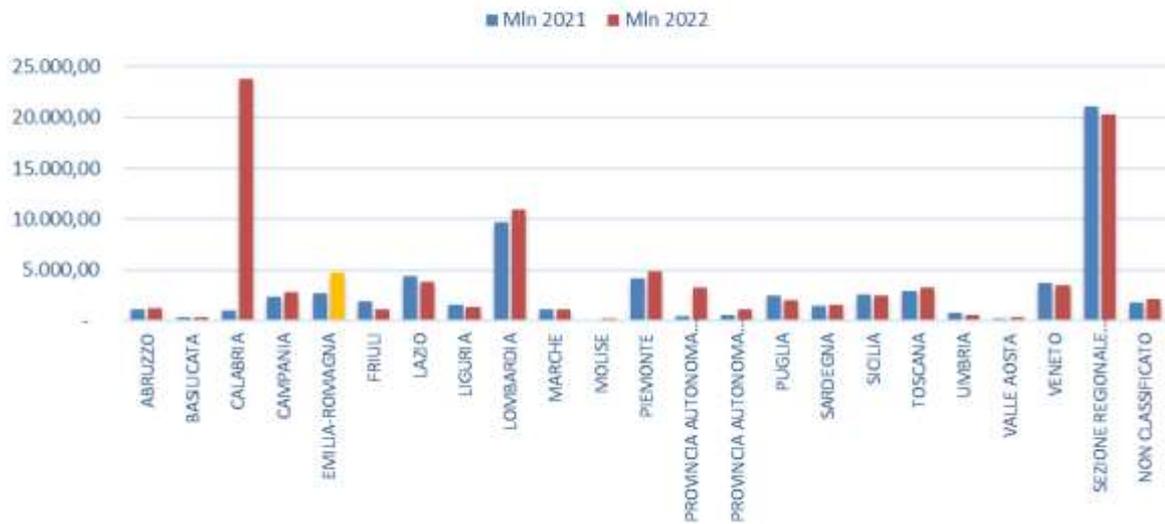




Procedure di gara avviate per appalti (Servizi) per numero Italia  
anni 2021-2022



Procedure di gara avviate per appalti (Servizi) per importo Italia  
anni 2021-2022



## Gli affidamenti di lavori, forniture e servizi in Emilia-Romagna

I dati di seguito elaborati fanno riferimento ai contratti aggiudicati nel 2022 in Emilia-Romagna, rilevati dall'Osservatorio regionale dei Contratti Pubblici attraverso la piattaforma SITAR integrati con quelli delle stazioni appaltanti di ambito nazionale o sovraregionale rilevati con il sistema informativo SIMOG da ANAC.

### Lavori

I lotti di lavori affidati nel 2022 sono stati complessivamente 3.148 per un importo pari a 2.75 miliardi di euro. In particolare 2.475 lotti sono stati aggiudicati con procedure di selezione del contraente gestite in direttamente da parte delle singole amministrazioni aggiudicatrici per un valore complessivo di 2,14 miliardi di euro; 663 in adesione a convenzioni o accordi quadro per un valore complessivo pari a 599,93 milioni di euro, 10 sono gli affidamenti di concessioni di lavori per un valore pari a 3,77 milioni di euro. Gli affidamenti di convenzioni ed accordi quadro stipulati dalle centrali di committenza o unioni d'acquisto sono stati 292 per un importo complessivo di 978,66 milioni di euro.

Rispetto al 2021 il numero degli affidamenti è diminuito del -17,6%, il loro valore complessivo è aumentato del +43,6%. Anche le convenzioni e gli accordi quadro stipulati calano in numero del -3,6% a cui corrisponde un calo del -1,7% del valore.

Il numero dei contratti affidati è diminuito per quasi tutti i nove territori provinciali ad eccezione della provincia di Ferrara con +0,3%; in relazione al valore, invece, osserviamo un incremento per quattro dei nove territori, in particolare nella provincia di Bologna che registra la variazione percentuale degli importi più alta pari a +161%.

### Forniture

Le aggiudicazioni di forniture sono state complessivamente 4.893 per un valore di 2,09 miliardi euro. In particolare 2.524 contratti sono stati affidati con procedure di selezione del contraente gestite direttamente dall'amministrazione aggiudicatrice per un valore di 520,66 milioni di euro, 2.331 sono state le adesioni a convenzioni o accordi quadro per un valore di 1,54 miliardi di euro. Rispetto al 2021 il numero dei contratti aggiudicati è diminuito del -21,8%, il corrispondente valore è diminuito del -25,5%. Le convenzioni e gli accordi quadro stipulati dalle centrali di committenza o dalle unioni amministrative passano da 1.629 a 2.200 con un aumento in numero del 35,1%. Il loro valore complessivo, per contro, sale da 1,2 miliardi di euro a 3,43 miliardi di euro.

A livello territoriale la provincia di Bologna si distingue per il maggior valore complessivo degli importi pari a 783,61 milioni di euro. Seguono le provincie di Reggio Emilia con



298,45 milioni di euro e Forlì-Cesena con 270,22 milioni di euro.

Per cinque dei nove territori provinciali osserviamo rispetto al 2021 un aumento del valore dei contratti aggiudicati; per le restanti quattro registriamo un calo degli importi.

## **Servizi**

I contratti di servizi aggiudicati nel 2022 sono stati aggiudicati 5.078 per un valore complessivo di 2,16 miliardi di euro. In particolare 3.950 appalti sono stati affidati direttamente dall'amministrazione aggiudicatrice per un valore complessivo pari a 1,33 miliardi di euro; 86 sono state le concessioni per un valore complessivo di 35,35 milioni di euro e 1.042 i contratti stipulati in adesione a convenzioni o ad accordi quadro per un valore di 797,02 milioni di euro.

Le convenzioni e gli accordi quadro conclusi dalle centrali di committenza o le unioni d'acquisto sono state 867 per un valore pari a 967,92 milioni di euro.

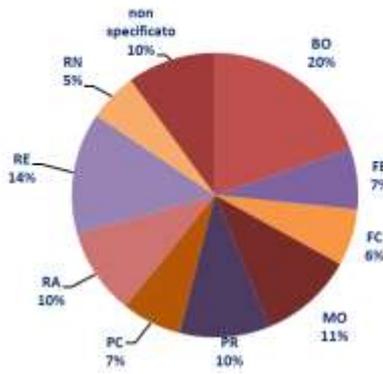
Rispetto al 2021 gli appalti aggiudicati sono diminuiti in numero (-2,3%) a cui corrisponde anche un decremento del -76,8% del relativo valore.

Dall'analisi territoriale si mette in evidenza la provincia di Bologna per il numero più alto di contratti (1.535). La provincia di Ravenna, con 344 contratti, si distingue per il maggior valore complessivo affidato pari a 627,70 milioni di euro (il 29% del totale). Segue la provincia di Bologna con complessivi 589,62 milioni di euro (il 27% del totale).

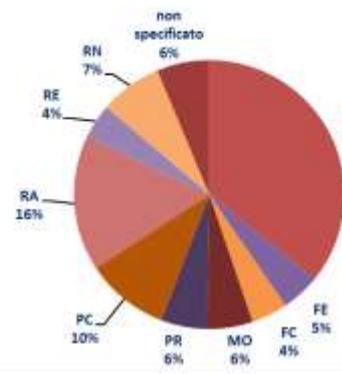
Rispetto al 2021 rileviamo un calo generale del numero che del valore dei contratti di servizi affidati, fanno eccezione il territorio della provincia di Ferrara dove si riscontra un incremento del 16,2% in valore a cui corrisponde un aumento del 25,7% in numero, quello della provincia di Ravenna con +98,6% in valore a cui corrisponde un calo del -18,3% in numero.



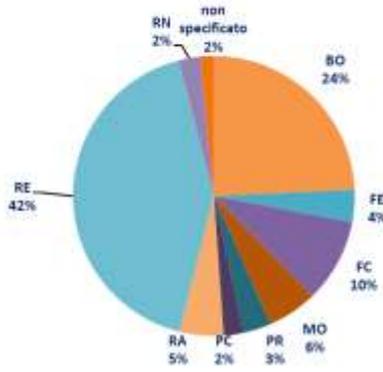
ripartizione provinciale importi appalti di lavori  
ANNO 2021



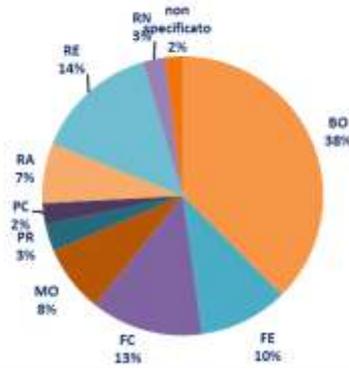
ripartizione provinciale importi appalti di lavori  
ANNO 2022



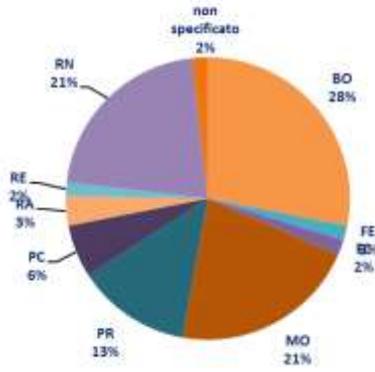
ripartizione provinciale importi appalti di FORNITURE ANNO 2021



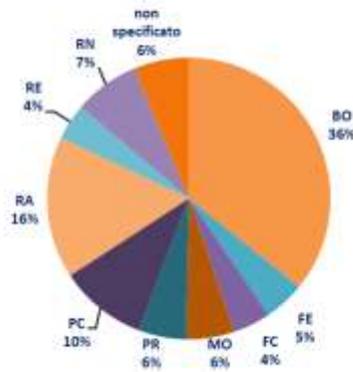
ripartizione provinciale importi appalti di FORNITURE ANNO 2022



ripartizione provinciale importi appalti di SERVIZI ANNO 2021



ripartizione provinciale importi appalti di SERVIZI ANNO 2022

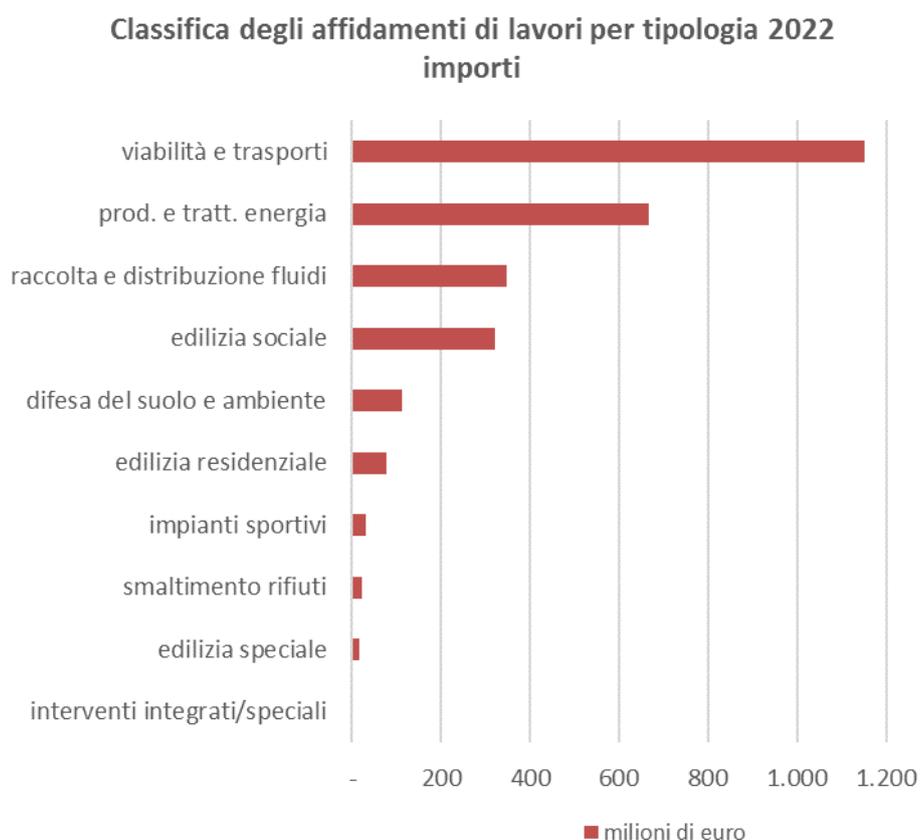


## La tipologia dei contratti affidati

In relazione alla tipologia dei contratti di **lavori** affidati nel 2022 rileviamo che il comparto infrastrutture fa registrare l'importo di 1,15 miliardi di euro e 1.466 gare aggiudicate.

Rispetto al 2021 le opere di infrastrutture registrano un aumento degli importi del +73,0% a cui corrisponde una riduzione del -15,6% del numero dei contratti.

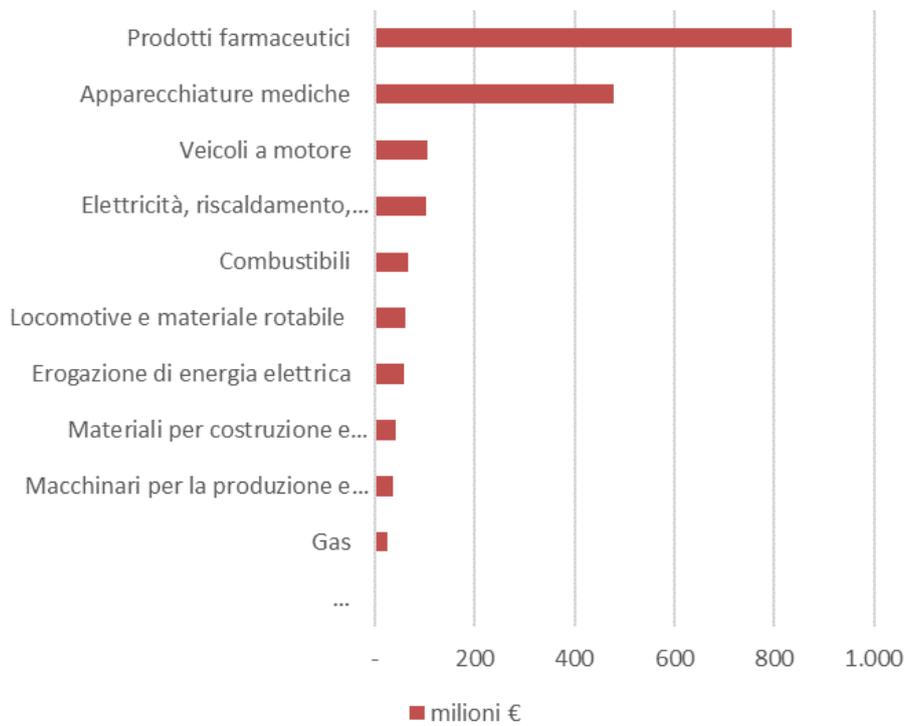
Nel comparto relativo alle opere di edilizia i contratti aggiudicati sono 939 per complessivi 415,95 milioni di euro con un calo del -26,5% del valore complessivo e del -22,0 % in numero.



Gli affidamenti dei contratti di **forniture** in relazione alla classificazione CPV (Common Procurement Vocabulary) evidenzia che i prodotti farmaceutici (1.064 contratti per complessivi 834,14 milioni di euro) e le forniture di apparecchiature mediche (1.598 contratti per complessivi 477,55 milioni di euro) rappresentano le categorie più rilevanti.

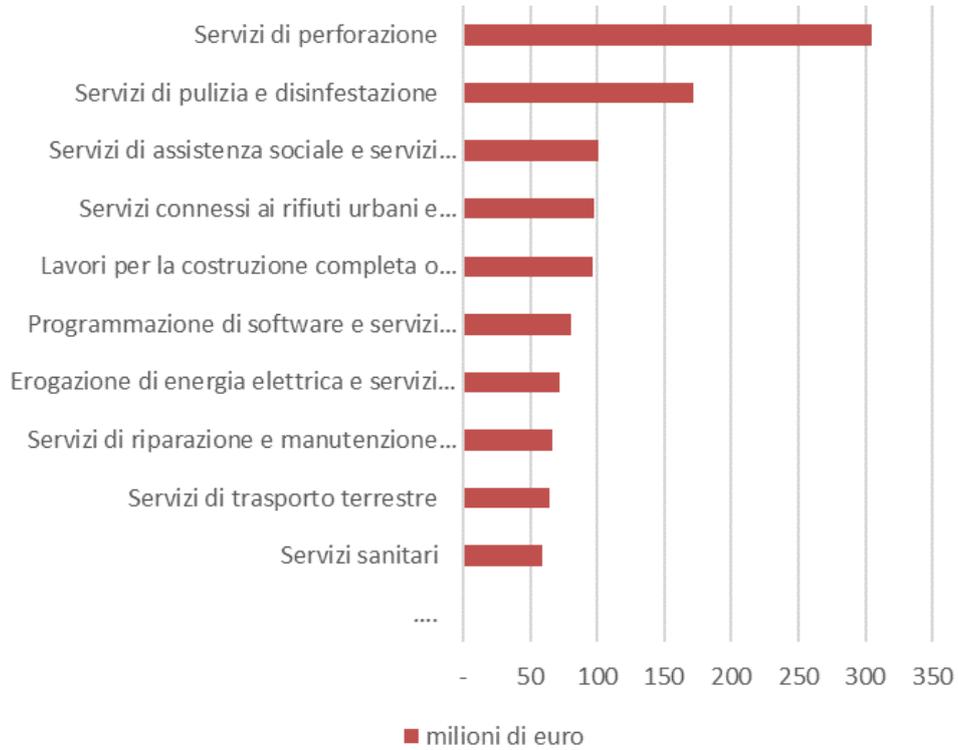


### Classifica degli affidamenti di forniture per tipologia 2022 (categorie principali) importi



Gli affidamenti di contratti di **servizi** in relazione al codice CPV (Common Procurement Vocabulary) mettono in evidenza che i maggiori importi riguardano cinque contratti che rientrano nella categoria “Servizi di perforazione” con complessivi 307,87 milioni di euro. Seguono i servizi di pulizia e disinfestazione con 102 contratti per 171,47 milioni di euro, quindi i servizi relativi ad assistenza sociale con 352 contratti per 101,16 milioni di euro.

### Classifica degli affidamenti di servizi per tipologia 2022 (categorie principali) importi



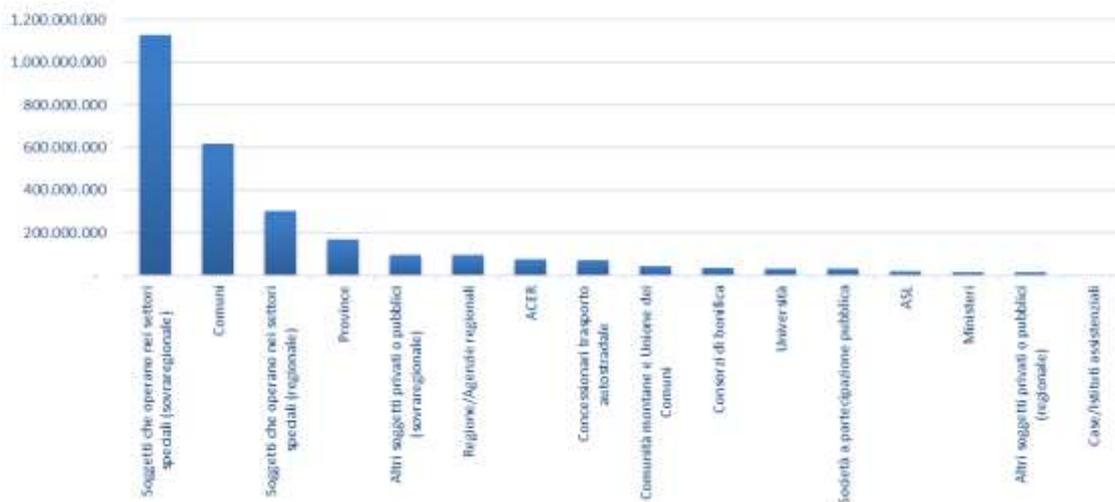
## Le amministrazioni aggiudicatrici

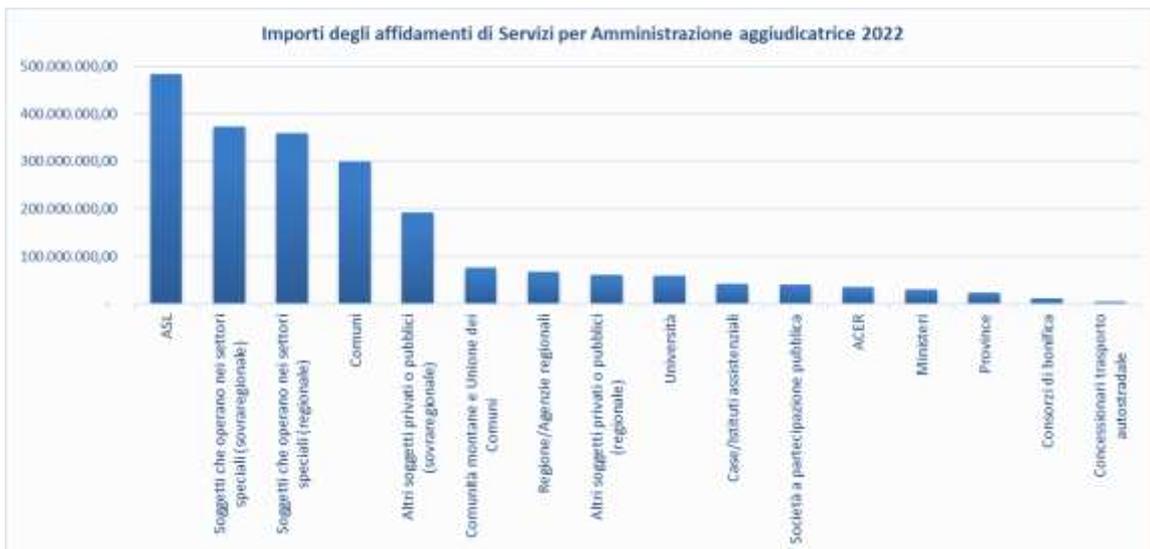
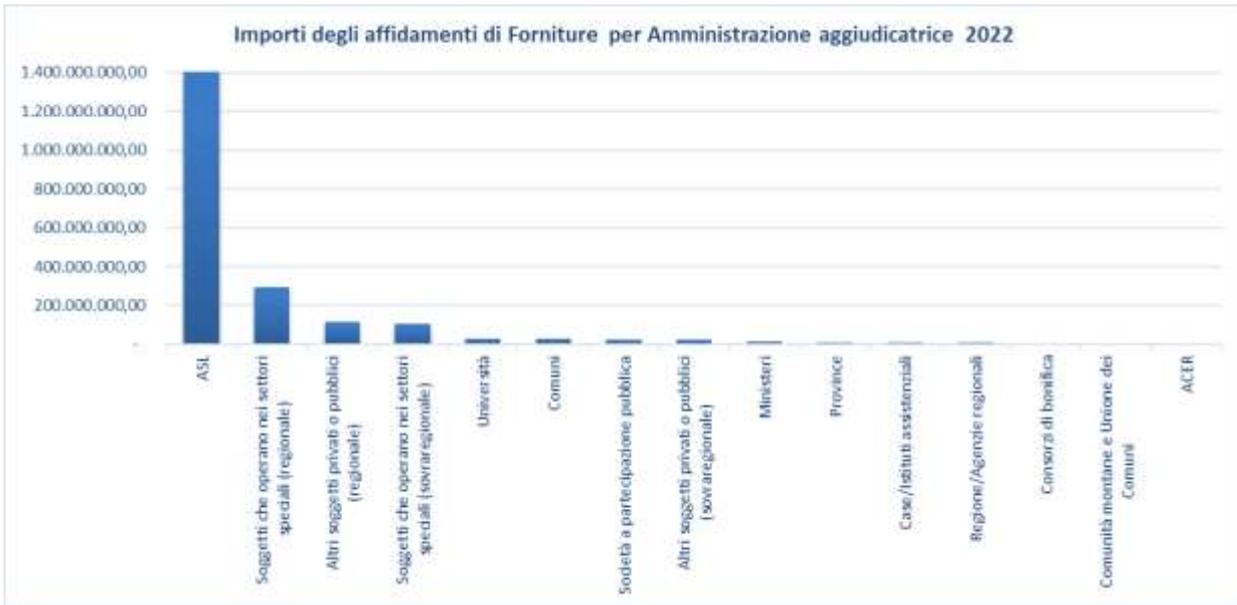
A livello regionale le prime due categorie di amministrazioni che hanno aggiudicato contratti di **lavori** di maggior importo con procedure gestite direttamente e/o aderendo a convenzioni o accordi quadro sono: i Comuni, che affidano 1.335 contratti per un valore complessivo di 616,09 milioni di euro e i soggetti che operano nei settori speciali con 192 affidamenti per un valore complessivo di 300,52 milioni di euro. Tra i soggetti di ambito sovraregionale si distinguono le amministrazioni che operano nei settori speciali con 277 contratti del valore complessivo di 1,13 miliardo di euro.

Per i contratti di **forniture** si distinguono le ASL con complessivi 1,41 miliardi di euro per 2.820 contratti e i soggetti che operano nei settori speciali con 295,14 milioni di euro e 916 contratti.

Per contratti relativi ad affidamenti di **servizi**, i maggiori importi sono stati gestiti dalle ASL con 483,53 milioni di euro e 779 contratti; seguono i Soggetti che operano nei settori speciali con 359,07 milioni di euro per 1.006 contratti e i Comuni con 299,55 milioni di euro per 1.230 appalti.

Importi degli affidamenti di Lavori per Amministrazione aggiudicatrice 2022



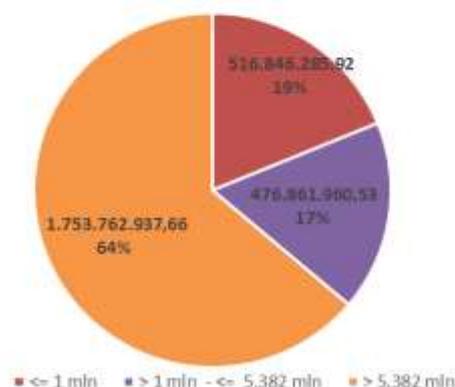




## Fasce di importo

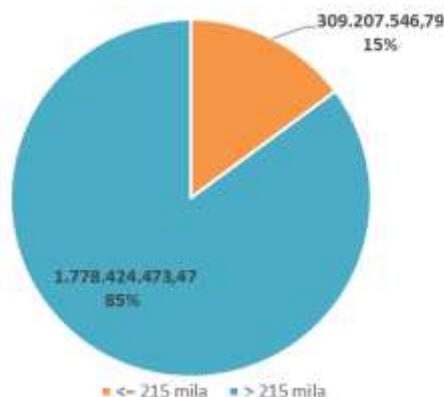
Nel 2022 il 64% degli importi affidati per contratti di **lavori**, pari a 1,75 miliardi di euro è relativo ad appalti di importo sopra soglia comunitaria; il 19% (516,85 milioni di euro) è la quota percentuale dei contratti di importo sotto la soglia di un milione di euro e il restante 17% (476,86 milioni di euro) è la quota percentuale del valore delle gare di importo compreso tra 1 milione di euro e la soglia comunitaria.

Aggiudicazioni di lavori per fasce di importo  
importi 2022



Per i contratti di **forniture**, quelli sopra soglia comunitaria valgono complessivamente 1,78 miliardi di euro e sono l'85% del totale affidato. Quelli sotto la soglia comunitaria valgono 309,21 milioni di euro il 15% del totale.

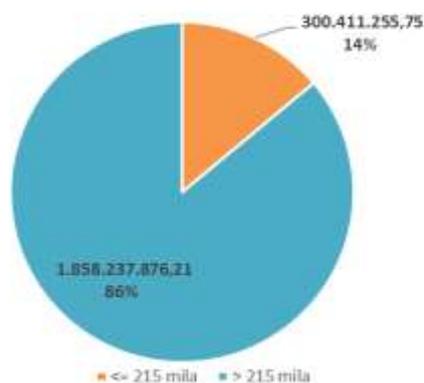
Aggiudicazioni di forniture per fasce di importo  
importi 2022





Per i contratti di **servizi** quelli sopra soglia comunitaria rappresentano l'86% del valore complessivamente affidato con 1,86 miliardi di euro. I contratti sotto soglia comunitaria valgono complessivamente 300,41 milioni di euro e rappresentano il 14% del totale.

Aggiudicazioni di servizi per fasce di importo  
importi 2022



## Concorrenza del mercato

Le tabelle seguenti mostrano la ripartizione percentuale degli operatori economici aggiudicatari ripartiti per localizzazione degli appalti e sede legale dell'impresa in relazione al valore complessivo degli affidamenti nel 2022

Ripartizione percentuale del valore degli affidamenti per provincia di localizzazione dei lavori e sede legale dell'impresa aggiudicataria. Anno 2022.													
Provincia dei lavori	Provincia dell'impresa												
	BO	FE	FC	MO	PR	PC	RA	RE	RN	E-R	EXTR A RER	Non disp.	Totale
<b>Bologna</b>	10,4	0,1	2,1	36,2	0,3	-	1,2	0,9	-	51,1	41,3	7,6	100,0
<b>Ferrara</b>	21,5	11,4	1,3	16,4	5,9	0,6	1,1	0,6	1,1	59,9	32,7	7,4	100,0
<b>Forlì-Cesena</b>	11,1	-	39,8	-	-	-	8,2	0,1	4,3	63,4	28,1	8,5	100,0
<b>Modena</b>	12,3	0,1	0,1	58,0	0,2	-	0,3	4,3	0,1	75,4	14,2	10,4	100,0
<b>Parma</b>	37,8	-	-	3,2	24,6	1,4	1,9	4,0	-	72,9	18,0	9,1	100,0
<b>Piacenza</b>	6,8	-	-	3,1	0,8	11,4	-	0,1	-	22,1	75,4	2,5	100,0
<b>Ravenna</b>	2,3	-	2,9	0,1	14,5	-	8,5	0,9	0,1	29,3	69,2	1,5	100,0
<b>Reggio Emilia</b>	24,4	-	-	7,6	1,4	0,1	3,0	36,1	-	72,7	22,3	5,0	100,0
<b>Rimini</b>	10,3	-	3,1	0,9	43,9	-	5,2	0,3	12,3	76,1	21,1	2,9	100,0
Non ripartibili	51,9	-	3,7	2,9	3,6	-	0,5	0,8	-	63,6	29,4	7,0	100,0
<b>REGIONE</b>	14,0	0,6	3,5	18,0	7,8	1,2	2,9	2,5	1,2	51,6	42,5	5,9	100,0



Ripartizione percentuale del valore degli affidamenti di forniture per provincia di localizzazione e sede legale dell'impresa aggiudicataria. Anno 2022													
Provincia di esecuzione	Provincia dell'impresa												
	BO	FE	FC	MO	PR	PC	RA	RE	RN	E-R	EXTRA	Non disp.	Totale
Bologna	5,0	0,1	0,3	0,7	0,8	0,0	0,4	0,4	0,8	8,7	87,0	4,3	100,0
Ferrara	2,4	0,2	0,2	0,1	0,5	0,0	0,1	0,0	0,1	3,7	94,4	1,9	100,0
Forli-Cesena	2,6	0,1	1,3	0,1	0,4	0,0	2,2	0,2	0,2	7,1	91,9	1,0	100,0
Modena	41,4	0,3	1,4	1,9	2,4	0,1	0,1	2,7	0,1	50,3	48,5	1,2	100,0
Parma	2,1	0,0	0,5	0,0	8,5	0,0	0,2	1,1	0,3	12,7	84,0	3,3	100,0
Piacenza	8,2	0,0	0,1	0,0	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	9,9	86,9	3,2	100,0
Ravenna	6,0	0,0	0,3	2,6	0,3	0,0	0,3	0,1	0,3	9,9	82,4	7,8	100,0
Reggio Emilia	1,1	0,0	0,2	0,3	0,9	0,1	0,0	1,0	0,0	3,6	95,9	0,5	100,0
Rimini	23,8	0,2	5,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	2,0	31,7	61,2	7,0	100,0
Non ripartibili	2,7	0,2	0,8	2,9	3,3	0,0	1,9	0,8	0,2	12,8	81,2	6,0	100,0
<b>REGIONE</b>	<b>7,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>1,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>11,4</b>	<b>85,5</b>	<b>3,1</b>	<b>100,0</b>

Ripartizione percentuale del valore degli affidamenti di servizi per provincia di localizzazione e sede legale dell'impresa aggiudicataria. Anno 2022													
Provincia di esecuzione	Provincia dell'impresa												
	BO	FE	FC	MO	PR	PC	RA	RE	RN	E-R	EXTRA	Non disp.	Totale
Bologna	27,8	4,8	0,5	1,7	0,3	0,1	4,3	2,7	0,5	42,7	50,2	7,1	100,0
Ferrara	10,0	37,6	0,1	2,8	0,0	0,0	10,8	7,0	1,1	69,4	28,0	2,7	100,0
Forli-Cesena	7,6	0,1	43,6	1,3	0,2	0,0	6,2	0,8	9,9	69,8	23,6	6,7	100,0
Modena	10,4	0,3	0,3	24,1	0,2	0,5	0,2	17,3	0,1	53,3	43,8	2,9	100,0
Parma	7,2	0,0	0,0	3,8	15,8	1,4	0,6	4,0	0,1	33,0	51,6	15,4	100,0
Piacenza	3,7	0,0	1,0	1,4	2,8	21,1	0,0	32,4	0,2	62,6	24,3	13,0	100,0
Ravenna	2,0	0,8	1,5	0,4	0,0	0,0	73,9	0,0	0,3	79,0	19,9	1,0	100,0
Reggio Emilia	5,6	0,7	1,1	4,6	3,4	1,0	0,3	32,4	0,2	49,3	46,6	4,1	100,0
Rimini	4,5	0,0	3,7	0,5	0,2	0,0	20,8	0,0	41,6	71,3	21,6	7,1	100,0
Non ripartibili	11,3	0,1	3,0	4,4	0,0	0,6	0,9	1,9	0,4	22,5	59,3	18,3	100,0
<b>REGIONE</b>	<b>11,8</b>	<b>4,7</b>	<b>2,5</b>	<b>3,7</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>24,7</b>	<b>5,9</b>	<b>2,3</b>	<b>57,7</b>	<b>36,6</b>	<b>5,8</b>	<b>100,0</b>

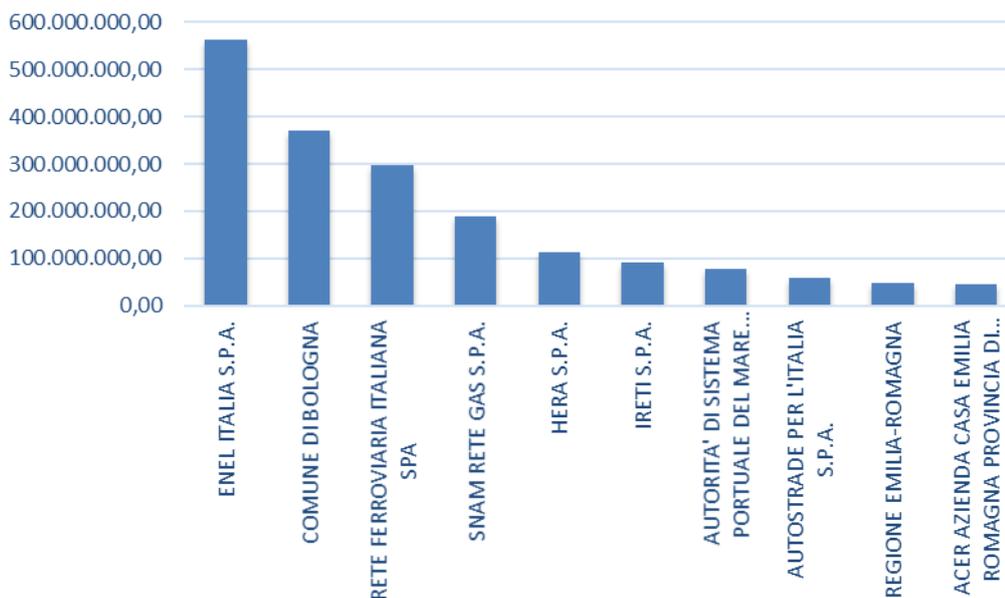
## Classifica lato domanda

In Emilia-Romagna le prime cinque amministrazioni che hanno appaltato le somme più alte per contratti di **lavori** sono ENEL ITALIA S.P.A. con 562,93 milioni di euro, il Comune di Bologna con 369,40 milioni di euro, la Rete Ferroviaria Italiana R.F.I. S.P.A. con 296,11 milioni di euro, SNAM RETE GAS S.P.A. con 189,59 milioni di euro e HERA SPA con complessivi 114,13 milioni di euro.

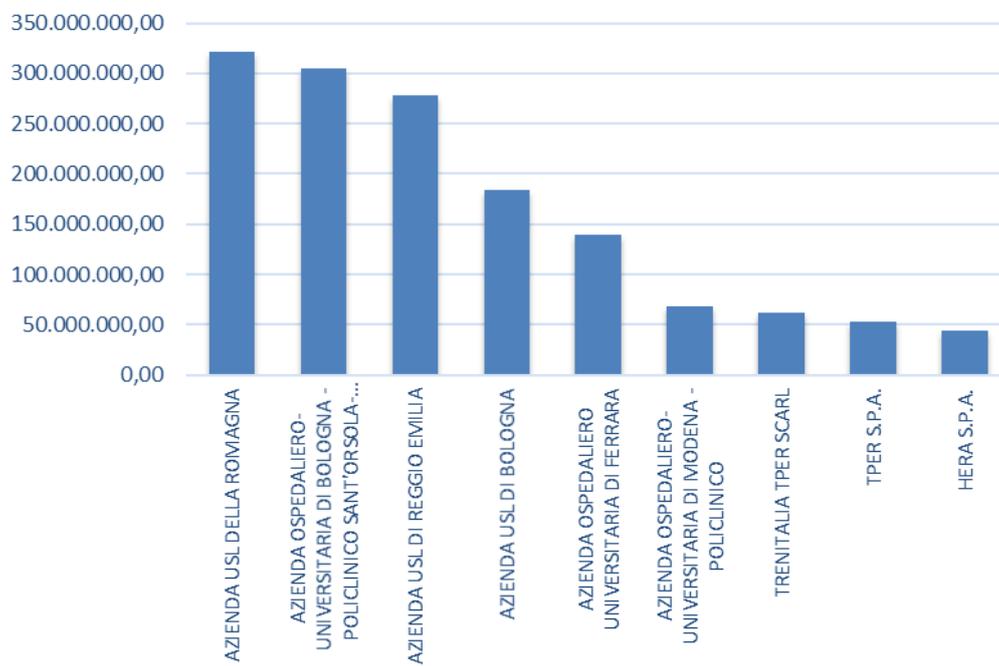
Nell'ambito dei contratti di **forniture** per i contratti affidati in forma diretta o in adesione a convenzioni accordi quadro: la prima amministrazione risulta essere l'Azienda USL della Romagna con 320,93 milioni di euro, l'Azienda Ospedaliero-universitaria di Bologna – Policlinico Sant'Orsola Malpighi con 304,89 milioni di euro, l'Azienda Usl di Reggio Emilia con 278,03 milioni di euro.

Per i contratti di **servizi**, gli importi più alti per affidamenti diretti ed adesioni a convenzioni o accordi quadro sono quelli di ENI S.P.A. con 303,27 milioni di euro, Azienda USL della Romagna con 182,26 milioni di euro e HERA SPA con 103,40 milioni di euro.

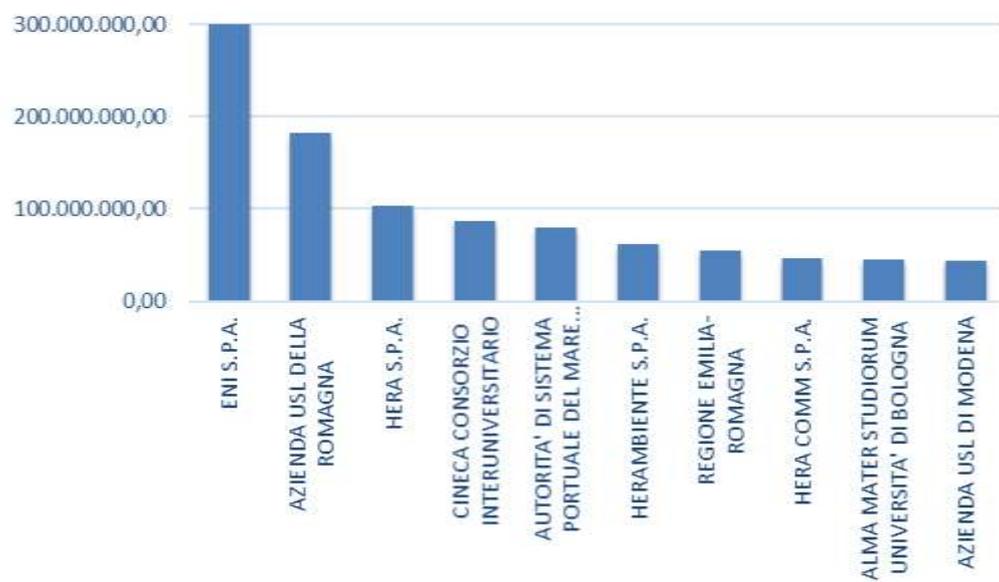
Player dal lato della domanda in valore (Lavori)



### Player dal lato della domanda in valore (Forniture)



### Player dal lato della domanda in valore (Servizi)

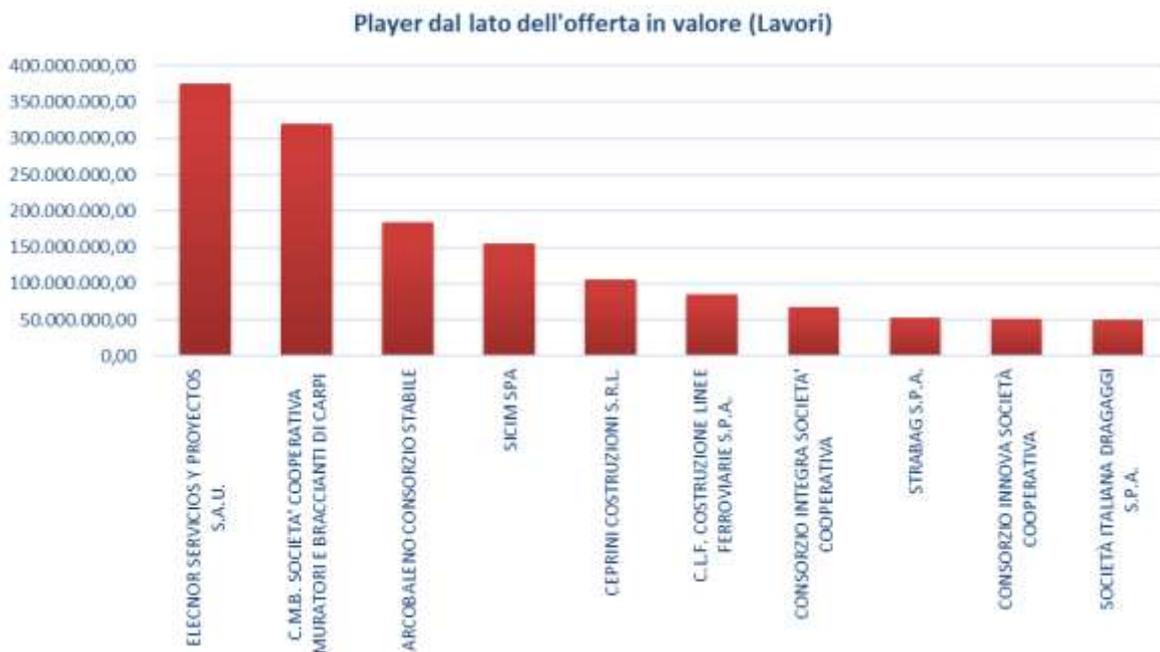


## Classifica lato offerta

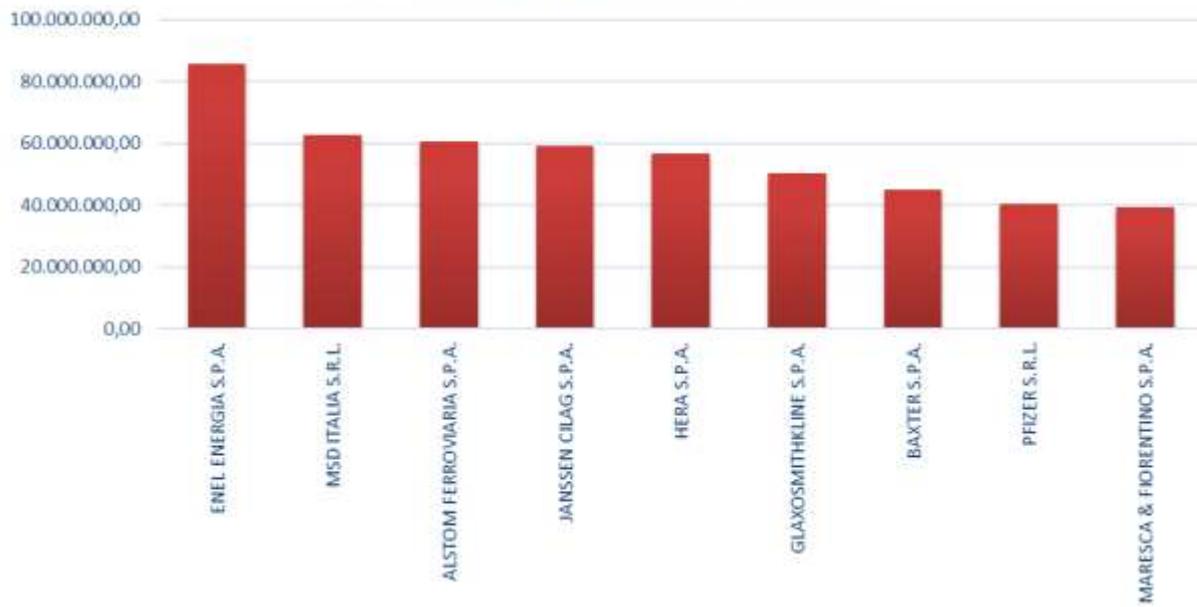
Dal lato dell'offerta in relazione ai contratti di **lavori**, la società Elecnor Servicios y Proyectos S.A.U. (Spagna) è l'impresa che si è aggiudicata gli importi maggiori con due contratti del valore complessivo pari a 375,22 milioni di euro. Seguono la società cooperativa C.M.B. di Carpi (MO) con complessivi 320,52 milioni di euro e il Consorzio stabile Arcobaleno (PG) con due contratti del valore pari a 183,77 milioni di euro.

Le imprese che si sono aggiudicate le fette di mercato più consistenti nell'ambito delle **forniture** sono state: ENEL ENERGIA S.P.A. (RM) con 65 contratti per complessivi 85,72 milioni di euro, MSD ITALIA SRL (RM) con 29 contratti di importo pari a 62,74 milioni di euro e ALSTOM FERROVIARIA S.P.A. (CN) con un contratto del valore pari a 60,68 milioni di euro.

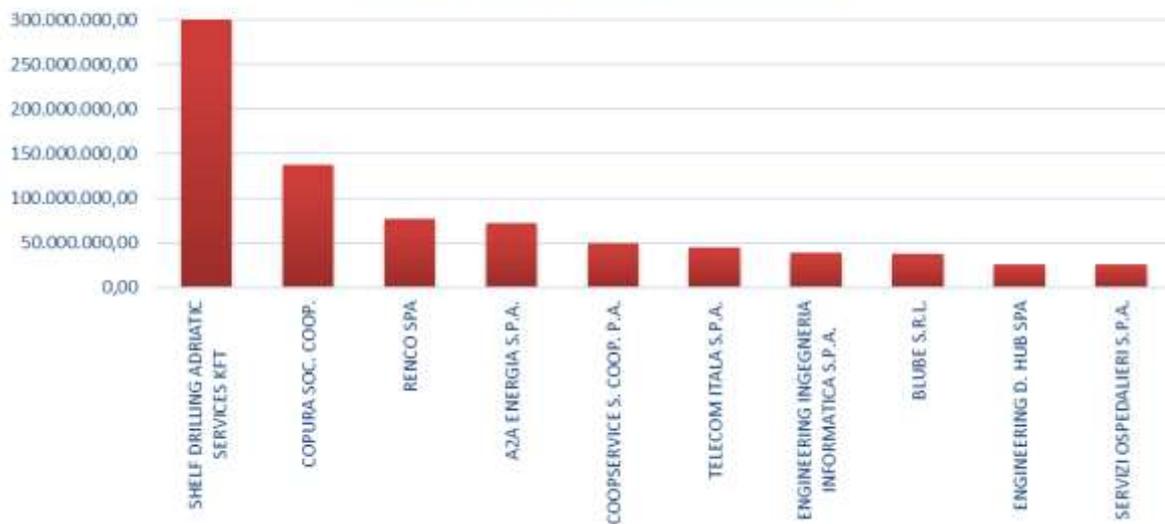
Tra le imprese che hanno vinto contratti di **servizi** si distingue per i maggiori importi la società SHELF RILLING ADRIATIC SERVICE KFT (RA) con due contratti per complessivi 302,67 milioni di euro, la COPURA società cooperativa con nove contratti per 137,51 milioni di euro e RENCO SPA (PS) con un contratto per 77,14 milioni di euro.



### Player dal lato dell'offerta in valore (Forniture)



### Player dal lato dell'offerta in valore (Servizi)



## I criteri di valutazione delle offerte

Nei contratti di **lavori** aggiudicati nel 2022, in relazione all'importo il criterio prevalente è quello relativo al miglior rapporto qualità/prezzo con la quota percentuale pari al 63,6% del valore complessivamente aggiudicato; la quota del criterio del prezzo è pari 14,0%.

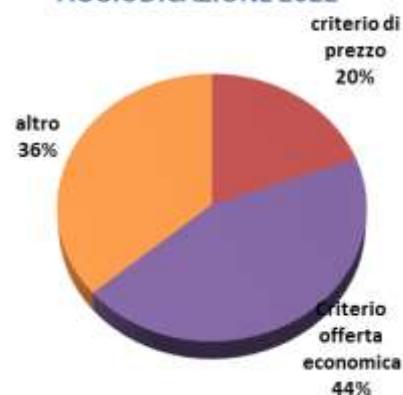
Nell'ambito degli affidamenti di **forniture**, il 40,0% degli appalti aggiudicati ha utilizzato il criterio del prezzo più basso, il cui corrispondente valore rappresenta il 26,1% del totale. Gli affidamenti con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (criteri di qualità) rappresentano il 13,9% in numero (682) e il 15,2% del valore complessivo (317,66 milioni di euro).

Tra i contratti di **servizi**, il metodo del prezzo prevale sul numero degli affidamenti 1.879 (37% la relativa percentuale) per un importo pari a 424,98 milioni di euro (19,7%); il sistema della valutazione dell'offerta di qualità prevale in termini di valore: è utilizzata per 1.226 contratti (il 24,1%) per un valore complessivo pari a 1,04 miliardi di euro (il 48,0%).

Sommando inoltre gli importi degli appalti di lavori, forniture e servizi e raggruppandoli per criterio di aggiudicazione mettiamo in evidenza che è il criterio dell'offerta economica quello che registra la quota percentuale maggiore, pari al 44%.



**TOTALE APPALTI PER CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE 2022**



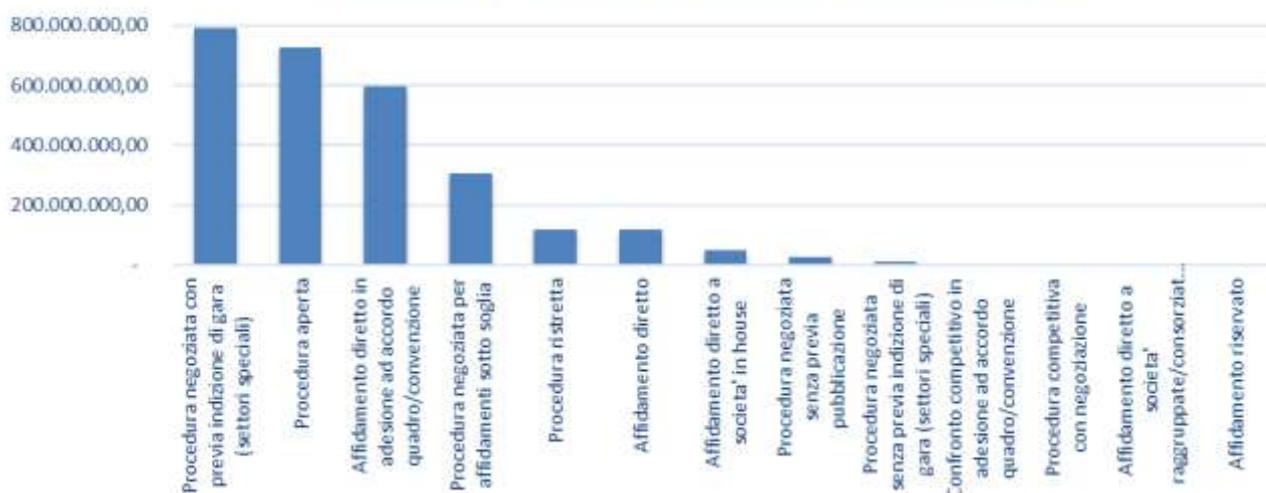
## Procedura di selezione del contraente

In relazione alla procedura di selezione del contraente per quanto riguarda i contratti di **lavori** affidati le procedure negoziate con previa indizione di gara registrano i valori maggiori con 792,47 milioni di euro (28,8% sul totale) seguono le procedure aperte che aggiudicano contratti per un valore complessivo pari a 728,16 milioni di euro (26,5% sul totale).

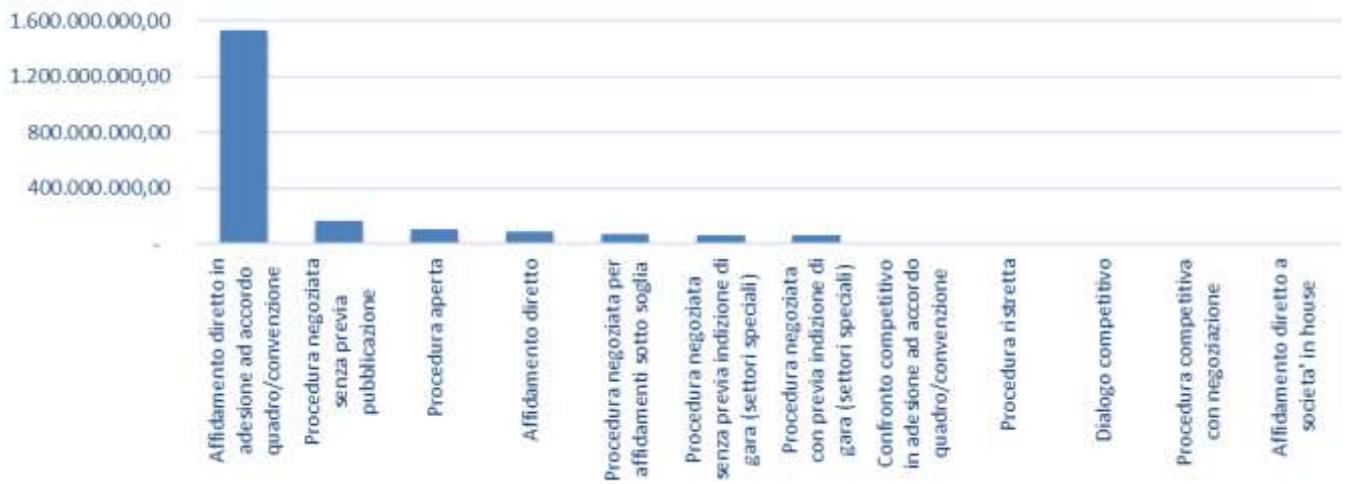
Per gli affidamenti di contratti di **forniture** i maggiori importi sono stati affidati con procedure di affidamento dirette in adesione a convenzioni o accordi quadro con complessivi 1,53 miliardi di euro (il 73,3% del valore totale affidato) e 2.301 contratti che rappresentano il 47,0% dei contratti stipulati. Segue la procedura negoziata senza previa pubblicazione con 391 contratti per 167,37 milioni di euro (l'8,0% del totale).

Per gli affidamenti di contratti di **servizi** l'affidamento diretto in adesione a convenzione o accordo quadro è la modalità che fa registrare il maggior valore economico dei contratti affidati, pari a 775,85 milioni di euro, seguita dalla procedura aperta con 532,63 milioni di euro.

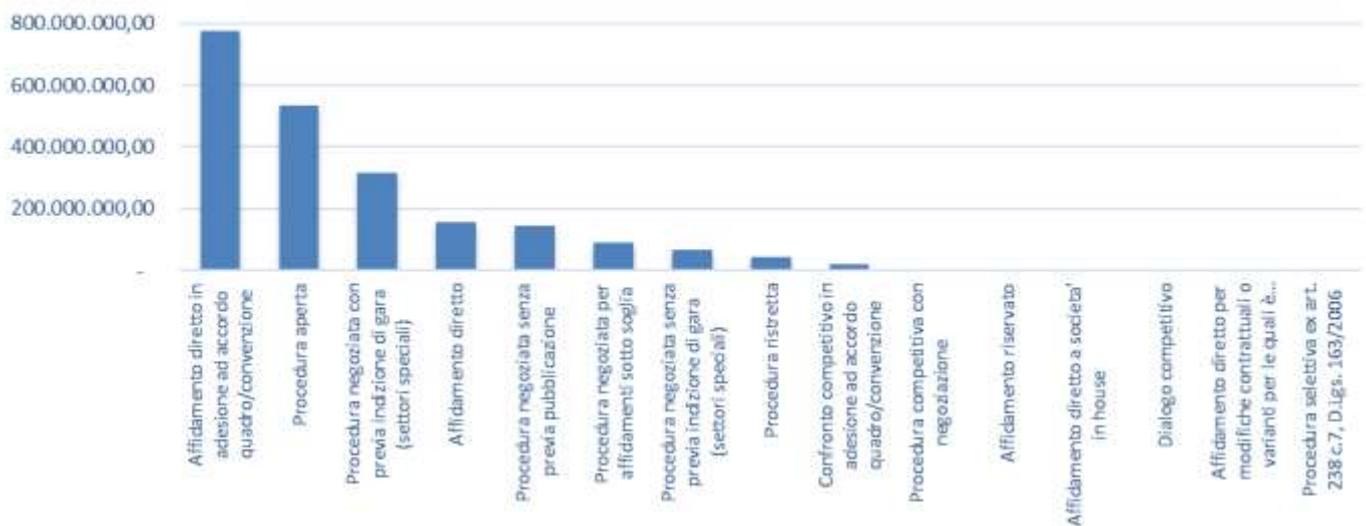
Aggiudicazioni per modalità di affidamento (Lavori) importi 2022



### Aggiudicazioni per modalità di affidamento (Forniture) importi 2022

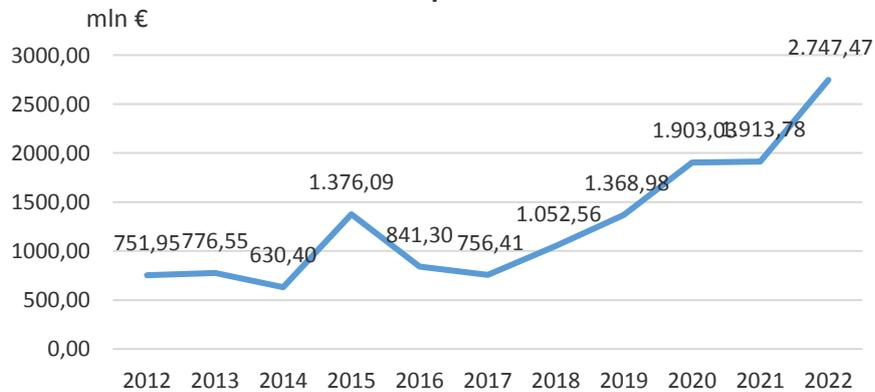


### Aggiudicazioni per modalità di affidamento (Servizi) importi 2022

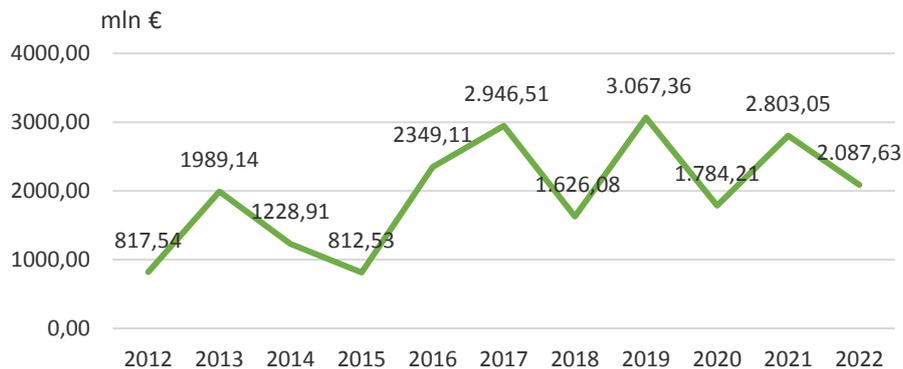


## Andamento del valore dei contratti aggiudicati

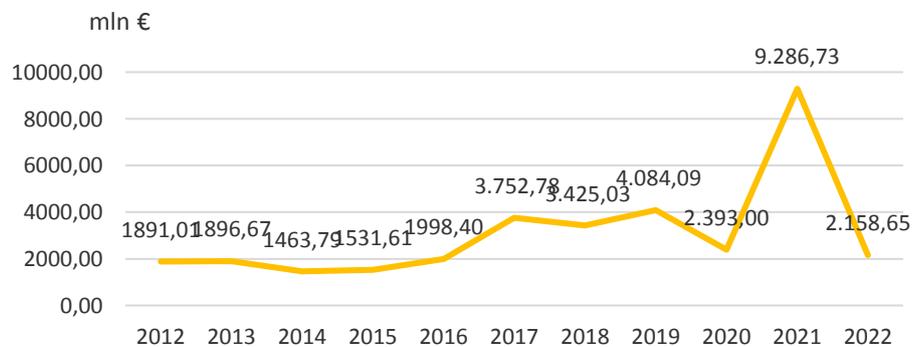
**Affidamenti di lavori in Emilia-Romagna  
dal 2012 al 2022 importi in milioni di euro**



**Affidamenti di forniture in Emilia-Romagna  
dal 2012 al 2022 importi in milioni di euro**



**Affidamenti di servizi in Emilia-Romagna  
dal 2012 al 2022 importi in milioni di euro**





# I contratti pubblici

La disponibilità dei dati del monitoraggio che ANAC realizza con l'Osservatorio dei contratti pubblici di lavori, forniture e servizi ed il sistema informativo SIMOG sui lotti (CIG) perfezionati e avviati alla selezione del contraente ci dà un quadro completo della domanda di lavori pubblici.

# 1. I contratti pubblici

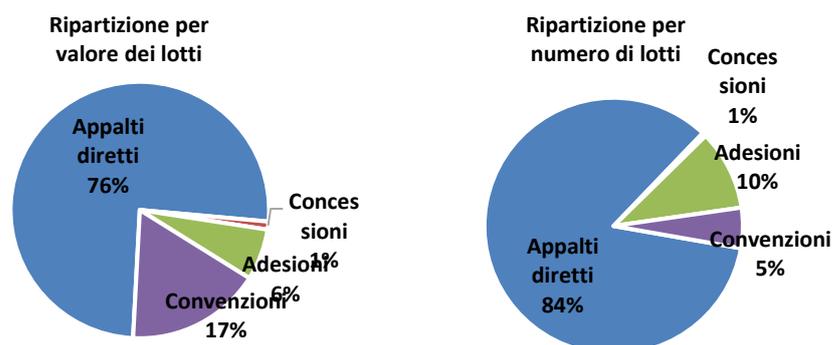
## I contratti pubblici di lavori: quadro nazionale

La disponibilità dei dati del monitoraggio che ANAC realizza con l'Osservatorio dei contratti pubblici di lavori, forniture e servizi ed il sistema informativo SIMOG sui lotti (CIG) perfezionati e avviati alla selezione del contraente del valore  $\geq$  a 40.000 euro ci dà un quadro completo della domanda di lavori pubblici.

Nel 2022 i lotti di lavori avviati a contrattazione o affidati direttamente sono 67.737 con una diminuzione percentuale del -1,8% rispetto al 2021. Il valore corrispondente è pari a 98,86 miliardi di euro con un aumento del 150,3% rispetto al 2021 (39,49 miliardi di euro nel 2021).

Lavori	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	Mln €	N	Mln €	$\Delta\%$ N	$\Delta\%$ Importo
Appalti diretti	61.947	32.373,83	60.176	89.961,58	-2,9%	177,9%
Concessioni	316	927,86	351	1.195,35	11,1%	28,8%
Adesioni a convenzioni o ad accordi quadro	6.721	6.188,94	7.210	7.703,87	7,3%	24,5%
<b>Italia</b>	<b>68.984</b>	<b>39.490,63</b>	<b>67.737</b>	<b>98.860,80</b>	<b>-1,8%</b>	<b>150,3%</b>
Convenzioni e accordi quadro	3.095	13.502,57	3.623	20.132,56	17,1%	49,1%

Fonte: elaborazioni ART-ER su dati ANAC/SIMOG



In relazione alle procedure di affidamento dei lotti, quelle gestite direttamente dalle amministrazioni aggiudicatrici sono state 60.176 con un calo di -2,9% rispetto al 2021. Il loro valore è pari a 89,96 miliardi di euro con una variazione percentuale di +177,9%



rispetto al 2021.

Gli affidamenti diretti in adesione a convenzioni, accordi quadro o con gare gestite con delega dalle CUC sono complessivi 7.210 lotti per un valore corrispondente pari a 7,70 miliardi di euro; rispetto al 2021 il numero dei lotti affidati con questa modalità cresce del 7,3% e il relativo valore a base di contrattazione si incrementa del 24,5%.

Le procedure avviate per convenzioni ed accordi quadro dalle centrali d'acquisto sono complessivi 3.623 lotti per un importo a base di contrattazione di 20,13 miliardi di euro. Rispetto al 2021 il numero corrispondente dei lotti si incrementa di +17,1% ed il valore corrispondente di +49,1%.

Nella tabella successiva la ripartizione territoriale dei lotti (CIG) perfezionati per l'affidamento di lavori con procedure gestite direttamente della singola amministrazione aggiudicatrice.



Tabella 2 – Lotti di appalti di lavori (CIG) perfezionati per le gare gestite direttamente dall'amministrazione aggiudicatrice Importi in milioni di euro						
Sezione Regionale	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	N	N	Mln €	Δ% N	Δ% Importo
VALLE D'AOSTA	527	87,78	535	165,21	1,5%	88,2%
PIEMONTE	5.094	1.179,48	4.480	1.710,94	-12,1%	45,1%
LIGURIA	1.541	873,42	1.371	1.627,30	-11,0%	86,3%
LOMBARDIA	8.010	3.139,90	7.867	22.979,03	-1,8%	631,8%
<b>Nord Ovest</b>	<b>15.172</b>	<b>5.280,60</b>	<b>14.253</b>	<b>26.482,48</b>	<b>-6,1%</b>	<b>401,5%</b>
P.A. BOLZANO	1.401	434,66	1.235	588,02	-11,8%	35,3%
P.A. TRENTO	1.253	360,33	1.123	502,09	-10,4%	39,3%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.801	515,65	1.373	550,52	-23,8%	6,8%
VENETO	4.462	1.673,46	4.037	2.356,48	-9,5%	40,8%
EMILIA-ROMAGNA	3.372	1.303,99	3.050	1.415,48	-9,5%	8,5%
<b>Nord Est</b>	<b>12.289</b>	<b>4.288,09</b>	<b>10.818</b>	<b>5.412,60</b>	<b>-12,0%</b>	<b>26,2%</b>
TOSCANA	3.295	1.139,29	3.243	2.060,99	-1,6%	80,9%
UMBRIA	1.051	304,46	1.322	1.068,10	25,8%	250,8%
MARCHE	2.976	981,33	3.584	2.477,92	20,4%	152,5%
LAZIO	3.203	2.515,55	3.107	2.119,38	-3,0%	-15,7%
<b>Centro</b>	<b>10.525</b>	<b>4.940,64</b>	<b>11.256</b>	<b>7.726,38</b>	<b>6,9%</b>	<b>56,4%</b>
ABRUZZO	1.960	486,62	2.138	1.318,44	9,1%	170,9%
CAMPANIA	3.159	1.241,81	2.984	2.397,56	-5,5%	93,1%
BASILICATA	706	166,99	920	341,09	30,3%	104,3%
MOLISE	558	129,55	600	271,88	7,5%	109,9%
PUGLIA	2.582	1.161,92	2.385	2.101,75	-7,6%	80,9%
CALABRIA	1.888	594,21	2.171	970,34	15,0%	63,3%
<b>Sud</b>	<b>10.853</b>	<b>3.781,10</b>	<b>11.198</b>	<b>7.401,07</b>	<b>3,2%</b>	<b>95,7%</b>
SARDEGNA	2.443	607,11	2.307	1.098,77	-5,6%	81,0%
SICILIA	2.762	1.023,76	2.700	2.291,17	-2,2%	123,8%
<b>Isole</b>	<b>5.205</b>	<b>1.630,87</b>	<b>5.007</b>	<b>3.389,94</b>	<b>-3,8%</b>	<b>107,9%</b>
SEZIONE REG. CENTRALE	6.664	11.030,69	6.407	37.199,93	-3,9%	237,2%
NON CLASSIFICATO	1.239	1.421,83	1.237	2.349,18	-0,2%	65,2%
<b>TOTALE ITALIA</b>	<b>61.947</b>	<b>32.373,83</b>	<b>60.176</b>	<b>89.961,58</b>	<b>-2,9%</b>	<b>177,9%</b>

Nella tabella seguente il dettaglio territoriale dei lotti di lavori (CIG derivati) perfezionati dall'amministrazione per l'affidamento di contratti in adesione a convenzioni o accordi quadro o a seguito di procedure di gara svolte su delega da Centrali d'acquisto o Centrali Uniche di Committenza o Amministrazioni Capofila.

Tabella 3 – Appalti di lavori CIG perfezionati per adesioni a convenzioni o ad accordi quadro Importi in milioni di euro						
Sezione Regionale	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	Mln €	N	Mln €	Δ% N	Δ% Importo
VALLE D'AOSTA	19	3,33	8	1,74	-57,9%	-47,7%
PIEMONTE	183	79,63	202	172,63	10,4%	116,8%
LIGURIA	109	79,74	150	71,70	37,6%	-10,1%
LOMBARDIA	558	312,78	506	291,18	-9,3%	-6,9%
<b>Nord Ovest</b>	<b>869</b>	<b>475,48</b>	<b>866</b>	<b>537,26</b>	<b>-0,3%</b>	<b>13,0%</b>
P.A. BOLZANO	55	126,50	57	155,56	3,6%	23,0%
P.A. TRENTO	24	14,46	19	15,60	-20,8%	7,9%
FRIULI VENEZIA GIULIA	28	3,19	47	9,62	67,9%	201,3%
VENETO	295	110,46	288	104,85	-2,4%	-5,1%
EMILIA-ROMAGNA	421	268,89	476	286,89	13,1%	6,7%
<b>Nord Est</b>	<b>823</b>	<b>523,50</b>	<b>887</b>	<b>572,51</b>	<b>7,8%</b>	<b>9,4%</b>
TOSCANA	487	172,10	535	163,25	9,9%	-5,1%
UMBRIA	19	1,61	2	0,24	-89,5%	-84,9%
MARCHE	34	15,06	36	11,76	5,9%	-21,9%
LAZIO	157	79,03	261	152,60	66,2%	93,1%
<b>Centro</b>	<b>697</b>	<b>267,79</b>	<b>834</b>	<b>327,85</b>	<b>19,7%</b>	<b>22,4%</b>
ABRUZZO	2	0,52	7	11,31	250,0%	2056,3%
CAMPANIA	138	105,79	206	151,52	49,3%	43,2%
BASILICATA	33	10,39	15	4,96	-54,5%	-52,3%
MOLISE	-	-	-	-	-	-
PUGLIA	133	45,59	148	89,97	11,3%	97,4%
CALABRIA	2	0,21	7	1,23	250,0%	478,3%
<b>Sud</b>	<b>308</b>	<b>162,50</b>	<b>383</b>	<b>259,00</b>	<b>24,4%</b>	<b>59,4%</b>
SARDEGNA	67	23,42	38	38,26	-43,3%	63,4%
SICILIA	29	5,62	39	14,14	34,5%	151,7%
<b>Isole</b>	<b>96</b>	<b>29,04</b>	<b>77</b>	<b>52,40</b>	<b>-19,8%</b>	<b>80,5%</b>
SEZIONE REG. CENTRALE	3.857	4.700,85	4.109	5.924,25	6,5%	26,0%
NON CLASSIFICATO	71	29,77	54	30,60	-23,9%	2,8%
<b>TOTALE ITALIA</b>	<b>6.721</b>	<b>6.188,94</b>	<b>7.210</b>	<b>7.703,87</b>	<b>7,3%</b>	<b>24,5%</b>

La tabella seguente riporta il dato aggregato dei lotti (CIG) perfezionati per contratti diretti e in adesione a convenzioni o ad accordi quadro o su delega alle CUC.

Tabella 4 – Appalti di lavori CIG perfezionati per appalti diretti ed in adesione a convenzioni o ad accordi quadro. Importi in milioni di euro						
Sezione Regionale	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	Mln €	N	Mln €	Δ% N	Δ% Importo
VALLE D'AOSTA	546	91,12	543	166,95	-0,5%	83,2%
PIEMONTE	5295	1.260,81	4697	1.919,66	-11,3%	52,3%
LIGURIA	1656	955,01	1525	2.174,89	-7,9%	127,7%
LOMBARDIA	8611	3.880,77	8400	23.391,65	-2,5%	502,8%
<i>Nord Ovest</i>	<b>16.108</b>	<b>6.187,70</b>	<b>15.165</b>	<b>27.653,16</b>	<b>-5,9%</b>	<b>346,9%</b>
P.A. BOLZANO	1.462	561,54	1.296	744,02	-11,4%	32,5%
P.A. TRENTO	1.279	374,98	1.143	517,89	-10,6%	38,1%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.832	519,09	1.421	560,19	-22,4%	7,9%
VENETO	4.762	1.784,49	4.333	2.471,31	-9,0%	38,5%
EMILIA-ROMAGNA	3.811	1.574,28	3.534	1.706,72	-7,3%	8,4%
<i>Nord Est</i>	<b>13.146</b>	<b>4.814,38</b>	<b>11.727</b>	<b>6.000,13</b>	<b>-10,8%</b>	<b>24,6%</b>
TOSCANA	3.792	1.341,85	3.792	2.258,62	0,0%	68,3%
UMBRIA	1.071	306,12	1.327	1.070,56	23,9%	249,7%
MARCHE	3.018	1.002,91	3.664	2.495,81	21,4%	148,9%
LAZIO	3.383	2.638,79	3.371	2.272,70	-0,4%	-13,9%
<i>Centro</i>	<b>11.264</b>	<b>5.289,66</b>	<b>12.154</b>	<b>8.097,69</b>	<b>7,9%</b>	<b>53,1%</b>
ABRUZZO	1973	657,84	2154	1.333,14	9,2%	102,7%
CAMPANIA	3317	1.551,77	3200	2.558,77	-3,5%	64,9%
BASILICATA	759	181,91	950	350,01	25,2%	92,4%
MOLISE	563	130,45	601	272,14	6,7%	108,6%
PUGLIA	2720	1.208,08	2541	2.192,53	-6,6%	81,5%
CALABRIA	1896	595,50	2184	974,16	15,2%	63,6%
<i>Sud</i>	<b>11.228</b>	<b>4.325,55</b>	<b>11.630</b>	<b>7.680,75</b>	<b>3,6%</b>	<b>77,6%</b>
SARDEGNA	2519	636,40	2349	1.138,79	-6,7%	78,9%
SICILIA	2807	1.039,08	2758	2.336,28	-1,7%	124,8%
<i>Isole</i>	<b>5.326</b>	<b>1.675,48</b>	<b>5.107</b>	<b>3.475,08</b>	<b>-4,1%</b>	<b>107,4%</b>
SEZIONE REG. CENTRALE	10.599	15.745,94	10.652	43.140,50	0,5%	174,0%
NON CLASSIFICATO	1.313	1.451,92	1.302	2.813,50	-0,8%	93,8%
<b>TOTALE ITALIA</b>	<b>68.984</b>	<b>39.490,63</b>	<b>67.737</b>	<b>98.860,80</b>	<b>-1,8%</b>	<b>150,3%</b>

Di seguito le prime dieci procedure di selezione del contraente per appalti di lavori avviate



nel 2022 in Italia.

### Le prime dieci procedure di maggior importo relative ai lotti CIG perfezionati nel 2022 per appalti diretti e in adesione a convenzione o accordo quadro

	Amministrazione	Oggetto	Luogo lavori	Importo €
1°	CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE SPA	AFFIDAMENTO DELLA CONCESSIONE PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, COSTRUZIONE E GESTIONE DELL'AUTOSTRADA REGIONALE 'INTERCONNESSIONE DEL SISTEMA VIABILISTICO PEDEMONTANO CON IL RACCORDO AUTOSTRADALE DIRETTO BRESCIA-MILANO' (IPB) CIG: 9354965954	LOMB ARDIA	<b>19.180.104.647,19</b>
2°	RETE FERROVIARIA ITALIANA - SPA	DAC.0257.2022_GPA_PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI RELATIVI ALLA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA LINEA AV/AC SALERNO-REGGIO CALABRIA CIG: 95708936C1	-	<b>2.157.585.265,88</b>
3°	RETE FERROVIARIA ITALIANA - SPA	DAC.0206.2022_GPA_LINEA FERROVIARIA PALERMO Â€ CATANIA, TRATTA LERCARA DIR. Â€ CALTANISSETTA XIRBI CIG: 9474600F3F	-	<b>1.772.616.322,25</b>
4°	RETE FERROVIARIA ITALIANA - SPA	DAC.0269.2022_GPA_DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA ÔÇÒ CATANIA ÔÇÒ PALERMO, TRATTA FIUMETORTO - LERCARA DIRAMAZIONE CIG: 9570962FAF	SICILI A	<b>1.549.255.242,28</b>
5°	RETE FERROVIARIA ITALIANA - SPA	DAC.0224.2022_GPA_DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA Â€ CATANIA Â€ PALERMO, TRATTA CALTANISSETTA XIRBI Â€ NUOVA ENNA CIG: 951070520D	SICILI A	<b>1.317.081.130,58</b>
6°	RETE FERROVIARIA ITALIANA - SPA	DAC 0145 2022 ESECUZIONE E COMPLETAMENTO DEI LAVORI DEL PASSANTE FERROVIARIO AD ALTA VELOCITÂ€ E DELLA STAZIONE ALTA VELOCITÂ€ DEL NODO DI FIRENZE. CIG: 93591338DF	-	<b>1.130.819.644,59</b>
7°	RETE FERROVIARIA ITALIANA - SPA	DAC.0153.2022 - GPA - PE ED ESECUZIONE - LOTTO 3A CIRCONVALLAZIONE DI TRENTO CIG: 9410535B24	TREN TO	<b>985.749.267,10</b>
8°	AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE	P.3062 APPALTO INTEGRATO COMPLESSO PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA RELATIVI ALLA PRIMA E SECONDA FASE FUNZIONALE ED ESECUZIONE DEI LAVORI RELATIVI ALLA PRIMA FASE FUNZIONALE DELLA NUOVA DIGA FORANEA PORTO DI GENOVA CIG: 9432266822	GENO VA	<b>928.646.927,38</b>
9°	ITALGAS RETI S.P.A.	ATTIVITÂ€ MANUTENZIONE RETE, UT BASILICATA CIG: 93343369BD	BASILI CATA	<b>656.600.614,00</b>
10°	RETE FERROVIARIA ITALIANA - SPA	DAC.0091.2022_GPA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B) CIG: 9272707FDF	SICILI A	<b>654.041.552,61</b>

Nella tabella successiva il dettaglio territoriale dei CIG perfezionati per l'avviamento di procedure di selezione del contraente nell'ambito di Convenzioni, Accordi Quadro o affidamenti per conto di altra amministrazione da parte di Centrali d'acquisto, Centrali Uniche di Committenza o Amministrazioni Capofila.

Tabella 5 – Appalti di lavori CIG perfezionati per convenzioni o accordi quadro Importi in milioni di euro						
Sezione Regionale	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	Mln €	N	Mln €	Δ% N	Δ% Importo
VALLE AOSTA	15	3,44	8	13,41	-46,7%	289,6%
PIEMONTE	143	200,90	173	152,52	21,0%	-24,1%
LIGURIA	105	187,86	121	240,19	15,2%	27,9%
LOMBARDIA	396	436,67	412	771,93	4,0%	76,8%
<i>Nord Ovest</i>	<b>659</b>	<b>828,86</b>	<b>714</b>	<b>1.178,05</b>	<b>8,3%</b>	<b>42,1%</b>
P.A. BOLZANO	101	198,09	52	29,37	-48,5%	-85,2%
P.A. TRENTO	26	30,91	25	19,20	-3,8%	-37,9%
FRIULI VENEZIA GIULIA	22	14,21	37	22,73	68,2%	60,0%
VENETO	196	301,41	206	448,23	5,1%	48,7%
EMILIA-ROMAGNA	270	607,74	335	661,27	24,1%	8,8%
<i>Nord Est</i>	<b>615</b>	<b>1.152,36</b>	<b>655</b>	<b>1.180,81</b>	<b>6,5%</b>	<b>2,5%</b>
TOSCANA	315	203,02	396	382,96	25,7%	88,6%
UMBRIA	28	13,33	27	22,71	-3,6%	70,3%
MARCHE	79	37,81	66	61,67	-16,5%	63,1%
LAZIO	158	535,01	223	674,57	41,1%	26,1%
<i>Centro</i>	<b>580</b>	<b>789,17</b>	<b>712</b>	<b>1.141,92</b>	<b>22,8%</b>	<b>44,7%</b>
ABRUZZO	13	3,07	19	64,76	46,2%	2008,9%
CAMPANIA	146	89,97	205	832,43	40,4%	825,3%
BASILICATA	53	31,79	13	18,21	-75,5%	-42,7%
MOLISE	13	7,24	7	0,94	-46,2%	-87,0%
PUGLIA	110	138,09	147	278,86	33,6%	101,9%
CALABRIA	22	2,62	37	7,96	68,2%	203,6%
<i>Sud</i>	<b>357</b>	<b>272,78</b>	<b>428</b>	<b>1.203,17</b>	<b>19,9%</b>	<b>341,1%</b>
SARDEGNA	60	26,26	74	175,70	23,3%	569,1%
SICILIA	83	77,09	90	141,77	8,4%	83,9%
<i>Isole</i>	<b>143</b>	<b>103,35</b>	<b>164</b>	<b>317,46</b>	<b>14,7%</b>	<b>207,2%</b>
SEZIONE REG. CENTRALE	655	9.985,12	888	14.985,69	35,6%	50,1%
NON CLASSIFICATO	86	370,91	62	125,45	-27,9%	-66,2%
<b>TOTALE ITALIA</b>	<b>3.095</b>	<b>13.502,57</b>	<b>3.623</b>	<b>20.132,56</b>	<b>17,1%</b>	<b>49,1%</b>



## **I contratti pubblici di lavori in Emilia-Romagna**

In questo capitolo sono posti in evidenza alcuni indicatori significativi per gli investimenti ed i contratti di lavori pubblici in Regione Emilia-Romagna che sono meglio dettagliati nei rispettivi capitoli di analisi dei dati raccolti dal sistema informativo SITAR della Regione Emilia-Romagna nell'ambito degli adempimenti di legge per pubblicità e monitoraggio di: programmi triennali ed elenchi annuali degli investimenti per lavori pubblici; acquisizione e perfezionamento dei CIG per l'avviamento delle procedure di selezione del contraente dei contratti; pubblicazione dei bandi di gara; pubblicazione degli esiti di gara; monitoraggio dei contratti di importo maggiore a 40.000 euro dalla fase di aggiudicazione definitiva alla fase di ultimazione e collaudo.

## 1.1 - La programmazione e gli investimenti

### La programmazione triennale 2022-2024

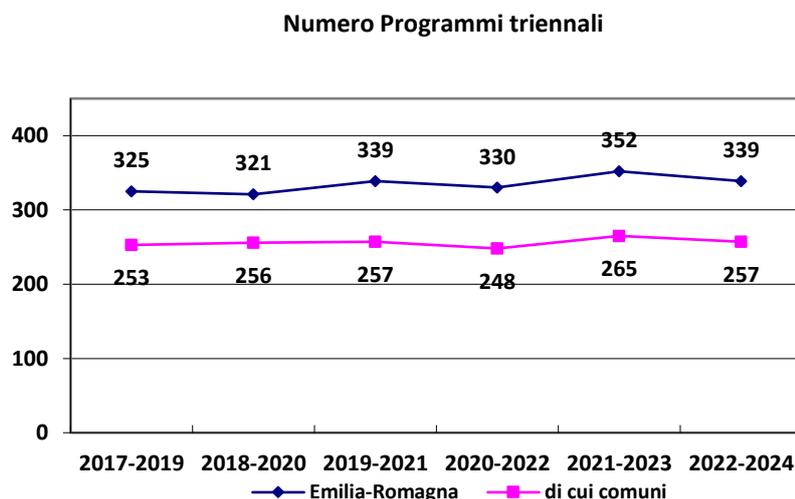
Le amministrazioni del territorio regionale che hanno pubblicato il programma triennale degli investimenti 2022-2024 per la realizzazione di opere pubbliche sono 339; quelle che hanno segnalato l'assenza di interventi programmati sono 12.

In particolare, i Comuni che hanno pubblicato la propria programmazione risultano complessivamente 257; 8 quelli che hanno indicato l'assenza di interventi.

In considerazione che il totale dei comuni del territorio regionale al 31/12/2022 è pari a 330 rileviamo che la percentuale dei comuni che ottempera alla pubblicazione della programmazione triennale di lavori pubblici, ex art. 21 del codice dei contratti, sul sistema informativo regionale SITAR e, in cooperazione applicativa, sulla piattaforma [www.serviziocontrattipubblici.it](http://www.serviziocontrattipubblici.it) del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti, è pari all'80% del totale.

Provincia	Triennio 2021-2023		Triennio 2022-2024		N. Comuni	% che hanno pubblicato il P.T.
	N	di cui Comuni	N	di cui Comuni		
Bologna	69	44	67	46	55	83,6%
Ferrara	23	17	25	19	21	90,5%
Forlì-Cesena	30	22	27	22	30	73,3%
Modena	52	39	49	35	47	74,5%
Parma	46	38	44	36	44	81,8%
Piacenza	35	30	34	29	46	63,0%
Ravenna	26	17	27	17	18	94,4%
Reggio Emilia	47	38	43	35	42	83,3%
Rimini	24	20	23	18	27	66,7%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>69</b>	<b>44</b>	<b>339</b>	<b>257</b>	<b>330</b>	<b>77,9%</b>
Programmi senza interventi	12	8	12	8	-	-
<b>Totale</b>	<b>364</b>	<b>273</b>	<b>351</b>	<b>265</b>	<b>330</b>	<b>80,3%</b>

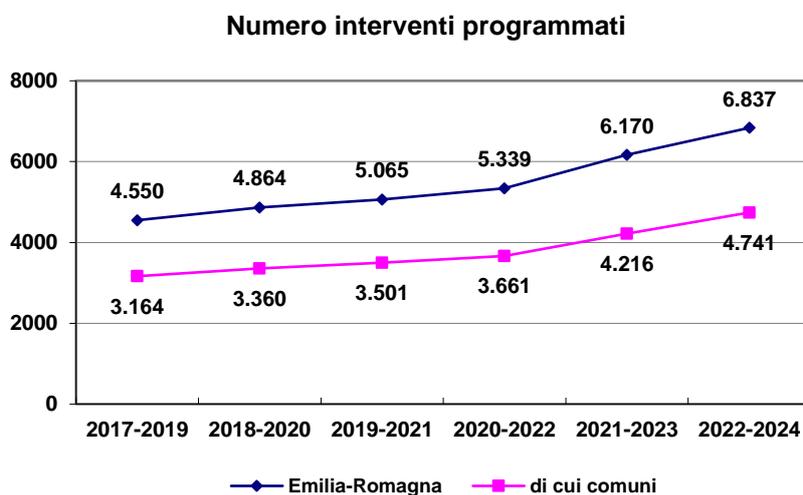
Nel grafico successivo si mette in evidenza il numero di amministrazioni d'ambito regionale che negli ultimi cinque anni hanno pubblicato i Programmi Triennali sul sistema informativo regionale SITAR in adempimento al succitato obbligo normativo.



Il numero complessivo degli interventi di lavori pubblicati nelle programmazioni triennali 2022-2024 in regione sono 6.837; nel 2021 erano 6.170 con un incremento del 10,8%. I Comuni hanno pubblicato 4.741 interventi con un aumento del 12,5%. Di seguito la tabella con la ripartizione provinciale.

Provincia	Triennio 2021-2023		Triennio 2022-2024		Variazioni %	
	N	di cui Comuni	N	di cui Comuni	Δ% N	Δ% Comuni
<b>Bologna</b>	1168	683	1213	707	3,9%	3,5%
<b>Ferrara</b>	558	430	711	575	27,4%	33,7%
<b>Forli-Cesena</b>	588	476	668	501	13,6%	5,3%
<b>Modena</b>	849	610	888	650	4,6%	6,6%
<b>Parma</b>	631	455	767	578	21,6%	27,0%
<b>Piacenza</b>	451	236	473	248	4,9%	5,1%
<b>Ravenna</b>	772	464	878	560	13,7%	20,7%
<b>Reggio Emilia</b>	688	484	748	526	8,7%	8,7%
<b>Rimini</b>	465	378	491	396	5,6%	4,8%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>6.170</b>	<b>4.216</b>	<b>6.837</b>	<b>4.741</b>	<b>10,8%</b>	<b>12,5%</b>

Nel grafico seguente viene rappresentata la serie storica degli ultimi sei anni del numero degli interventi di lavori pubblicati con i programmi triennali dalle amministrazioni e dai comuni della regione Emilia-Romagna.

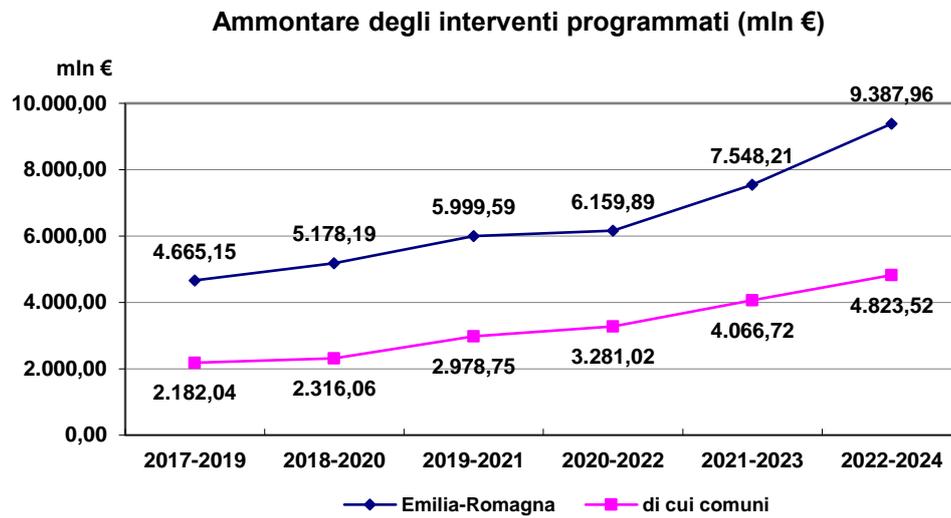


La tabella successiva riporta il valore, in milioni di euro, degli interventi programmati da tutte le amministrazioni e dai comuni nei due trienni 2021-2023 e 2022-2024, ripartiti per provincia. Il valore complessivo degli interventi inseriti in programmazione per il triennio 2022-2024 è pari a 9,39 miliardi di euro, +24,4% l'incremento percentuale rispetto al triennio precedente.

I comuni hanno programmato interventi di lavori per 4,82 miliardi di euro, +18,6% la variazione percentuale rispetto al triennio 2021-2023.

Tabella 8 – Interventi programmati (importi in mln €)						
Provincia	Triennio 2021-2023		Triennio 2022-2024		Variazioni %	
	Totale	di cui Comuni	Totale	di cui Comuni	Δ% totale	Δ% Comuni
<b>Bologna</b>	2.283,19	1.404,68	2.342,54	1.195,14	2,6%	-14,9%
<b>Ferrara</b>	543,47	301,38	795,38	502,09	46,4%	66,6%
<b>Forlì-Cesena</b>	408,13	333,93	617,23	457,51	51,2%	37,0%
<b>Modena</b>	1.294,18	620,01	1.548,28	627,50	19,6%	1,2%
<b>Parma</b>	516,33	353,22	768,23	524,88	48,8%	48,6%
<b>Piacenza</b>	629,99	121,09	824,80	177,59	30,9%	46,7%
<b>Ravenna</b>	969,81	322,39	1.215,73	456,18	25,4%	41,5%
<b>Reggio Emilia</b>	541,55	295,02	718,47	458,77	32,7%	55,5%
<b>Rimini</b>	361,56	315,00	557,31	423,86	54,1%	34,6%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>7.548,21</b>	<b>4.066,72</b>	<b>9.387,96</b>	<b>4.823,52</b>	<b>24,4%</b>	<b>18,6%</b>

Nel grafico seguente viene riportata la serie storica degli ultimi sei anni relativa al valore complessivo degli interventi di lavori programmati da tutte le amministrazioni d'ambito regionale e dai comuni.



Di seguito la tabella dei lavori programmati nel triennio 2022-2024 per tipologia di intervento. Osserviamo che gli importi più consistenti sono stati assegnati per nuove opere (complessivi 3,48 miliardi, il 37,1% del valore complessivo) e per manutenzioni straordinarie (2,72 miliardi, il 29,0% la relativa quota percentuale). Seguono gli importi per interventi di ristrutturazione, 1,07 miliardi pari all'11,4% del totale

<b>Tabella 9 – Numero ed importo delle opere programmate per tipologia nel triennio 2022-2024</b>				
<b>Tipologia di intervento</b>	<b>N</b>	<b>% N</b>	<b>mln €</b>	<b>% importo</b>
<b>01 - Nuova realizzazione</b>	1.379	20,2%	3.483,00	37,1%
<b>02 - Demolizione</b>	23	0,3%	25,01	0,3%
<b>03 - Recupero</b>	390	5,7%	575,14	6,1%
<b>04 - Ristrutturazione</b>	672	9,8%	1.068,32	11,4%
<b>05 - Restauro</b>	228	3,3%	277,12	3,0%
<b>06 - Manutenzione ordinaria</b>	172	2,5%	185,48	2,0%
<b>07 - Manutenzione straordinaria</b>	2.979	43,6%	2.721,42	29,0%
<b>08 - Ristrutturazione con efficientamento energetico</b>	169	2,5%	198,73	2,1%
<b>09 - Manutenzione straordinaria con efficientamento energetico</b>	387	5,7%	475,76	5,1%
<b>58 - Ampliamento o potenziamento</b>	197	2,9%	167,37	1,8%
<b>59 - Lavori socialmente utili</b>	4	0,1%	1,43	0,0%
<b>60 - Ammodernamento tecnologico e laboratoriale</b>	12	0,2%	10,08	0,1%
<b>99 - Altro</b>	225	3,3%	199,10	2,1%
<b>Totale</b>	<b>6.837</b>	<b>100,0%</b>	<b>9.387,96</b>	<b>100,0%</b>

La tabella seguente mostra la variazione rispetto al numero degli interventi programmati in relazione alla tipologia delle opere nei due trienni 2021-2023 e 2022-2024.

<b>Tabella 10 – Numero delle opere programmate per tipologia nei trienni: 2021-2023 e 2022-2024</b>				
<b>Tipologia di intervento</b>	<b>Triennio 2021-2023</b>		<b>Triennio 2022-2024</b>	
	<b>N</b>	<b>% N</b>	<b>N</b>	<b>% N</b>
<b>01 - Nuova realizzazione</b>	1.233	20,0%	1.379	20,2%
<b>02 - Demolizione</b>	15	0,2%	23	0,3%
<b>03 - Recupero</b>	411	6,7%	390	5,7%
<b>04 - Ristrutturazione</b>	599	9,7%	672	9,8%
<b>05 - Restauro</b>	189	3,1%	228	3,3%
<b>06 - Manutenzione ordinaria</b>	183	3,0%	172	2,5%
<b>07 - Manutenzione straordinaria</b>	2.784	45,1%	2.979	43,6%
<b>08 - Ristrutturazione con efficientamento energetico</b>	119	1,9%	169	2,5%
<b>09 - Manutenzione straordinaria con efficientamento energetico</b>	245	4,0%	387	5,7%
<b>58 - Ampliamento o potenziamento</b>	176	2,9%	197	2,9%
<b>59 - Lavori socialmente utili</b>	2	0,0%	4	0,1%
<b>60 - Ammodernamento tecnologico e laboratoriale</b>	15	0,2%	12	0,2%
<b>99 - Altro</b>	199	3,2%	225	3,3%
<b>Totale</b>	<b>6.170</b>	<b>100,0%</b>	<b>6.837</b>	<b>100,0%</b>

Gli interventi di lavori pubblici inseriti per l'annualità 2022 sono 3.901 che, rispetto al 2021, sono aumentati di 498 unità, +14,6%. Il valore complessivo è pari a 3,03 miliardi con un aumento rispetto al 2021 del +42,7%

I maggior incrementi in numero di interventi programmati sono rilevati nelle provincie di Ferrara +34,7% e Forlì-Cesena +27,3%; in relazione al valore complessivo degli interventi pianificati è la provincia di Rimini che registra l'incremento maggiore con +98,0%.

In valore assoluto la classifica provinciale degli investimenti per lavori vede al primo posto Bologna con 567,60 milioni di euro, al secondo posto Ferrara con 457,34 milioni di euro e al terzo posto Modena con 445,35 milioni di euro.

<b>Tabella 11 – Opere programmate ed inserite in elenco annuale - Anni 2021 e 2022</b>						
<b>Provincia</b>	<b>2021</b>		<b>2022</b>		<b>Variazione % 2022/21</b>	
	<b>N</b>	<b>Importo annualità mln €</b>	<b>N</b>	<b>Importo annualità mln €</b>	<b>Δ% N</b>	<b>Δ% Importo</b>
<b>Bologna</b>	588	483,57	670	567,60	13,9%	17,4%
<b>Ferrara</b>	334	304,87	450	457,34	34,7%	50,0%
<b>Forlì-Cesena</b>	337	171,52	429	322,74	27,3%	88,2%
<b>Modena</b>	494	322,15	517	445,35	4,7%	38,2%
<b>Parma</b>	379	234,84	447	342,13	17,9%	45,7%
<b>Piacenza</b>	273	135,60	273	155,05	0,0%	14,3%
<b>Ravenna</b>	350	144,66	379	215,71	8,3%	49,1%
<b>Reggio Emilia</b>	383	198,29	453	268,93	18,3%	35,6%
<b>Rimini</b>	265	129,68	283	256,77	6,8%	98,0%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>3.403</b>	<b>2.125,18</b>	<b>3.901</b>	<b>3.031,61</b>	<b>14,6%</b>	<b>42,7%</b>

La ripartizione per tipologia degli interventi di lavori pubblici previsti negli elenchi annuali dalle amministrazioni sul territorio regionale vede al primo posto gli interventi di manutenzione straordinaria con 1.627 interventi per un valore complessivo di 862,59 milioni di euro, al secondo posto le nuove realizzazioni con 778 interventi per un importo pari a 917,15 milioni di euro e al terzo posto le ristrutturazioni con 410 interventi ed un importo complessivo pari a 404,59 milioni di euro.

<b>Tabella 12 – Distribuzione tipologica v.% delle opere incluse nell'elenco annuale 2022</b>				
<b>Numero ed Importo</b>				
<b>Tipologia di intervento</b>	<b>N</b>	<b>% N</b>	<b>Importo annualit à mln €</b>	<b>% importo</b>
<b>01 - Nuova realizzazione</b>	778	19,9%	917,15	30,3%
<b>02 - Demolizione</b>	13	0,3%	11,81	0,4%
<b>03 - Recupero</b>	245	6,3%	249,94	8,2%
<b>04 - Ristrutturazione</b>	410	10,5%	404,59	13,3%
<b>05 - Restauro</b>	143	3,7%	139,96	4,6%
<b>06 - Manutenzione ordinaria</b>	112	2,9%	35,42	1,2%
<b>07 - Manutenzione straordinaria</b>	1.627	41,7%	862,59	28,5%
<b>08 - Ristrutturazione con efficientamento energetico</b>	102	2,6%	80,61	2,7%
<b>09 - Manutenzione straordinaria con efficientamento energetico</b>	250	6,4%	228,05	7,5%
<b>58 - Ampliamento o potenziamento</b>	108	2,8%	52,22	1,7%
<b>59 - Lavori socialmente utili</b>	2	0,1%	0,63	0,0%
<b>60 - Ammodernamento tecnologico e laboratoriale</b>	7	0,2%	3,04	0,1%
<b>99 - Altro</b>	104	2,7%	45,62	1,5%
<b>Totale</b>	<b>3.901</b>	<b>100,0%</b>	<b>3.031,61</b>	<b>100,0%</b>

Le opere di lavori pubblici finanziate con **apporto di capitale privato** sono 234 per un valore complessivo pari a 734,34 milioni di euro. Rispetto al 2021 aumentano in numero di 19 unità e crescono in valore con +85,19 milioni. Il valore del capitale privato investito è pari a 492,68 milioni di euro che copre il 67,1% delle risorse economiche necessarie per realizzare gli interventi. Nel 2021 la copertura dei privati era pari 362,77 milioni di euro su 649,15 milioni di euro complessivi pari al 55,9% della spesa necessaria.

<b>Tabella 13 – Interventi finanziati con apporto di capitali privati, suddivisi per area geografica, previsti nella programmazione triennale</b>						
<b>Provincia</b>	<b>Triennio 2021-2023</b>			<b>Triennio 2022-2024</b>		
	<b>N</b>	<b>Totale stimato mln €</b>	<b>Quota di capitale privato mln €</b>	<b>N</b>	<b>Totale stimato mln €</b>	<b>Quota di capitale privato mln €</b>
<b>Bologna</b>	36	187,02	130,74	30	166,47	112,06
<b>Ferrara</b>	11	11,97	11,88	10	3,96	3,34
<b>Forlì Cesena</b>	22	11,40	6,88	59	57,87	51,09
<b>Modena</b>	22	207,41	77,56	24	97,15	85,27
<b>Parma</b>	48	70,66	55,68	38	72,28	51,91
<b>Piacenza</b>	11	15,65	6,57	12	25,29	16,23
<b>Ravenna</b>	23	76,94	31,83	22	113,78	29,95
<b>Reggio Emilia</b>	18	28,96	9,33	15	46,72	9,75
<b>Rimini</b>	24	39,14	32,29	24	150,82	133,08
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>215</b>	<b>649,15</b>	<b>362,77</b>	<b>234</b>	<b>734,34</b>	<b>492,68</b>

Rispetto al 2021 gli importi degli interventi previsti con finanziamento di capitali privati aumentano del 13,1% a cui corrisponde un aumento dell'8,8% del numero delle opere. I finanziamenti privati crescono del 35,8% in valore.

In relazione alla ripartizione degli interventi sul territorio provinciale osserviamo che gli importi dei capitali privati sono in aumento per sei province su nove: Forlì-Cesena, Parma, Piacenza, Ravenna, Reggio Emilia e Rimini.

Provincia	Δ% Numero	Δ% Importo	Δ% Capitale privato
Bologna	-16,7%	-11,0%	-14,3%
Ferrara	-9,1%	-66,9%	-71,9%
Forlì Cesena	168,2%	407,4%	642,5%
Modena	9,1%	-53,2%	9,9%
Parma	-20,8%	2,3%	-6,8%
Piacenza	9,1%	61,6%	146,8%
Ravenna	-4,3%	47,9%	-5,9%
Reggio Emilia	-16,7%	61,3%	4,5%
Rimini	0,0%	285,4%	312,1%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>8,8%</b>	<b>13,1%</b>	<b>35,8%</b>

La ripartizione per tipologia di partenariato pubblico privato in relazione al contributo di privati nel finanziamento di lavori pubblici nel triennio 2022-2024 rileva come dal punto di vista numerico (ad eccezione della tipologia altro) la prevalenza al ricorso alla finanza di progetto con 82 interventi pari al 35,0% del totale.

Tipologia di finanziamento	N	%	Totale mln €	%	F. privati mln €	%	% privato sul totale
Concessione di costruzione e gestione	13	5,6%	38,86	5,3%	27,84	5,7%	71,6%
Contratto di disponibilità	2	0,9%	1,65	0,2%	1,58	0,3%	95,8%
Finanza di progetto	82	35,0%	270,22	36,8%	252,48	51,2%	93,4%
Società partecipata o di scopo	5	2,1%	2,54	0,3%	1,66	0,3%	65,4%
Sponsorizzazione	7	3,0%	6,37	0,9%	1,61	0,3%	25,2%
Altro	125	53,4%	414,70	56,5%	207,51	42,1%	50,0%
<b>Totale</b>	<b>234</b>	<b>100%</b>	<b>734,34</b>	<b>100%</b>	<b>492,68</b>	<b>100%</b>	<b>67,1%</b>

Dal punto di vista finanziario il peso maggiore spetta sempre alla finanza di progetto con un valore degli interventi di 270,22 milioni di euro pari al 36,8% del totale degli interventi finanziati in partenariato. La voce altro raggruppa 125 interventi pari al 53,4% del totale per un valore di 414,70 milioni di euro che rappresentano il 56,5% del totale.

Valutando l'incidenza del capitale privato rispetto al valore complessivo della spesa prevista la classifica è guidata dal contratto di disponibilità col 95,8% e finanza di progetto

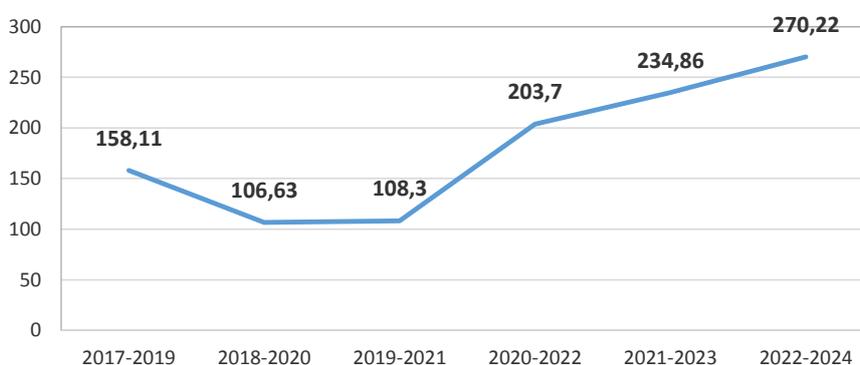
il 93,4%.

Nella tabella seguente la ripartizione per territorio provinciale degli 82 interventi in finanza di progetto messi in relazione con i 24 interventi del triennio precedente.

<b>Tabella 16 – Interventi previsti in finanza di progetto nella programmazione triennale</b>				
<b>Provincia</b>	<b>Triennio 2021-2023</b>		<b>Triennio 2022-2024</b>	
	<b>N</b>	<b>mln €</b>	<b>N</b>	<b>mln €</b>
<b>Bologna</b>	2	8,21	4	4,98
<b>Ferrara</b>	1	5,00	-	-
<b>Forlì Cesena</b>	2	3,37	53	54,98
<b>Modena</b>	5	153,46	3	17,30
<b>Parma</b>	1	14,65	4	21,89
<b>Piacenza</b>	1	0,97	4	11,26
<b>Ravenna</b>	1	18,25	1	22,49
<b>Reggio Emilia</b>	3	5,18	3	4,13
<b>Rimini</b>	8	25,78	10	133,20
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>24</b>	<b>234,86</b>	<b>82</b>	<b>270,22</b>

La serie storica 2017-2022 mostra un andamento altalenante tra un minimo di 106,63 milioni di euro del 2018-2020 ad un massimo di 270,22 milioni di euro del triennio 2022-2024.

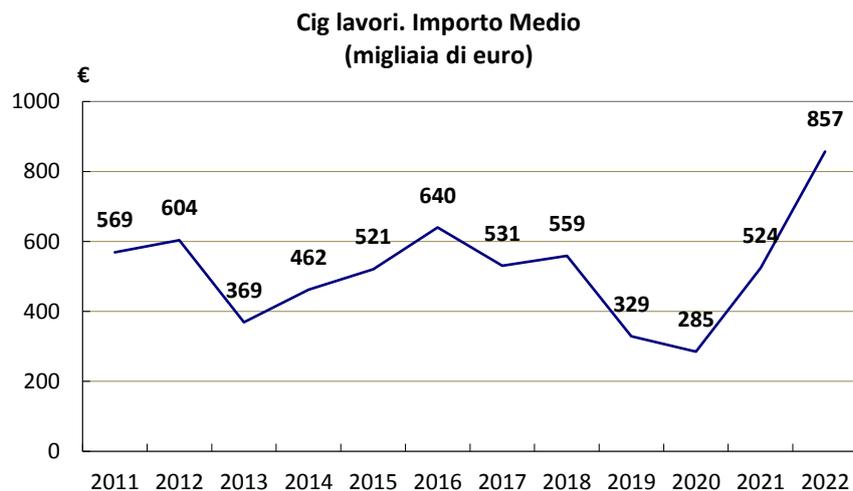
Importi degli interventi previsti in finanza di progetto nella programmazione triennale (mln €)



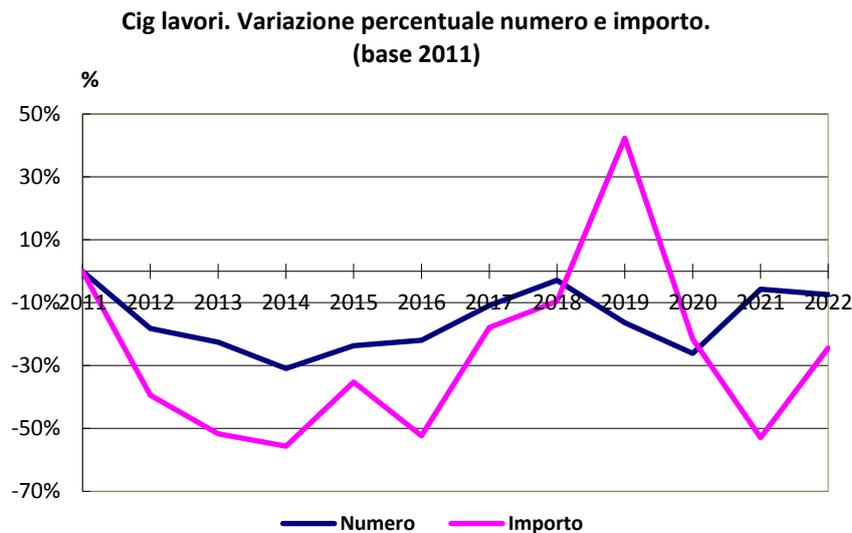
## 1.2 - I contratti di lavori (CIG <<perfezionati>>)

I dati di seguito elaborati sono stati estrapolati dalla banca dati del sistema informativo SIMOG di ANAC e fanno riferimento alle procedure di affidamento “perfezionate” per le quali è stata avviata la procedura di selezione ed affidamento del contratto all’operatore economico; quindi è stato pubblicato un bando (nel caso di procedure aperte), è stata inviata una lettera di invito (nel caso di procedure ristrette o negoziate) ovvero è stata manifestata la volontà di affidare l’appalto (nel caso di affidamenti diretti). L’approfondimento fa riferimento ai soli CIG acquisiti e perfezionati e relativi a lavori il cui luogo di esecuzione è nel territorio regionale emiliano-romagnolo.

Nel grafico seguente la serie storica dal 2011 al 2022 del valor medio di contrattazione dei CIG per appalti di lavori perfezionati. Risulta evidente il calo del valor medio riscontrato nei due anni 2019 (329 mila euro) e 2020 (285 mila euro), quindi la crescita nel 2021 (524 mila euro) e il picco nel 2022 (857 mila euro).



Il grafico seguente mostra la variazione percentuale rispetto al valore di riferimento del 2011 sia del numero dei CIG perfezionati che del loro valore. Si osserva l’andamento decrescente negli anni 2020, 2021 e 2022 degli importi a cui corrisponde un aumento del numero dei lotti nel 2021.



Nel 2022 le procedure avviate alla selezione dell'operatore economico per l'affidamento di contratti di lavori comprese le concessioni e le adesioni a convenzioni o ad accordi quadro sono state 5.209 erano 5.309 nel 2021 con un lieve calo del 1,9% rispetto al 2021. Il corrispondente valore economico si attesta a 4,46 miliardi di euro era 2,78 miliardi nel 2021 con un aumento di valore del 60,5%.

Le procedure avviate per l'affidamento diretto diminuiscono del 4,0% in numero a fronte di un aumento del 82,9% in valore; quelle relative alle concessioni diminuiscono di sette unità, da 25 a 18, --28,0%, con un notevole aumento del loro valore, da 2,04 milioni di euro a 57,59 milioni di euro; le adesioni alle convenzioni ed agli accordi quadro registrano un aumento del +8,5% a cui corrisponde un incremento del valore complessivo pari a +8,6%. Le convenzioni e accordi quadro registrano un aumento del 40,4% in numero e un aumento del valore di +21,9%.

**Tabella 17 – Appalti di lavori CIG perfezionati in Emilia-Romagna**

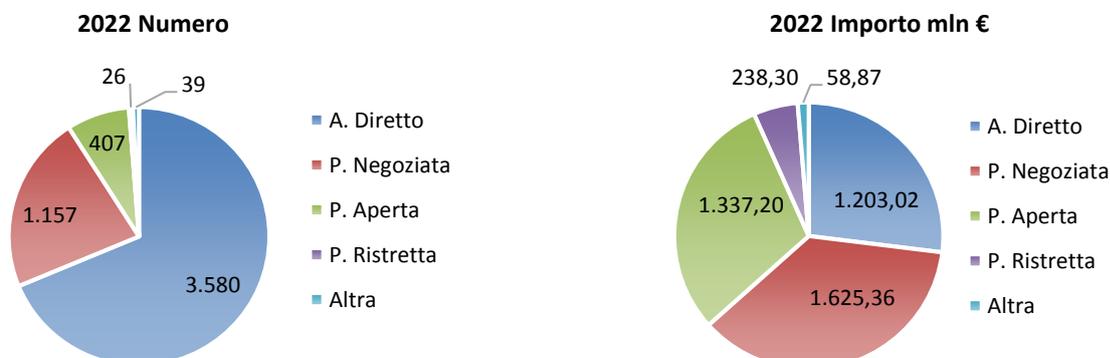
Lavori	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	Mln €	N	Mln €	Δ% N	Δ% Importo
<b>Appalti diretti</b>	4.322	1.865,67	4.147	3.412,86	-4,0%	82,9%
<b>Concessioni</b>	25	2,04	18	57,59	-28,0%	2729,4%
<b>Adesioni a convenzioni o ad accordi quadro</b>	962	913,44	1.044	992,31	8,5%	8,6%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>5.309</b>	<b>2.781,15</b>	<b>5.209</b>	<b>4.462,75</b>	<b>-1,9%</b>	<b>60,5%</b>
<b>Convenzioni e accordi quadro</b>	327	1.500,85	459	1.829,14	40,4%	21,9%

A livello territoriale, in relazione al valor medio delle procedure di selezione del contraente avviate nel 2022 si distinguono le amministrazioni delle province di: Ravenna (2,5 milioni di euro) e Bologna (1,192 milione di euro).

I primi tre territori provinciali dove sono stati avviati lavori per importi complessivi maggiori sono: Bologna (1,09 miliardi di euro), Ravenna (1,00 miliardi di euro) e Piacenza (387,76 milioni di euro).

Provincia	2021			2022		
	N	mln €	Media mln €	N	mln €	Media mln €
Bologna	915	904,44	0,988	913	1.088,09	1,192
Ferrara	432	161,44	0,374	491	285,10	0,581
Forlì-Cesena	451	238,02	0,528	487	385,21	0,791
Modena	837	242,11	0,289	742	366,39	0,494
Parma	572	224,22	0,392	636	300,29	0,472
Piacenza	484	137,35	0,284	436	387,76	0,889
Ravenna	442	229,78	0,520	401	1.001,04	2,496
Reggio Emilia	522	160,29	0,307	563	207,74	0,369
Rimini	394	221,86	0,563	353	257,66	0,730
Non ripartibili per provincia	260	261,63	1,006	187	183,47	0,981
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>5.309</b>	<b>2.781,15</b>	<b>0,524</b>	<b>5.209</b>	<b>4.462,75</b>	<b>0,857</b>

L'affidamento diretto è la modalità più utilizzata nel 2022 (3.580 CIG acquisiti del valore complessivo di 417,93 milioni di euro); la procedura negoziata, con 1.157 CIG perfezionati, è la modalità che registra gli importi più alti con 1,62 miliardi di euro. La procedura aperta riguarda 407 CIG per un valore complessivo di 1,34 miliardi di euro.





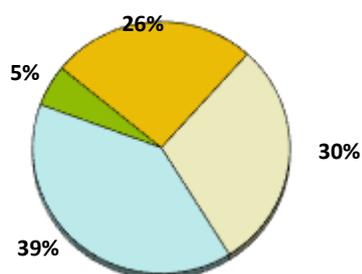
<b>Tabella 19 - CIG di lavori perfezionati per appalti diretti e adesioni a convenzioni/accordi quadro per procedura di selezione del contraente</b>				
Procedura di selezione del contraente	2021		2022	
	N	mln €	N	mln €
<b>Affidamento diretto</b>				
Affidamento diretto	2.630	233,43	2.560	214,52
Affidamento diretto a societa' in house	1	0,07	9	53,58
Affidamento diretto a societa' raggruppate/consorziate o controllate nelle concessioni e nei partenariati	1	0,27	4	0,29
Affidamento diretto in adesione ad accordo quadro/convenzione	915	877,60	1.005	934,52
Affidamento diretto per modifiche contrattuali o varianti per le quali è necessaria una nuova procedura di affidamento	38	9,24	2	0,10
Affidamento diretto per variante superiore al 20% dell'importo contrattuale	21	3,21	-	-
<b>Totale affidamento diretto</b>	<b>3.606</b>	<b>1.123,82</b>	<b>3.580</b>	<b>1.203,02</b>
Procedura aperta	<b>274</b>	<b>778,93</b>	<b>407</b>	<b>1.337,20</b>
<b>Procedura negoziata</b>				
Procedura competitiva con negoziazione	5	0,98	5	5,09
Procedura negoziata senza previa pubblicazione	163	72,02	122	66,98
Procedura negoziata per affidamenti sotto soglia	1.141	471,12	1.005	517,22
Procedura negoziata con previa indizione di gara (settori speciali)	12	202,27	16	1.020,17
Procedura negoziata senza previa indizione di gara (settori speciali)	25	26,05	9	15,90
<b>Totale procedura negoziata</b>	<b>1.346</b>	<b>772,43</b>	<b>1.157</b>	<b>1.625,36</b>
Procedura ristretta	<b>42</b>	<b>70,73</b>	<b>26</b>	<b>238,30</b>
<b>Altre procedure</b>				
Affidamento riservato	-	-	1	0,10
Confronto competitivo in adesione ad accordo quadro/convenzione	38	33,05	34	55,41
Dialogo competitivo	1	0,08	2	0,15
Procedura art.16 comma 2-bis DPR 380/2001 per opere urbanizzazione a scomputo primarie sotto soglia comunitaria	2	2,11	2	3,21
<b>Totale altre procedure</b>	<b>41</b>	<b>35,23</b>	<b>39</b>	<b>58,87</b>
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>5.309</b>	<b>2.781,15</b>	<b>5.209</b>	<b>4.462,75</b>

Dalla distribuzione per fasce di importo osserviamo un aumento dei lavori di importo sopra soglia comunitaria 5,382 miliardi<sup>2</sup>: da 61 del 2021 a 96 del 2022, da 1,10 miliardi di euro del 2021 a 2,68 miliardi di euro del 2022.

Tabella 20 – CIG di lavori perfezionati per fasce di importo					
Numero					
Anno pubblicazione	≤ 100 mila	100-1000	1000-5382	> 5382	Totale
2021	2.420	2.498	330	61	5.309
2022	2.448	2.247	418	96	5.209

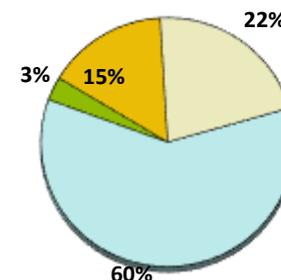
Tabella 21 – CIG di lavori per fasce di importo					
(Importi in mln€)					
Anno pubblicazione	≤ 100 mila	100-1000	1000-5382	> 5382	Totale
2021	148,58	716,60	819,38	1.096,59	2.781,15
2022	136,87	688,52	961,11	2.676,26	4.462,75

Importi per fasce di importo 2021



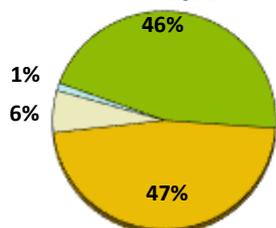
■ ≤ 100 mila ■ 100-1000 ■ 1000-5382 ■ > 5382

Importi per fasce di importo 2022



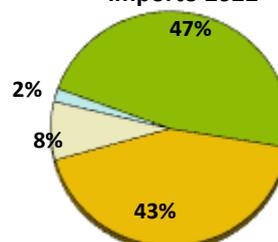
■ ≤ 100 mila ■ 100-1000 ■ 1000-5382 ■ > 5382

Numero appalti per fasce di importo 2021



■ ≤ 100 mila ■ 100-1000 ■ 1000-5382 ■ > 5382

Numero appalti per fasce di importo 2022



■ ≤ 100 mila ■ 100-1000 ■ 1000-5382 ■ > 5382

<sup>2</sup> Le soglie comunitarie fanno riferimento ai Regolamenti della Commissione Regolamenti 2021/1950 e 2021/1951 della Commissione Europea del 10 novembre 2021, che modificano rispettivamente la direttiva 2009/81/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le soglie degli appalti di forniture, servizi e lavori e la direttiva 2014/23/UE per quanto riguarda le soglie delle concessioni, pubblicato l'11 novembre 2021 in Gazzetta europea n.398. Le nuove soglie si applicano dal 1° gennaio 2022 e hanno validità per il biennio 2022-2023.



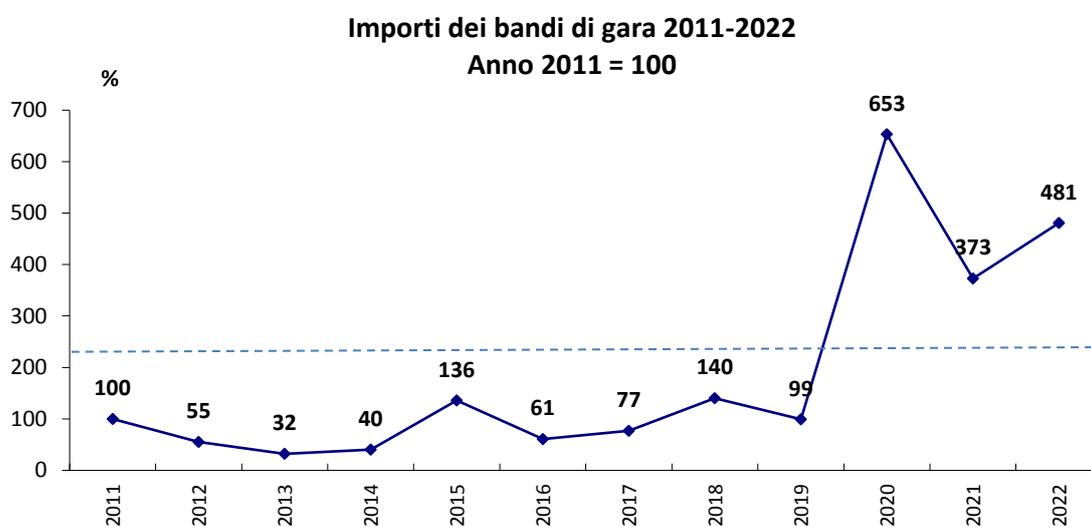
Di seguito l'elenco dei primi dieci lotti in relazione al valore dell'importo acquisiti nel 2022.

### I primi dieci lotti di lavori 2022

	<b>Amministrazione</b>	<b>Oggetto</b>	<b>Prov.</b>	<b>Importo €</b>
1°	ENEL ITALIA S.P.A.	Multiservice Lombardia, Emilia Romagna, Piemonte, Toscana-Umbria, Lazio, Puglia-Basilicata, Calabria, Sicilia - Fase Tecnico/Economica Lotto 6 Bologna-Ferrara- CIG: 9298185100	BO	<b>209.978.055,32</b>
2°	ENEL ITALIA S.P.A.	Multiservice Lombardia, Emilia Romagna, Piemonte, Toscana-Umbria, Lazio, Puglia-Basilicata, Calabria, Sicilia - Fase Tecnico/Economica Lotto 5 Piacenza-Parma, Reggio Emilia, Modena- CIG: 9298183F55	PC	<b>209.977.909,52</b>
3°	ENEL ITALIA S.P.A.	Multiservice Lombardia, Emilia Romagna, Piemonte, Toscana-Umbria, Lazio, Puglia-Basilicata, Calabria, Sicilia - Fase Tecnico/Economica Lotto 7 Forlì-Cesena, Rimini, Ravenna- CIG: 92982105A0	RA	<b>209.977.899,57</b>
4°	RETE FERROVIARIA ITALIANA SPA	DAC.0116.2022 - GPR SQ Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di realizzazione dell'adeguamento a sagoma PC/80 della Linea Prato-Bologna tratto Bologna C.Le - San Benedetto Val di Sambro- CIG: 9324764EAB	BO	<b>179.683.293,12</b>
5°	SNAM RETE GAS S.P.A.	EPC Offshore Ravenna- CIG: 9516488654	RA	<b>173.400.015,00</b>
6°	ANAS - SOCIETA' PER AZIONI	S.S. 727 bis 'Tangenziale di Forlì' SISTEMA TANGENZIALE DI FORLÌ COLLEGAMENTO VIARIO TANGENZIALE EST - LOTTO 3^ - CIG: 9314179FA6	FC	<b>130.493.645,79</b>
7°	STOCCAGGI ITALIA S.P.A.	Lavori di adeguam. c.le di stoccaggio gas di Minerbio (BO).- CIG: 9081350717	BO	<b>89.982.000,00</b>
8°	COMUNE DI RAVENNA	PNRR MISSIONE 5 COMPONENTE 2 AMBITO D'INTERVENTO 2 (M5C2.2) RIGENERAZIONE URBANA - CUP C64E21000260003 Procedura telematica aperta per l'aggiudicazione della concessione, mediante finanza di progetto, ai sensi dell'art 183 comma 15 del dlgs 50/2016, relativa alla progettazione, realizzazione e gestione della nuova piscina comunale e centro fitness- CIG: 9564167848	RA	<b>81.192.391,37</b>
9°	ANAS - SOCIETA' PER AZIONI	S.S. 9 VIA EMILIA - Variante di CASTEL BOLOGNESE- CIG: 95473892A5	RA	<b>79.172.246,13</b>
10°	AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO CENTRO-SETTENTRIONALE	Appalto integrato per l'affidamento della progettazione esecutiva, esecuzione di lavori ed espletamento di servizi di caratterizzazione e bonifica bellica sulla base del progetto definitivo dell'intervento 'Hub portuale di Ravenna - Fase II - 3^ Stralcio - Approfondimento Canali Candiano e Baiona a -14,50' Parte I e Parte II- CIG: 9090140CD2	RA	<b>77.620.138,09</b>

### 1.3 - I bandi di gara

Le elaborazioni di seguito riportate fanno riferimento ai lavori messi a gara dalle Pubbliche Amministrazioni sul territorio regionale, integrando i dati pubblicati dal sistema informativo SITAR per le amministrazioni d'ambito regionale con quelli del sistema SIMOG per le amministrazioni d'ambito statale e sovra-regionale. Sono stati presi in considerazione tutti i bandi pubblicati la cui data di scadenza per la presentazione delle offerte o della richiesta d'invito fosse antecedente al 31/12/2022.



L'andamento del valore delle opere poste a gara in Emilia-Romagna dal 2011 risulta evidente il calo della domanda pubblica a partire fino al 2013, risale nel 2014 e nel 2015 sopra 100, ridiscende nuovamente sotto 100 negli anni 2016, riprende a salire nel 2017 e nel 2018, torna sotto quota 100 nel 2019, risale nel 2020 raggiungendo il picco e scende nel 2021 per risalire nel 2022.

Nel 2020 il dato positivo per le opere pubbliche risente dell'effetto di cinque bandi la cui somma è molto consistente (tre della società Rete Ferroviaria Italiana, uno del Commissario straordinario per l'attuazione e il coordinamento delle misure di contenimento e contrasto dell'emergenza epidemiologica COVID-19 e uno della società ANAS spa) di importo consistente il cui valore complessivo rappresenta il 68% del totale regionale.

Rispetto al 2021 in Emilia-Romagna i bandi di gara risultano diminuiti del -1,5% in numero a cui corrisponde un aumento del +28,9% in valore. A livello territoriale l'analisi evidenzia un andamento positivo degli importi per la maggior parte dei territori provinciali, fanno

eccezione le province di Bologna il cui importo mostra una variazione negativa pari a -73,2% e Piacenza con -70,1%.

Tabella 22 – Bandi di gara per provincia						
Provincia dei lavori	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
Bologna	71	1.436,00	54	385,51	-23,9%	-73,2%
Ferrara	21	31,09	46	115,92	119,0%	272,8%
Forlì-Cesena	11	16,57	24	58,48	118,2%	253,0%
Modena	51	78,48	46	242,30	-9,8%	208,7%
Parma	48	57,80	65	81,12	35,4%	40,3%
Piacenza	55	128,25	45	38,36	-18,2%	-70,1%
Ravenna	37	62,86	35	63,91	-5,4%	1,7%
Reggio Emilia	32	53,94	34	89,53	6,3%	66,0%
Rimini	61	43,32	33	128,53	-45,9%	196,7%
Non ripartibili per provincia	23	2.102,98	22	3.968,04	-4,3%	88,7%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>410</b>	<b>4.011,28</b>	<b>404</b>	<b>5.171,70</b>	<b>-1,5%</b>	<b>28,9%</b>

Di seguito la tabella che mostra la ripartizione dei bandi in relazione alle fasce d'importo a base asta.

Tabella 23 – Bandi di gara per fasce di importo						
Fasce di importo	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
I ≤100 mila	37	2,44	13	0,71	-64,9%	-71,0%
100 mila < I ≤ 1 milione	238	96,95	245	104,89	2,9%	8,2%
1 mln < I ≤5,382mln	89	239,06	97	245,34	9,0%	2,6%
> 5,382 mln	46	3.672,83	49	4.820,76	6,5%	31,3%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>410</b>	<b>4.011,28</b>	<b>404</b>	<b>5.171,70</b>	<b>-1,5%</b>	<b>28,9%</b>



Di seguito le prime dieci opere di maggior importo messe a gara nel 2022 per lavori in Emilia-Romagna.

### I primi dieci bandi per importo a base asta

	<b>Amministrazione</b>	<b>Oggetto</b>	<b>Prov.</b>	<b>Importo €</b>
1°	AGENZIA NAZIONALE PER L'ATTRAZIONE DEGLI INVESTIMENTI E LO SVILUPPO D'IMPRESA S.P.A.	Procedura di gara aperta ai sensi degli articoli 54 e 60 del D.LGS n. 50/2016, da realizzarsi mediante piattaforma telematica, per la conclusione di accordi quadro con piu' operatori economici per l'affidamento di lavori (OG1 - OG11) e servizi di ingegneria (n. gara: 8649595).	-	<b>1.196.299.823,06</b>
2°	RETE FERROVIARIA ITALIANA - SOCIETA' PER AZIONI IN SIGLA RFI S.P.A.	DAC.0268.2021 - Accordo Quadro per la progettazione esecutiva e l'esecuzione di lavori di realizzazione delle opere interferenti con l'esercizio ferroviario funzionali alla soppressione dei passaggi a livello (n. gara: 8399418)	-	<b>850.426.000,00</b>
3°	AGENZIA NAZIONALE PER L'ATTRAZIONE DEGLI INVESTIMENTI E LO SVILUPPO D'IMPRESA S.P.A.	Procedura di gara aperta ai sensi degli articoli 54 e 60 del D.LGS n. 50/2016, da realizzarsi mediante piattaforma telematica, per la conclusione di accordi quadro con piu' operatori economici per l'affidamento di lavori (OG1 - OG11) e servizi di ingegneria (n. gara: 8649575)	-	<b>580.088.854,20</b>
4°	AGENZIA NAZIONALE PER L'ATTRAZIONE DEGLI INVESTIMENTI E LO SVILUPPO D'IMPRESA S.P.A.	Procedura di gara aperta ai sensi degli articoli 54 e 60 del D.LGS n. 50/2016, da realizzarsi mediante piattaforma telematica, per la conclusione di accordi quadro con piu' operatori economici per l'affidamento di lavori (OG2 - OG11) e servizi di ingegneria (n. gara: 8649605)	-	<b>285.011.092,08</b>
5°	AGENZIA NAZIONALE PER L'ATTRAZIONE DEGLI INVESTIMENTI E LO SVILUPPO D'IMPRESA S.P.A.	Procedura di gara aperta ai sensi degli articoli 54 e 60 del D.LGS n. 50/2016, da realizzarsi mediante piattaforma telematica, per la conclusione di accordi quadro con piu' operatori economici per l'affidamento di lavori (OG1 - OG11) e servizi di ingegneria (n. gara: 8519463)	-	<b>254.667.045,11</b>
6°	RETE FERROVIARIA ITALIANA SPA	DAC.0116.2022 - GPR SQ Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di realizzazione dell'adeguamento a sagoma PC/80 della Linea Prato-Bologna tratto Bologna C.Le - San Benedetto Val di Sambro (n. gara: 8647745)	BO	<b>179.683.293,12</b>
7°	ANAS - SOCIETA' PER AZIONI	Accordo Quadro biennale per l'esecuzione di lavori di manutenzione programmata della pavimentazione - Area Gestione Rete - 2022, suddiviso in n. 16 lotti (n. gara: 8657984)	-	<b>160.000.000,00</b>
8°	AGENZIA NAZIONALE PER L'ATTRAZIONE DEGLI INVESTIMENTI E LO SVILUPPO D'IMPRESA S.P.A.	Procedura di gara aperta ai sensi degli articoli 54 e 60 del D.LGS n. 50/2016, da realizzarsi mediante piattaforma telematica, per la conclusione di accordi quadro con piu' operatori economici per l'affidamento di lavori (OG1 - OS18-A - OS21) e servizi di ingegneria (n. gara: 8649590)	-	<b>128.884.923,94</b>



9°	ACER AZIENDA CASA EMILIA ROMAGNA DELLA PROVINCIA DI MODENA	Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del d.lgs. 50/2016 per l'affidamento dell'appalto di accordo quadro per i servizi di ingegneria ed architettura e per l'esecuzione dei lavori di efficientamento energetico, di riduzione del rischio sismico, ed abbattimento delle barriere architettoniche negli spazi condominiali, degli edifici in gestione ad ACER MODENA, da realizzarsi nell'ambito del così detto superbonus 110% mediante sconto del corrispettivo ai sensi dell'art. 121 c. 1 lettera a) della legge 17.07.2020 n. 77 e ss.mm.ii. nonché eventualmente decorsi i termini di efficacia del predetto superbonus 110% ricorrendo ad altri bonus fiscali eventualmente esistenti - interventi condotti con applicazione dei criteri ambientali minimi di cui al decreto del ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare in data 11.10.2017 (G.U. N. 259 DEL 06.11.2017)(n. gara: 8278910)	MO	<b>118.184.700,00</b>
10°	AGENZIA NAZIONALE PER L'ATTRAZIONE DEGLI INVESTIMENTI E LO SVILUPPO D'IMPRESA S.P.A.	Procedura di gara aperta ai sensi degli artt. 54, 60 e 145 del D.LGS N. 50/2016, da realizzarsi mediante piattaforma telematica, per la conclusione di accordi quadro con più operatori economici per l'affidamento di lavori (OG2 - OG11) e servizi di ingegneria (n. gara: 8620419).	-	<b>105.973.536,13</b>

La tabella seguente fornisce indicazioni sull'attività delle amministrazioni aggiudicatrici in Emilia-Romagna.

In ambito regionale osserviamo che i Comuni (105 bandi del valore di 122,08 mln €) e Province (127 gare per 173,05 mln €) sono le amministrazioni che si distinguono per il numero maggiore di bandi di gara. Gli importi più consistenti sono rilevati per Regione e Agenzie regionali con complessivi 286,86 milioni di euro.



Tabella 24 – Bandi di gara d'appalto per Amministrazione aggiudicatrice 2021-2022						
Amministrazione aggiudicatrice	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
<b>Ambito regionale</b>						
Regione/agenzie regionali	16	51,36	39	286,86	143,8%	458,6%
Province	98	110,12	127	173,05	29,6%	57,1%
Comuni	133	497,79	105	122,08	-21,1%	-75,5%
ACER	3	68,29	16	220,64	433,3%	223,1%
Comunità montane e Unione dei Comuni	63	75,44	59	35,63	-6,3%	-52,8%
Università	-	-	-	-	-	-
ASL	9	45,59	3	28,60	-66,7%	-37,3%
Case/Istituti assistenziali	1	0,74	-	-	-	-
Consorzi di bonifica	3	23,02	7	24,05	133,3%	4,5%
Soggetti che operano nei settori speciali	5	144,23	10	206,06	100,0%	42,9%
Società a partecipazione pubblica	38	16,76	14	14,34	-63,2%	-14,4%
Altri soggetti privati o pubblici <sup>3</sup>	6	13,26	4	5,56	-33,3%	-58,1%
<b>Totale ambito regionale</b>	<b>375</b>	<b>1.046,60</b>	<b>384</b>	<b>1.116,87</b>	<b>2,4%</b>	<b>6,7%</b>
<b>Ambito statale/sovraregionale</b>						
Ministeri	-	-	-	-	-	-
Soggetti che operano nei settori speciali	15	1.018,87	5	1.104,94	-66,7%	8,4%
Concessionari trasporto autostradale	12	1.836,78	1	160,00	-91,7%	-91,3%
Altri soggetti privati o pubblici <sup>1</sup>	8	109,03	14	2.789,89	75,0%	2458,9%
<b>Totale ambito statale/sovraregionale</b>	<b>35</b>	<b>2.964,68</b>	<b>20</b>	<b>4.054,83</b>	<b>-42,9%</b>	<b>36,8%</b>
<b>Totale</b>	<b>410</b>	<b>4.011,28</b>	<b>404</b>	<b>5.171,70</b>	<b>-1,5%</b>	<b>28,9%</b>

<sup>3</sup> La categoria "Altri soggetti privati o pubblici" comprende:

Ambito regionale:

ADOPERA S.R.L.; ARCIDIOCESI DI BOLOGNA; ENTE DI GESTIONE PARCHI E BIODIVERSITÀ - DELTA DEL PO; GALILEO SRL; GRUPPO RITMO SRL; ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "A. FERRARI"; ISTITUTO ROMAGNOLO PER LO STUDIO DEI TUMORI "DINO AMADORI" - IRST S.R.L.

Ambito nazionale/sovraregionale:

AGENZIA NAZIONALE PER L'ATTRAZIONE DEGLI INVESTIMENTI E LO SVILUPPO D'IMPRESA S.P.A.; BANCA D'ITALIA; POSTE ITALIANE SPA; ENAV S.P.A.

Nella classifica di chi bandisce di più, nel 2022 l'Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile occupa il primo posto per il numero più alto delle gare con 37 appalti. L'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo di impresa spa si distingue per il valore complessivo degli importi a base d'asta maggiori con 2,70 miliardi di euro. Segue la società Rete Ferroviaria Italiana spa con 1,05 miliardi di euro.

### Chi bandisce di più in numero

	N	Importo €
1° AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE	37	269.371.053,58
2° PROVINCIA DI PARMA	30	30.735.447,71
3° PROVINCIA DI PIACENZA	23	15.558.855,64
4° CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA	15	20.714.229,42
4° PROVINCIA DI FERRARA	15	19.321.173,52
5° PROVINCIA DI REGGIO EMILIA	12	35.972.290,86
- <i>Le restanti amministrazioni</i>	≤ 10	-

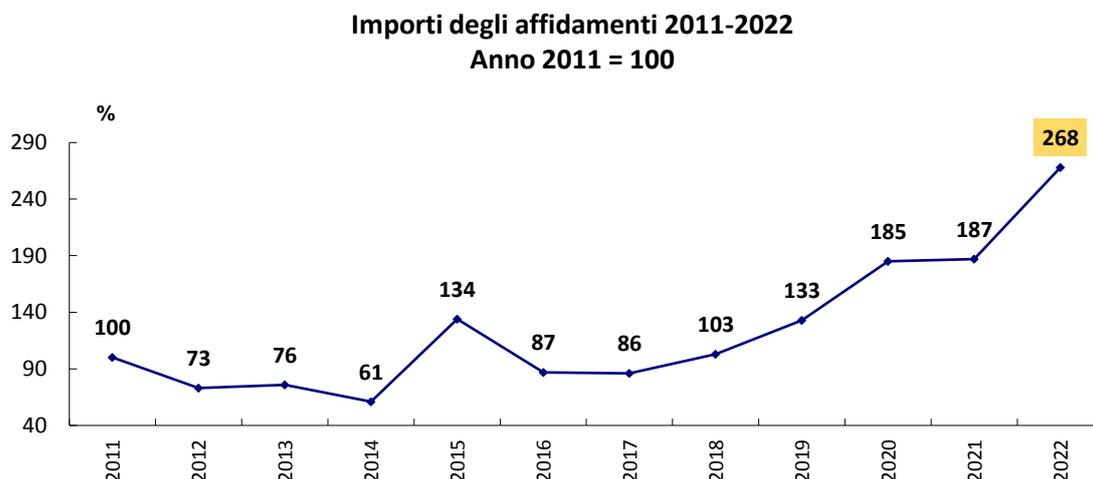
### Chi bandisce di più in valore

	N	Importo €
1° AGENZIA NAZIONALE PER L'ATTRAZIONE DEGLI INVESTIMENTI E LO SVILUPPO D'IMPRESA S.P.A.	10	2.703.547.625,85
2° RETE FERROVIARIA ITALIANA - RFI S.P.A.	3	1.046.743.232,17
3° AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE	37	269.371.053,58
4° ANAS - SOCIETA' PER AZIONI	1	160.000.000,00
5° HERA S.P.A.	3	130.900.000,00
6° ACER AZIENDA CASA EMILIA ROMAGNA DELLA PROVINCIA DI MODENA	1	118.184.700,00
7° POSTE ITALIANE - SOCIETA' PER AZIONI	4	86.344.000,00
8° INRETE DISTRIBUZIONE ENERGIA S.P.A.	1	56.160.000,00
9° ACER AZIENDA CASA EMILIA ROMAGNA PROVINCIA DI RIMINI	1	52.707.632,43
10° HERATECH S.R.L.	4	49.512.275,46

## 1.4 - Gli affidamenti

I dati elaborati in questo paragrafo fanno riferimenti ai lavori aggiudicati nel 2022 in Emilia-Romagna, rilevati dall'Osservatorio dei Contratti Pubblici attraverso SITAR integrati con quelli delle stazioni appaltanti di ambito nazionale e sovraregionale rilevati con il sistema informativo SIMOG da ANAC.

Si precisa che per la natura stessa dei dati, le elaborazioni relative agli appalti aggiudicati non possono essere messe direttamente in relazione con le elaborazioni sui bandi di gara riportate nel paragrafo precedente. Infatti il differimento temporale che intercorre fra il bando di gara e l'aggiudicazione ed il fatto che tra i contratti aggiudicati sono compresi anche quelli che non prevedono una procedura con la pubblicazione del bando non consentono di poter fare raffronti diretti tra le due tipologie di informazioni.



Dalla serie storica del valore dei contratti di lavori pubblici affidati in Emilia-Romagna osserviamo il minimo dei valori nel 2014. Dopo il picco del 2015 in cui l'indicatore a valori costanti era 134 ben al di sopra a 100 (valore condizionato dal maxi affidamento della concessione per la costruzione, gestione e manutenzione dell'Autostrada A 21 Piacenza-Cremona-Brescia e diramazione per Fiorenzuola d'Arda (PC) dell'importo 683,00 milioni di euro), preceduto da quattro anni di crisi a partire dal 2011, dal 2016 i valori tornano a scendere fino al 2017, per poi risalire al valore 103 del 2018 fino a 268 del 2022.

Gli affidamenti relativi ai lotti di lavori sono stati complessivamente 3.148 del valore economico pari a 2,75 miliardi di euro. In particolare 2.475 appalti sono stati aggiudicati con procedure di selezione del contraente gestite in modo diretto da parte delle singole

amministrazioni aggiudicatrici del valore complessivo di 2,14 miliardi di euro; 663 in adesione a convenzioni o accordi quadro per un valore complessivo pari a 599,93 milioni di euro, 10 affidamenti in concessione di lavori del valore pari a 3,77 milioni di euro. Gli affidamenti di convenzioni e accordi quadro stipulati da parte di centrali di committenza o unioni d'acquisto sono stati 292 per un importo complessivo di 978,66 milioni di euro.

Rispetto al 2021 gli affidamenti sono diminuiti in numero -17,6% a cui corrisponde un incremento in valore del +43,6%. Anche le convenzioni e gli accordi quadro stipulati riscontrano un calo in numero del -3,6% a cui corrisponde un calo dell'1,7% in valore.

Nel 2022 gli affidamenti diretti diminuiscono del -18,7% in numero a cui corrisponde un aumento in valore del +74,6%; le adesioni a convenzioni o ad accordi quadro calano del -12,5% in numero a cui corrisponde un calo del -12,3% in valore.

Lavori	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	Mln €	N	Mln €	Δ% N	Δ% Importo
<b>Appalti diretti</b>	3.044	1.227,91	2.475	2.143,77	-18,7%	74,6%
<b>Concessioni</b>	19	1,43	10	3,77	-47,4%	162,8%
<b>Adesioni a convenzioni o accordi quadro</b>	758	684,44	663	599,93	-12,5%	-12,3%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>3.821</b>	<b>1.913,78</b>	<b>3.148</b>	<b>2.747,47</b>	<b>-17,6%</b>	<b>43,6%</b>
<b>Convenzioni e accordi quadro</b>	303	995,80	292	978,66	-3,6%	-1,7%

La tabella seguente mette in evidenza la ripartizione territoriale dei contratti di lavori affidati in forma diretta e in adesione a convenzioni ed accordi quadro.



Il numero dei contratti affidati è diminuito per otto dei nove territori provinciali, fa eccezione Ferrara il cui numero cresce di una sola unità; in relazione al valore, invece, osserviamo un incremento per quattro territori: Bologna, Piacenza, Ravenna e Rimini.

Tabella 26 – Affidamenti di lavori						
Provincia	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
<b>Bologna</b>	733	376,91	570	983,91	-22,2%	161,0%
<b>Ferrara</b>	329	132,43	330	128,21	0,3%	-3,2%
<b>Forlì-Cesena</b>	341	123,38	296	118,99	-13,2%	-3,6%
<b>Modena</b>	604	205,13	443	150,35	-26,7%	-26,7%
<b>Parma</b>	388	195,52	296	150,91	-23,7%	-22,8%
<b>Piacenza</b>	289	128,92	240	275,03	-17,0%	113,3%
<b>Ravenna</b>	289	188,91	220	448,82	-23,9%	137,6%
<b>Reggio Emilia</b>	352	265,23	332	113,80	-5,7%	-57,1%
<b>Rimini</b>	247	105,72	229	205,04	-7,3%	94,0%
<b>Non ripartibili per provincia</b>	249	191,63	192	172,41	-22,9%	-10,0%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>3.821</b>	<b>1.913,78</b>	<b>3.148</b>	<b>2.747,47</b>	<b>-17,6%</b>	<b>43,6%</b>

Di seguito l'elenco dei primi dieci contratti affidati nel 2022 di maggior valore, in ordine decrescente di importo.

### I primi dieci affidamenti di contratti di lavori di maggior importo

	Amministrazione		Oggetto	Prov. esec.	Impresa	Importo contrattuale€
1°	COMUNE BOLOGNA	DI	AFFIDAMENTO EX ART.59, COMMA 1 BIS DEL D.LGS. N. 50/2016 della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori per la realizzazione della prima linea tranviaria di BOLOGNA (LINEA ROSSA) - CIG: 8849001AA0	BO	C.M.B. SOCIETA' COOP. (MO)	<b>320.517.902,49</b>
2°	ENEL S.P.A.	ITALIA	Multiservice Lombardia, Emilia Romagna, Piemonte, Toscana-Umbria, Lazio, Puglia-Basilicata, Calabria, Sicilia - Fase Tecnico/Economica Lotto 5 Piacenza-Parma, Reggio Emilia, Modena - CIG: 9298183F55	PC	ELECNOR SERVICIOS y PROYECTOS S.A.U.	<b>188.520.870,20</b>
3°	ENEL S.P.A.	ITALIA	Multiservice Lombardia, Emilia Romagna, Piemonte, Toscana-Umbria, Lazio, Puglia-Basilicata, Calabria, Sicilia - Fase Tecnico/Economica Lotto 6 Bologna-Ferrara - CIG: 9298185100	BO	ELECNOR SERVICIOS y PROYECTOS S.A.U.	<b>186.695.634,87</b>
4°	ENEL S.P.A.	ITALIA	Multiservice Lombardia, Emilia Romagna, Piemonte, Toscana-Umbria, Lazio, Puglia-Basilicata, Calabria, Sicilia - Fase Tecnico/Economica Lotto 7 Forli-Cesena, Rimini, Ravenna - CIG: 92982105A0	RA	ARCOBALEN O CONS. STABILE (PG)	<b>178.467.320,91</b>
5°	RETE FERROVIARIA ITALIANA SPA		DAC.0116.2022 - GPR SQ Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di realizzazione dell'adeguamento a sagoma PC/80 della Linea Prato-Bologna tratto Bologna C.Le - San Benedetto Val di Sambro - CIG: 9324764EAB	BO	CEPRINI COSTRUZIONI S.R.L. (BA)	<b>93.552.594,22</b>
6°	SNAM RETE GAS S.P.A.		Costruzione Met. Ravenna-Jesi Lotto 2 - CIG: 8586608514	RN	SICIM SPA (PR)	<b>90.052.502,00</b>
7°	SNAM RETE GAS S.P.A.		Costruzione Met. Ravenna-Jesi Lotto 1 - CIG: 858660529B	RA	SICIM SPA (PR)	<b>64.930.900,00</b>
8°	OPEN FIBER S.P.A.		Appalto per la realizzazione di infrastrutture di rete in fibra ottica a banda Ultra-Larga per la Regione Emilia Romagna - CIG: 8987615E83	-	SINTESI CONS. STABILE (BO)	<b>40.462.738,72</b>
9°	AUTOSTRAD E PER L'ITALIA S.P.A.		AUTOSTRADA A14 - PASSANTE DI BOLOGNA - Lotto 0 - CIG: 93852010E0	BO	AMPLIA S.p.A. (RM)	<b>38.891.870,39</b>
10°	AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO CENTRO-SETTENTRIONAL E	DI	Appalto integrato per l'affidamento della progettazione esecutiva, esecuzione di lavori ed espletamento di servizi di caratterizzazione e bonifica bellica sulla base del progetto definitivo dell'intervento 'Hub portuale di Ravenna - Fase II - 3^ Stralcio - Approfondimento Canali Candiano e Baiona a -14,50' Parte I e Parte II - CIG: 9090140CD2	RA	SOCIETA' ITALIANA DRAGAGGI SPA (RM)	<b>35.020.258,87</b>

Di seguito i primi dieci contratti in adesione a convenzioni/accordi quadro di maggior importo.

### I primi dieci affidamenti in adesione a convenzioni/accordi quadro di lavori di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov. esec.	Impresa	Importo contrattuale €
1°	IRETI S.P.A.	T_1563 - 4° Contratto applicativo - Accordo quadro per i lavori di estendimento allacciamento, manutenzione, ordinaria e straordinaria, e pronto intervento su reti e impianti acqua, gas, fognature, energia elettrica e illuminazione pubblica - Lotto 1 Parma - CIG: 9057185182	PR	CONSORZIO INTEGRA SOCIETA' COOPERATI VA (BO)	<b>21.798.361,89</b>
2°	IRETI S.P.A.	T_1563 - 5° Contratto applicativo - Accordo Quadro per i lavori di estendimento allacciamento, manutenzione, ordinaria e straordinaria, e pronto intervento su reti e impianti acqua, gas, fognature, energia elettrica e illuminazione pubblica - Lotto 1 Parma - CIG: 95059351B9	PR	CONSORZIO INTEGRA SOCIETA' COOPERATI VA (BO)	<b>16.938.689,52</b>
3°	RETE FERROVIARIA ITALIANA - RFI S.P.A.	CA 04 BO/2021 AQ 944/2021 'Linea AV/AC FI-BO: lavori di rinnovamento binario con risanamento della massicciata, tratte varie binari pari e dispari' - CIG: 9189670396	-	C.L.F. COSTRUZIONE LINEE FERROVIARIE S.P.A. (BO)	<b>14.395.356,88</b>
4°	RETE FERROVIARIA ITALIANA - RFI S.P.A.	C. A. n° 08 BO/2022 DOIT Bologna LINEA BO-PC: RINNOVAMENTO CON RISANAMENTO DELLA MASSICCIATA BINARIO DI CORSA PARI E DISPARI NELLA TRATTA REGGIO EMILIA(i)-RUBIERA(e) - CIG: 934933969C	RE	C.L.F. COSTRUZIONE LINEE FERROVIARIE S.P.A. (BO)	<b>12.194.135,08</b>
5°	IRETI S.P.A.	T_3450 - Lotto 2 - 4° Contratto applicativo - AQ - Lavori di estendimento, allacciamento e manutenzione su reti e impianti acqua, gas e fognature - CIG: 9408444D97	RE	C.F.C. SOC.COOP.(RE)	<b>11.400.000,00</b>
6°	RETE FERROVIARIA ITALIANA - RFI S.P.A.	C.A. n. 07 BO/2022 DOIT Bologna lavori di sostituzione totale traverse, con risanamento della massicciata, binari pari e dispari, nella tratta POGGIO RENATICO-FERRARA DELLA LINEA BOLOGNA/PADOVA - CIG: 9127154DBD	FE	C.L.F. COSTRUZIONE LINEE FERROVIARIE S.P.A. (BO)	<b>10.312.227,42</b>
7°	IRETI S.P.A.	T_3450 - Lotto 1 - 4° Contratto applicativo - AQ - Lavori di estendimento, allacciamento e manutenzione su reti e impianti acqua, gas e fognature - CIG: 9408156FEC	RE	CONSORZIO INTEGRA SOCIETA' COOPERATI VA (BO)	<b>10.200.000,00</b>
8°	IRETI S.P.A.	T_14871 - Lotto 2 - 1° Contratto Applicativo - Accordo Quadro lavori di estendimento, allacciamento, manutenzione e pronto	PC	CONSORZIO INNOVA SOCIETÀ	<b>9.800.000,00</b>



		intervento su reti e impianti nei territori della Provincia di Piacenza (Castel San Giovanni e Fiorenzuola) - CIG: 9101849B65		COOPERATI VA (BO)	
9°	IRETI S.P.A.	T_14871 - Lotto 1 - 1° Contratto Applicativo - Accordo Quadro lavori di estensione, allacciamento, manutenzione e pronto intervento su reti e impianti nei territori della Provincia di Piacenza (Piacenza e Bobbio) - CIG: 91018067EA	PC	IMPRESA COGNI S.P.A. (PC)	<b>9.000.000,00</b>
10°	HERA S.P.A.	procedura aperta per la conclusione di accordi quadro, ai sensi dell'art. 54, comma 6, del D. LGS. N. 50/2016 E SS.MM.II., per l'affidamento dell'esecuzione dei lavori di manutenzione specialistica di tipo meccanica da svolgersi su impianti del ciclo idrico, gas e teleriscaldamento gestiti da HERA SPA e da INRETE DISTRIBUZIONE ENERGIA S.P.A., per il periodo 01/10/2022 - 30/09/2023 con possibilità di rinnovo, di anno in anno, per tre ulteriori esercizi ad insindacabile giudizio della committente, suddivisa in n. 7 lotti. Lotto 2 - Hera Spa - Lotto 2 Ferrara (ctr 2270102684) - CIG: 9382865923	FE	IDRAULICA F.LLI SALA S.R.L. (MO)	<b>8.800.000,00</b>



Di seguito le prime dieci convenzioni/accordi quadro di maggior importo.

### **I primi dieci affidamenti di lavori di convenzioni/accordi quadro di maggior importo**

	<b>Amministrazione</b>	<b>Oggetto</b>	<b>Prov · esec.</b>	<b>Impresa</b>	<b>Importo contrattuale€</b>
1°	ACER AZIENDA CASA EMILIA ROMAGNA DELLA PROVINCIA DI MODENA	Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del d.lgs. 50/2016 per l'affidamento dell'appalto di accordo quadro per i servizi di ingegneria ed architettura e per l'esecuzione dei lavori di efficientamento energetico, di riduzione del rischio sismico, ed abbattimento delle barriere architettoniche negli spazi condominiali, degli edifici in gestione ad Acer Modena, da realizzarsi nell'ambito del così detto superbonus 110% - CIG: 896866694F	MO	RENOVA RED SPA (RM)	<b>118.184.700,00</b>
2°	AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.	DG Roma manutenzione barriere di sicurezza e acustiche - LOTTO 8 (DT3 Bologna - DT9 Udine) - CIG: 8672567CAE	-	STRABAG AG	<b>94.000.000,00</b>
3°	RETE FERROVIARIA ITALIANA - SOCIETA' PER AZIONI IN SIGLA RFI S.P.A.	DAC.0268.2021 - Accordo Quadro per la progettazione esecutiva e l'esecuzione di lavori di realizzazione delle opere interferenti con l'esercizio ferroviario funzionali alla soppressione dei passaggi a livello - Lotto 9 - Lombardia 6-Veneto 5-Emilia Romagna3 - CIG: 9040901386	-	VENETA 21 SRL (BL)	<b>51.085.000,00</b>
4°	SNAM RETE GAS S.P.A.	Manutenzione Master Centro Ovest e Centro Est - Master Centro Est - CIG: 90887680A0	-	ROMANA COSTRUZIONI S.P.A.(MC)	<b>45.799.431,00</b>
5°	OPEN FIBER S.P.A.	OF - GARA_762 - Procedura per l'affidamento dei lavori relativi alla realizzazione di una infrastruttura di rete in fibra ottica FTTH-nell'ambito del Piano Italia 1 Giga ( II Milestone) suddivisa in 14 lotti e finalizzata alla stipula di Accordi quadro - LOTTO 5A - Lavori di realizzazione di una infrastruttura di rete in fibra ottica - Regione Emilia-Romagna (Bologna, Ferrara, Ravenna, Forli-Cesena, Rimini) - CIG: 94517338CF	-	SINTESI CONSORZIO STABILE (BO)	<b>41.442.666,18</b>
6°	INRETE DISTRIBUZIONE ENERGIA S.P.A.	Procedura aperta per la conclusione di accordi quadro per l'esecuzione di lavori di manutenzione reti e attività di supporto al pronto intervento del settore merceologico elettricità, nel territorio gestito da Inrete Distribuzione Energia S.p.A. - Lotto n. 1 - Modena Operations - Lavori di manutenzione programmata ed estensione	MO	SITE SPA (BO)	<b>33.600.000,00</b>



		reti, allacciamenti ed accessori, nonché attività di supporto al pronto intervento diurno e notturno, feriale e festivo, per la manutenzione di reti, ripristino di allacciamenti ed accessori del settore merceologico elettricità - Modena e comuni limitrofi (Prov. Modena)- CIG: 9326707219			
7°	OPEN FIBER S.P.A.	OF - GARA_762 - Procedura per l'affidamento dei lavori relativi alla realizzazione di una infrastruttura di rete in fibra ottica FTTH-nell'ambito del Piano Italia 1 Giga ( II Milestone) suddivisa in 14 lotti e finalizzata alla stipula di Accordi quadro m - LOTTO 5B - Lavori di realizzazione di una infrastruttura di rete in fibra ottica - Regione Emilia-Romagna (Piacenza, Parma, Reggio Emilia, Modena) - CIG: 945174745E	-	CONSORZIO STABILE (BO) CONSIELT E SOCIETÀ CONSORTILE A (RM)	<b>29.489.711,21</b>
8°	RETE FERROVIARIA ITALIANA - SOCIETÀ PER AZIONI IN SIGLA RFI S.P.A.	DAC.0268.2021 - Accordo Quadro per la progettazione esecutiva e l'esecuzione di lavori di realizzazione delle opere interferenti con l'esercizio ferroviario funzionali alla soppressione dei passaggi a livello - Lotto 4 - Emilia Romagna 2 - CIG: 9040832A93	-	RAILWAY ENTERPRISE SRL (RM)	<b>26.983.000,00</b>
98°	ANAS SPA	Accordo Quadro quadriennale per l'esecuzione di lavori di manutenzione straordinaria del corpo stradale. - Accordo Quadro quadriennale per l'esecuzione di lavori di manutenzione straordinaria del corpo stradale - Emilia-Romagna - CIG: 8137862829	-	C.B.R. SOC. COOP.VA BRACCIAN TI RIMINESE (RN)	<b>25.000.000,00</b>
10°	AGENZIA NAZIONALE PER L'ATTRAZIONE DEGLI INVESTIMENTI E LO SVILUPPO D'IMPRESA S.P.A.	Procedura di gara aperta ai sensi degli artt. 54, 60 e 145 del d.lgs n. 50/2016, da realizzarsi mediante piattaforma telematica, per la conclusione di accordi quadro con più operatori economici per l'affidamento di lavori (OG2 - OG11) e servizi di ingegneria - lavori - lotto geografico Nord - CIG: 929382857C	-	LITHOS SRL (VE)	<b>24.796.049,63</b>



## Le procedure di selezione del contraente

Di seguito la tabella che elenca in ordine decrescente di importo i contratti affidati in relazione alle diverse modalità di selezione del contraente.

La procedura di selezione del contraente numericamente più utilizzata nel corso del 2022 è "l'affidamento diretto" con 1.456 affidamenti (il 46,3% sul totale) con un valore corrispondente pari a 117,35 milioni di euro. Seguono le "procedura negoziate per affidamenti sotto soglia" con 715 aggiudicazioni (il 22,7%) per un valore complessivo di 305,21 milioni di euro; gli affidamenti diretti in adesione a convenzioni o accordi quadro con 650 (il 20,6% sul totale) con un valore corrispondente pari a 595,81 milioni di euro. In relazione al valore economico, gli importi più alti sono stati aggiudicata utilizzando la procedura "negoziata con previa indizione di gara" (792,47 milioni di euro) , seguita dalla "procedura aperta" (728,16 milioni di euro).

**Tabella 27 – Affidamenti di lavori  
per procedura di selezione del contraente in ordine decrescente di importo 2022**

Procedura di selezione del contraente	2021				2022			
	N	mln €	V.M. mln €	% N	N	mln €	V.M. mln €	% N
Procedura negoziata con previa indizione di gara (settori speciali)	3	70,35	23,451	0,1%	15	792,47	52,832	0,5%
Procedura aperta	225	513,70	2,283	5,9%	216	728,16	3,371	6,9%
Affidamento diretto in adesione ad accordo quadro/convenzione	737	669,12	0,908	19,3%	650	595,81	0,917	20,6%
Procedura negoziata per affidamenti sotto soglia	861	329,41	0,383	22,5%	715	305,21	0,427	22,7%
Procedura ristretta	35	100,84	2,881	0,9%	11	117,60	10,691	0,3%
Affidamento diretto	1.817	159,89	0,088	47,6%	1.456	117,35	0,081	46,3%
Affidamento diretto a societa' in house				0,0%	6	47,41	7,901	0,2%
Procedura negoziata senza previa pubblicazione	97	41,28	0,426	2,5%	55	25,40	0,462	1,7%
Procedura negoziata senza previa indizione di gara (settori speciali)	21	14,72	0,701	0,5%	6	10,63	1,771	0,2%
Confronto competitivo in adesione ad accordo quadro/convenzione	15	13,37	0,891	0,4%	13	4,12	0,317	0,4%
Procedura competitiva con negoziazione	3	0,20	0,067	0,1%	2	3,07	1,533	0,1%
Affidamento diretto a societa' raggruppate/consorziate o controllate nelle concessioni e nei partenariati	-	-	-	-	1	0,14	0,135	0,0%
Affidamento riservato	-	-	-	-	1	0,10	0,099	0,0%
Affidamento diretto a societa' raggruppate/consorziate o controllate nelle concessioni di LL.PP.	-	-	-	-	1	0,01	0,009	0,0%
Affidamento diretto per modifiche contrattuali o varianti per le quali è necessaria una nuova procedura di affidamento	4	0,66	0,165	0,1%	-	-	-	-
Procedura art.16 comma 2-bis DPR 380/2001 per opere urbanizzazione a scomuto primarie sotto soglia comunitaria	1	0,11	0,114	0,0%	-	-	-	-
Affidamento diretto per variante superiore al 20% dell'importo contrattuale	1	0,07	0,066	0,0%		-	-	-
Dialogo competitivo	1	0,05	0,054	0,0%	-	-	-	-
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>3.821</b>	<b>1.913,78</b>	<b>0,501</b>	<b>100,0%</b>	<b>3.148</b>	<b>2.747,47</b>	<b>0,873</b>	<b>100,0%</b>



## **I criteri di valutazione delle offerte**

I criteri di valutazione delle offerte possono essere raggruppati in due grandi categorie: il criterio in cui prevale il prezzo ed il criterio dell'offerta economica di qualità che risulti più vantaggiosa.

Per gli appalti aggiudicati nel 2022 il criterio maggiormente utilizzato sul numero complessivo degli affidamenti è quello del prezzo. Il 47,5% dei contratti affidati ha utilizzato il criterio del prezzo più basso, nel 2021 la quota percentuale era del 51,7%.

Il criterio dell'offerta economica su criteri di qualità, oltre che di prezzo, è attuato per il 16,3% dei contratti, nel 2021 è stato applicato per l'11,9%.

In relazione all'importo complessivo dei contratti affidati la percentuale maggiore è registrata per il criterio di qualità con il 63,6% del valore complessivamente aggiudicato, il criterio del prezzo registra il 14,0%.

Sono 1.139, il 36,2%, per complessivi 615,55 milioni di euro, il 22,4%, i contratti affidati in cui non viene indicato il criterio con cui viene selezionata l'offerta rappresenta. Buona parte di questi sono contratti in adesione a convenzioni o accordi quadro in cui la procedura di selezione del contraente è attuata dalle centrali di acquisto o dalle unioni amministrative.

Tabella 28 – Affidamenti di lavori per criterio di aggiudicazione escluse le convenzioni e gli accordi quadro								
Criteri di aggiudicazione	2021				2022			
	N	mln €	% N	% importo	N	mln €	% N	% importo
<b>Criterio di prezzo</b>								
Prezzo più basso	6	2,50	0,2%	0,1%	-	-	-	-
Offerta più vantaggiosa: criterio del minor prezzo	1.969	342,13	51,5%	17,9%	1.495	384,90	47,5%	14,0%
<b>Totale criterio di prezzo</b>	<b>1.975</b>	<b>344,63</b>	<b>51,7%</b>	<b>18,0%</b>	<b>1.495</b>	<b>384,90</b>	<b>47,5%</b>	<b>14,0%</b>
<b>Criterio di offerta economica</b>								
Offerta più vantaggiosa: miglior rapporto qualità / prezzo	448	1.306,72	11,7%	68,3%	510	1.731,33	16,2%	63,0%
Offerta più vantaggiosa: competizione solo su criteri qualitativi	5	0,60	0,1%	0,0%	4	15,69	0,1%	0,6%
Offerta più vantaggiosa	3	1,93	0,1%	0,1%	-	-	0,0%	0,0%
<b>Totale criterio di offerta economica</b>	<b>456</b>	<b>1.309,24</b>	<b>11,9%</b>	<b>68,4%</b>	<b>514</b>	<b>1.747,02</b>	<b>16,3%</b>	<b>63,6%</b>
Non indicato	1.390	259,91	36,4%	13,6%	1.139	615,55	36,2%	22,4%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>3.821</b>	<b>1.913,78</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>3.148</b>	<b>2.747,47</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Tabella 29 – Affidamenti di lavori per criterio di aggiudicazione di convenzioni e gli accordi quadro								
Criteri di aggiudicazione	2021				2022			
	N	mln €	% N	% importo	N	mln €	% N	% importo
<b>Criterio di prezzo</b>								
Prezzo più basso	-	-	-	-	-	-	-	-
Offerta più vantaggiosa: criterio del minor prezzo	130	40,50	42,9%	4,1%	129	77,77	44,2%	7,9%
<b>Totale criterio di prezzo</b>	<b>130</b>	<b>40,50</b>	<b>42,9%</b>	<b>4,1%</b>	<b>129</b>	<b>77,77</b>	<b>44,2%</b>	<b>7,9%</b>
<b>Criterio di offerta economica</b>								
Offerta più vantaggiosa: miglior rapporto qualità / prezzo	161	953,43	53,1%	95,7%	141	861,19	48,3%	88,0%
Offerta più vantaggiosa: competizione solo su criteri qualitativi	-	-	-	-	-	-	-	-
Offerta più vantaggiosa	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totale criterio di offerta economica</b>	<b>161</b>	<b>953,43</b>	<b>53,1%</b>	<b>95,7%</b>	<b>141</b>	<b>861,19</b>	<b>48,3%</b>	<b>88,0%</b>
Non indicato	12	1,87	4,0%	0,2%	22	39,70	7,5%	4,1%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>303</b>	<b>995,80</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>292</b>	<b>978,66</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Di seguito la tabella che riporta il criterio di valutazione delle offerte per le procedure di selezione del contraente in ordine decrescente di importo.

Tabella 30 – Affidamenti di lavori per procedura di selezione del contraente e criterio di aggiudicazione nel 2022 In ordine decrescente di importo								
Procedura di selezione del contraente	Criterio di prezzo		Criterio di offerta economica		Non indicato		Totale	
	N	mln €	N	mln €	N	mln €	N	mln €
Procedura negoziata con previa indizione di gara (settori speciali)	3	12,04	12	780,44	-	-	15	792,47
Procedura aperta	109	55,07	106	672,83	1	0,26	216	728,16
Affidamento diretto in adesione ad accordo quadro/convenzione	27	7,66	89	66,50	534	521,65	650	595,81
Procedura negoziata per affidamenti sotto soglia	576	217,40	138	87,42	1	0,38	715	305,21
Procedura ristretta	7	5,30	4	112,30	-	-	11	117,60
Affidamento diretto	722	62,64	141	10,48	593	44,23	1.456	117,35
Affidamento diretto a societa' in house	1	0,13	-	-	5	47,28	6	47,41
Procedura negoziata senza previa pubblicazione	37	18,46	16	5,90	2	1,04	55	25,40
Procedura negoziata senza previa indizione di gara (settori speciali)	3	1,34	3	9,29	-	-	6	10,63
Confronto competitivo in adesione ad accordo quadro/convenzione	7	1,78	3	1,63	3	0,71	13	4,12
Procedura competitiva con negoziazione	2	3,07	-	-	-	-	2	3,07
Affidamento diretto a societa' raggruppate/consorziate o controllate nelle concessioni e nei partenariati	-	-	1	0,14	-	-	1	0,14
Affidamento riservato	-	-	1	0,10	-	-	1	0,10
Affidamento diretto a societa' raggruppate/consorziate o controllate nelle concessioni di LL.PP.	1	0,01	-	-	-	-	1	0,01
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>1.495</b>	<b>384,90</b>	<b>514</b>	<b>1.747,02</b>	<b>1.139</b>	<b>615,55</b>	<b>3.148</b>	<b>2.747,47</b>

La tabella seguente mostra l'utilizzo dei criteri di aggiudicazione in relazione alla soglia comunitaria.

Osserviamo che gli appalti sopra soglia comunitaria per il quale è stato adottato il criterio del prezzo sono tre del valore di 22,06 milioni di euro e 7,35 milioni di euro il valore medio. Il criterio di offerta economica è stato utilizzato per 37 affidamenti del valor medio di 40,02 milioni di euro e per 24 del valor medio di 10,45 milioni di euro non è stato indicato alcun

criterio. Sotto la soglia comunitaria il 48,4% dei contratti per un valore complessivo di 362,85 milioni di euro e valor medio di 243 mila euro è affidato con il criterio del prezzo più basso. Il 15,4% per un valore complessivo di 266,20 milioni di euro e valor medio di 558 mila euro con il criterio dell'offerta economica. Per il 36,2% di importo 364,67 milioni di euro e valor medio di 322 mila euro non vi è indicazione del criterio.

**Tabella 31 – Affidamenti di lavori 2022  
per criterio di aggiudicazione e fasce di importo (soglia comunitaria)**

Criteri di aggiudicazione	≤ 5,382 mln €			>5,382 mln €			totale		
	N	mln €	V. M. mln €	N	mln €	V. M. mln €	N	mln €	V. M. mln €
<b>Criterio di prezzo</b>	1.492	362,85	0,243	3	22,06	7,352	<b>1.495</b>	<b>384,90</b>	<b>0,257</b>
<b>Criterio di offerta economica</b>	477	266,20	0,558	37	1.480,82	40,022	<b>514</b>	<b>1.747,02</b>	<b>3,399</b>
<b>Non indicato</b>	1.115	364,67	0,327	24	250,88	10,454	<b>1.139</b>	<b>615,55</b>	<b>0,540</b>
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>3.084</b>	<b>993,71</b>	<b>0,322</b>	<b>64</b>	<b>1.753,76</b>	<b>27,403</b>	<b>3.148</b>	<b>2.747,47</b>	<b>0,873</b>

Dalla analisi degli affidamenti in relazione alle amministrazioni aggiudicatrice osserviamo che in ambito regionale, i Comuni (1.335 i contratti) sono gli enti che fanno registrare il numero maggiore di affidamenti per un valore complessivo di 616,09 milioni di euro. I consorzi di bonifica con 297 affidamenti per un valore pari a 36,11 occupano il secondo posto; i soggetti che operano nei settori speciali con 192 affidamenti per un valore complessivo di 300,52 milioni di euro si posizionano al terzo posto.

Rispetto al 2021 in ambito regionale il valore complessivo delle opere aggiudicate è aumentato del 20,6% a fronte di un calo del -17,4% dei contratti affidati.

In ambito nazionale/sovraregionale le gare aggiudicate nel territorio emiliano-romagnolo diminuiscono del -19,2% in numero a cui corrisponde una crescita del +81,3% del valore corrispondente.

Tabella 32 – Affidamenti di lavori per Amministrazione aggiudicatrice

Amministrazione aggiudicatrice	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
<b>Ambito regionale</b>						
<b>Regione/agenzie regionali</b>	265	50,06	198	94,60	-25,3%	89,0%
<b>Province</b>	364	121,12	344	170,17	-5,5%	40,5%
<b>Comuni</b>	1.716	411,13	1.335	616,09	-22,2%	49,9%
<b>ACER</b>	21	12,87	47	77,41	123,8%	501,5%
<b>Comunità montane e Unione dei Comuni</b>	59	14,40	114	42,01	93,2%	191,7%
<b>Università</b>	84	65,74	88	31,18	4,8%	-52,6%
<b>ASL</b>	75	110,08	41	21,05	-45,3%	-80,9%
<b>Case/Istituti assistenziali</b>	13	2,23	13	1,36	0,0%	-38,9%
<b>Consorzi di bonifica</b>	303	64,64	197	36,11	-35,0%	-44,1%
<b>Soggetti che operano nei settori speciali</b>	183	272,78	192	300,52	4,9%	10,2%
<b>Società a partecipazione pubblica</b>	124	36,55	106	29,85	-14,5%	-18,3%
<b>Altri soggetti privati o pubblici <sup>4</sup></b>	134	28,49	85	15,17	-36,6%	-46,8%
<b>Totale ambito regionale</b>	<b>3.341</b>	<b>1.190,10</b>	<b>2.760</b>	<b>1.435,52</b>	<b>-17,4%</b>	<b>20,6%</b>
<b>Ambito nazionale/sovraregionale</b>						
<b>Ministeri</b>	52	24,56	44	16,48	-15,4%	-32,9%
<b>Soggetti che operano nei settori speciali</b>	306	437,70	277	1.127,78	-9,5%	157,7%
<b>Concessionari trasporto autostradale<sup>5</sup></b>	66	210,97	27	72,40	-59,1%	-65,7%
<b>Altri soggetti privati o pubblici<sup>2</sup></b>	56	50,45	40	95,29	-28,6%	88,9%
<b>Totale ambito nazionale/sovraregionale</b>	<b>480</b>	<b>723,68</b>	<b>388</b>	<b>1.311,95</b>	<b>-19,2%</b>	<b>81,3%</b>
<b>TOTALE</b>	<b>3.821</b>	<b>1.913,78</b>	<b>3.148</b>	<b>2.747,47</b>	<b>-17,6%</b>	<b>43,6%</b>

<sup>4</sup> Nella categoria "Altri soggetti privati o pubblici" rientrano:

Ambito regionale:

ADOPERA S.R.L.; ARCIDIOCESI DI BOLOGNA; ATR - S.C ARL; AUTOMOBILE CLUB MODENA; BONALDO INES; BONFIGLIOLI S.P.A.; C.C.I.A.A. DI PARMA; CESENATICO SERVIZI S.R.L.; COMMERCianti INDIPENDENTI ASSOCIATI SOCIETA' COOP; DIOCESI DI REGGIO EMILIA - GUASTALLA; ENTE DI GESTIONE PARCHI E BIODIVERSITÀ - DELTA DEL PO; ENTE DI GESTIONE PER I PARCHI E LA BIODIVERSITÀ ROMAGNA; ENTE PER I PARCHI E EMILIA CENTRALE; FANTINI NAZARIO; FILIERA ORTOFRUTTICOLA ROMAGNOLA SPA; FONDAZ. ALMA MATER; FONDAZ. I TEATRI; FONDAZ. LUISA FANTI MELLONI; FONDAZ. PER LO SPORT DEL COMUNE DI REGGIO EMILIA; GALILEO SRL; GALLERIE ESTENSI; GECIM GESTION I CIMITERIALI SRL; GILBERTO ZAVALLONI; GRUPPO RITMO SRL; IRST SRL; ISTIT. COMPRESIVO CASALGRANDE; ISTIT. COMPRESIVO STATALE "A. PACINOTTI"; ISTIT. ORTOPEDICO RIZZOLI; LEPIDA S.C.P.A.; MONTAGNA 2000 S.P.A.; OSPEDALE DI SASSUOLO S.P.A.; RAVENNA TEATRO SOCIETA' COOPERATIVA; REAL STATION S.R.L.; ROMAGNA CAMPING DUE SRL; ROSSI URBANO; SANT'ANDREA SERVIZI SRL; SIBILLA SRL; SIROLI IMMOBILIARE SRL; SO.GE.A.P. AEROPORTO DI PARMA SOCIETA' PER LA GESTIONE S.P.A.; TRENITALIA TPER SCARL; UNICA RETE SPA.

Ambito nazionale/sovraregionale:

A.C.E.G. - ATTIVITA' CATTOLICHE EDUCATIVE GIOVENTU'; ACI PROGEI S.P.A. ; AGENZIA INDUSTRIE DIFESA; AGENZIA NAZIONALE PER L'ATTRAZIONE DEGLI INVESTIMENTI E LO SVILUPPO D'IMPRESA S.P.A.; ENEA; AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO CENTRO-SETTENTRIONALE; BANCA D'ITALIA; BRIGATA AEROMOBILE FRIULI; BRIGATA MECCANIZZATA "FRIULI"; CDP IMMOBILIARE SGR S.P.A.; COMPLESSO MONUMENTALE DELLA PILOTTA; C.N.R.; ENAV S.P.A.; FEDERAZIONE ITALIANA GIUOCO SQUASH; FONDAZIONE OPERA NAZIONALE ASSISTENZA ORFANI SANITARI ITALIANI; FONDO PREVIDENZA PER IL PERSONALE APPARTENENTE AI RUOLI ISPETTORI, SOVRINTENDENTI E APPUNTATI E FINANZIERI; INVESTIMENTI IMMOBILIARI ITALIANI SOCIETA' DI GESTIONE DEL RISPARMIO SOCIETA' PER AZIONI; INPS; INAIL; ISTIT. ZOO PROF. SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI"; L.I. S.R.L.; NUCLECO - SOCIETA' PER L'ECOINGEGNERIA NUCLEARE SPA; PARCO NAZ. APPENN. TOSCO EMILIANO; POSTE ITALIANE SPA; RAI S.P.A.; S.I.G.I. S.R.L.; S.I.P.A. SOC.' IMMOB. PARCHEGGI AUTO SPA; T. & C. - TRAGHETTI E CROCIERE S.R.L.; TERMINAL ONE SpA; VALERY REOCO 3 S.R.L.

<sup>5</sup> Nella categoria "Concessionari di trasporto autostradale":

ANAS SPA; AUTOSTRAD E PER L'ITALIA S.P.A.; SOCIETA' AUTOSTRADA LIGURE TOSCANA -P.A.; SOCIETA' AUTOSTRADA TORINO-ALESSANDRIA-PIACENZA - S.P.A. (S.A.T.A.P.); AUTOSTRADA DEL BRENNERO SPA.

In relazione alla tipologia delle opere affidate nel 2022 il comparto infrastrutture fa registrare i maggiori importi con complessivi 2,33 miliardi di euro e 2.209 gare aggiudicate.

Rispetto al 2021 le opere d'infrastrutture fanno registrare un aumento degli importi pari a +73,0% a cui corrisponde una diminuzione del -15,6% del numero dei contratti. Nel comparto di edilizia i 939 contratti aggiudicati per complessivi 415,95 milioni di euro evidenziano una diminuzione di -26,5% in valore a fronte di un calo del numero dei contratti affidati pari al -26,5%.

Tipologia opere pubbliche	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
1-1 edilizia residenziale	25	14,83	48	77,74	92,0%	424,3%
1-5 edilizia sociale	1.126	492,09	853	321,52	-24,2%	-34,7%
1-6 edilizia speciale	53	58,96	38	16,69	-28,3%	-71,7%
<b>Totale edilizia</b>	<b>1.204</b>	<b>565,88</b>	<b>939</b>	<b>415,95</b>	<b>-22,0%</b>	<b>-26,5%</b>
2-1 raccolta e distribuzione fluidi	150	360,05	254	347,28	69,3%	-3,5%
2-3 smaltimento rifiuti	48	23,42	19	22,48	-60,4%	-4,0%
2-4 prod. e tratt. energia	45	52,84	49	666,14	8,9%	1160,7%
2-5 viabilità e trasporti	1.551	762,07	1.466	1.151,28	-5,5%	51,1%
2-6 difesa del suolo e ambiente	688	120,55	324	111,58	-52,9%	-7,4%
2-7 interventi integrati/speciali	5	0,38	9	1,38	80,0%	266,6%
2-8 impianti sportivi	130	28,59	88	31,37	-32,3%	9,7%
<b>Totale infrastrutture</b>	<b>2.617</b>	<b>1.347,90</b>	<b>2.209</b>	<b>2.331,52</b>	<b>-15,6%</b>	<b>73,0%</b>
<b>Totale</b>	<b>3.821</b>	<b>1.913,78</b>	<b>3.148</b>	<b>2.747,47</b>	<b>-17,6%</b>	<b>43,6%</b>

La tabella seguente introduce l'analisi dei contratti aggiudicati in relazione agli operatori economici che risultano aggiudicatari delle procedure di selezione espletate nel corso del 2022.

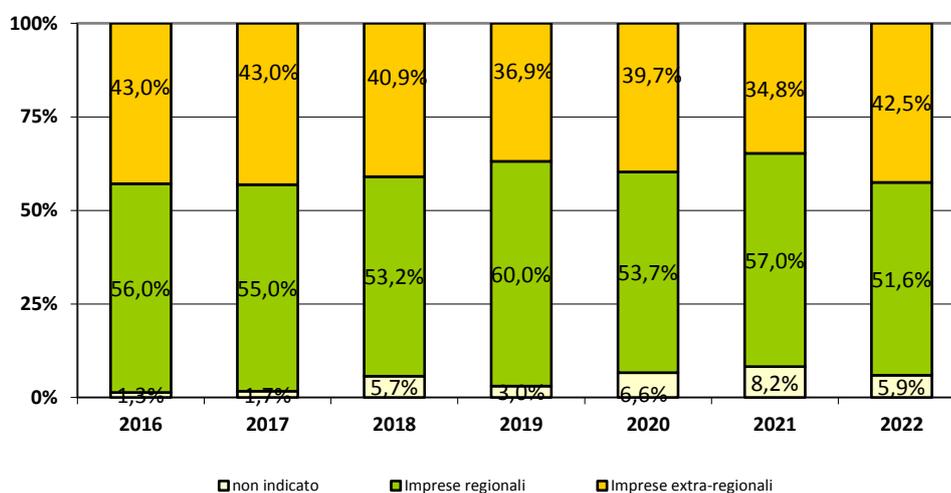
Nel 2022 le imprese provenienti da fuori regione si sono aggiudicate il 42,5% del valore complessivo degli appalti affidati a cui corrisponde una quota del 20,1% sul numero dei contratti aggiudicati.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sul numero degli affidamenti	24,7%	31,7%	37,0%	30,7%	24,3%	24,7%	20,1%
Sul valore degli affidamenti	42,9%	43,0%	40,9%	36,9%	39,7%	34,8%	42,5%

La serie storica sul valore dei contratti affidati mostra che in relazione al valore dei contratti le quote delle imprese extraregionali tendenzialmente variano tra i valori del 35% (minimo registrato nel 2021) e del 43% (massimi degli anni 2016 e 2017).

Nel 2022 la percentuale è del 42,5%. Le imprese regionali vanno da un minimo del 51,6% del 2022 ad un massimo del 60,0% del 2019. Le imprese extraregionali hanno fette di mercato maggiore in relazione alla concomitanza di grandi appalti e concessioni.

Provenienza delle imprese in relazione al valore dei contratti  
(valori percentuali)



Le due tabelle seguenti mostrano la ripartizione percentuale degli operatori economici aggiudicatari ripartiti per localizzazione degli appalti e sede legale dell'impresa la prima in relazione al numero complessivo degli affidamenti nel 2022 e la seconda in relazione al valore complessivo degli affidamenti nel 2022

Tabella 35 – Ripartizione percentuale del numero degli affidamenti per provincia di localizzazione dei lavori e sede legale dell'impresa aggiudicataria. Anno 2022													
Provincia dei lavori	Provincia dell'impresa												
	BO	FE	FC	MO	PR	PC	RA	RE	RN	E-R	EXTRA RER	Non disp.	Totale
Bologna	49,5	1,4	2,8	11,9	0,5	-	2,3	1,1	0,4	69,8	16,0	14,2	100,0
Ferrara	8,8	25,8	2,7	6,7	1,8	1,2	1,5	2,1	1,5	52,1	33,9	13,9	100,0
Forli-Cesena	4,1	-	59,8	0,3	-	0,3	6,1	0,7	7,1	78,4	12,5	9,1	100,0
Modena	8,1	0,2	0,5	59,4	0,5	-	0,9	6,1	0,2	75,8	16,0	8,1	100,0
Parma	4,7	-	0,3	3,7	53,4	0,7	1,0	3,4	-	67,2	18,2	14,5	100,0
Piacenza	3,8	-	-	2,5	7,9	43,8	-	0,8	-	58,8	22,9	18,3	100,0
Ravenna	9,1	0,5	17,3	0,5	0,9	-	32,7	1,8	1,8	64,5	25,9	9,5	100,0
Reggio Emilia	4,5	-	-	12,7	3,9	0,3	0,9	56,3	-	78,6	13,0	8,4	100,0
Rimini	3,9	-	10,9	2,2	0,4	-	3,5	0,4	52,8	74,2	18,3	7,4	100,0
Non ripartibili	35,4	0,5	0,5	8,9	8,3	-	1,0	2,1	-	56,8	37,0	6,3	100,0
REGIONE	15,7	3,0	8,5	13,9	7,0	3,6	4,1	7,9	4,9	68,6	20,1	11,3	100,0

Tabella 36 – Ripartizione percentuale del valore degli affidamenti per provincia di localizzazione dei lavori e sede legale dell'impresa aggiudicataria. Anno 2022.													
Provincia dei lavori	Provincia dell'impresa												
	BO	FE	FC	MO	PR	PC	RA	RE	RN	E-R	EXTRA RER	Non disp.	Totale
Bologna	10,4	0,1	2,1	36,2	0,3	-	1,2	0,9	-	51,1	41,3	7,6	100,0
Ferrara	21,5	11,4	1,3	16,4	5,9	0,6	1,1	0,6	1,1	59,9	32,7	7,4	100,0
Forli-Cesena	11,1	-	39,8	-	-	-	8,2	0,1	4,3	63,4	28,1	8,5	100,0
Modena	12,3	0,1	0,1	58,0	0,2	-	0,3	4,3	0,1	75,4	14,2	10,4	100,0
Parma	37,8	-	-	3,2	24,6	1,4	1,9	4,0	-	72,9	18,0	9,1	100,0
Piacenza	6,8	-	-	3,1	0,8	11,4	-	0,1	-	22,1	75,4	2,5	100,0
Ravenna	2,3	-	2,9	0,1	14,5	-	8,5	0,9	0,1	29,3	69,2	1,5	100,0
Reggio Emilia	24,4	-	-	7,6	1,4	0,1	3,0	36,1	-	72,7	22,3	5,0	100,0
Rimini	10,3	-	3,1	0,9	43,9	-	5,2	0,3	12,3	76,1	21,1	2,9	100,0
Non ripartibili	51,9	-	3,7	2,9	3,6	-	0,5	0,8	-	63,6	29,4	7,0	100,0
REGIONE	14,0	0,6	3,5	18,0	7,8	1,2	2,9	2,5	1,2	51,6	42,5	5,9	100,0

Nella tabella successiva viene riportata la classifica territoriale in relazione all'indice di competitività delle imprese extraregionali rispetto a quelle regionali.

Nel 2022 al primo posto Piacenza in cui le imprese extraregionali raggiungono la performance 49,1 a seguire le altre province.

Tabella 37 – Affidamenti di lavori ad imprese extraregionali a livello provinciale (in v.%)								
Province	2021				2022			
	N	Importo	(N+Imp)/2	N. ordine	N	Importo	(N+Imp)/2	N. ordine
<b>Piacenza</b>	31,1%	54,1%	42,6%	<b>1°</b>	22,9%	75,4%	49,1%	<b>1°</b>
<b>Ravenna</b>	19,0%	28,6%	23,8%	<b>6°</b>	25,9%	69,2%	47,5%	<b>2°</b>
<b>Ferrara</b>	41,6%	42,3%	42,0%	<b>2°</b>	33,9%	32,7%	33,3%	<b>3°</b>
<b>Bologna</b>	23,9%	29,7%	26,8%	<b>4°</b>	16,0%	41,3%	28,6%	<b>4°</b>
<b>Forli-Cesena</b>	15,0%	18,9%	16,9%	<b>8°</b>	12,5%	28,1%	20,3%	<b>5°</b>
<b>Rimini</b>	20,6%	12,3%	16,5%	<b>9°</b>	18,3%	21,1%	19,7%	<b>6°</b>
<b>Parma</b>	18,3%	19,3%	18,8%	<b>7°</b>	18,2%	18,0%	18,1%	<b>7°</b>
<b>Reggio Emilia</b>	13,6%	53,1%	33,4%	<b>3°</b>	13,0%	22,3%	17,6%	<b>8°</b>
<b>Modena</b>	16,1%	32,2%	24,1%	<b>5°</b>	16,0%	14,2%	15,1%	<b>9°</b>
Non ripartibili	67,9%	49,0%	58,4%		37,0%	29,4%	33,2%	
<b>Totale</b>	<b>24,7%</b>	<b>34,8%</b>	<b>29,8%</b>		<b>20,1%</b>	<b>42,5%</b>	<b>31,3%</b>	

L'indice di competitività delle imprese extraregionali è per lavori di edilizia mediamente del 27,3%; per opere infrastrutturali del 45,2% in relazione al valore complessivamente aggiudicato.

**Tabella 38 – Ripartizione percentuale per tipologia di opera in relazione alla sede legale dell'impresa aggiudicataria 2022**

Tipologia opere pubbliche	Numero			Importo		
	Extra RER	Regionali	Non disp	Extra RER	Regionali	Non disp
1-1 edilizia residenziale	22,9%	66,7%	10,4%	12,9%	76,7%	10,4%
1-5 edilizia sociale	21,0%	64,4%	14,7%	30,4%	54,1%	15,5%
1-6 edilizia speciale	26,3%	39,5%	34,2%	33,3%	18,9%	47,8%
<b>Totale edilizia</b>	<b>21,3%</b>	<b>63,5%</b>	<b>15,2%</b>	<b>27,3%</b>	<b>56,9%</b>	<b>15,9%</b>
2-1 raccolta e distrib.fluidi	16,9%	72,0%	11,0%	11,6%	85,5%	2,9%
2-3 smaltimento rifiuti	47,4%	31,6%	21,1%	86,7%	6,8%	6,5%
2-4 prod. e tratt. energia	24,5%	59,2%	16,3%	84,4%	14,5%	1,1%
2-5 viabilità e trasporti	19,6%	71,1%	9,3%	31,1%	63,1%	5,8%
2-6 difesa del suolo e ambiente	19,1%	74,1%	6,8%	62,4%	34,2%	3,3%
2-7 interventi integrati/speciali	33,3%	66,7%	0,0%	32,5%	67,5%	0,0%
2-8 impianti sportivi	18,2%	65,9%	15,9%	10,8%	71,0%	18,2%
<b>Totale infrastrutture</b>	<b>19,6%</b>	<b>70,8%</b>	<b>9,6%</b>	<b>45,2%</b>	<b>50,7%</b>	<b>4,1%</b>
<b>Totale</b>	<b>20,1%</b>	<b>68,6%</b>	<b>11,3%</b>	<b>42,5%</b>	<b>51,6%</b>	<b>5,9%</b>

Il ribasso medio praticato dalle imprese nel corso del 2022 si attesta all'8,1 % era del 10,7% nel 2021. Il territorio provinciale con i ribassi medi più alti è Piacenza con 10,2%, quello con i ribassi medi più contenuti Parma con 6,9%.

**Tabella 39 – Ribasso degli affidamenti (in v.%)**

	BO	FC	FE	MO	PC	PR	RA	RE	RN	E-R*
<b>2021</b>	11,4	10,7	12,1	8,4	14,4	10,4	10,4	9,7	11,5	<b>10,7</b>
<b>2022</b>	8,5	8,9	7,8	6,8	10,2	6,9	8,0	7,7	8,4	<b>8,1</b>
<b>Variazione</b>	-3,0	-1,8	-4,3	-1,6	-4,2	-3,5	-2,4	-1,9	-3,1	<b>-2,6</b>

\* I totali comprendono anche i valori degli affidamenti non ripartibili per provincia.

Le imprese extraregionali praticano un ribasso medio del 10,9% era pari al 14,7% nel 2021. Quelle regionali attestano il ribasso è al 6,8%, era pari al 9,3% nel 2021.

		BO	FC	FE	MO	PC	PR	RA	RE	RN	E-R*
<b>Extra regione</b>	<b>2021</b>	15,6	18,7	13,2	13,4	18,2	15,3	14,6	12,2	13,6	<b>14,7</b>
	<b>2022</b>	11,0	11,2	9,2	12,3	13,4	13,2	10,4	9,9	7,9	<b>10,9</b>
<b>Regione</b>	<b>2021</b>	9,2	9,2	11,2	7,4	12,7	8,9	9,0	9,1	10,7	<b>9,3</b>
	<b>2022</b>	6,6	8,3	7,2	5,4	8,5	4,8	6,8	7,1	8,3	<b>6,8</b>

\* I totali comprendono anche i valori degli affidamenti non ripartibili per provincia.

Le opere di edilizia fanno riscontrare ribassi medi pari all'8,3% con un picco per l'edilizia speciale dove il ribasso medio è pari al 10,5%. Per i lavori infrastrutturali il ribasso medio si attesta al 7,9%.

Tipologia opere pubbliche	BO	FC	FE	MO	PC	PR	RA	RE	RN	E-R*
<b>1-1 edilizia residenziale</b>	6,4	8,7			21,9	8,3	-	-	-	<b>8,7</b>
<b>1-5 edilizia sociale</b>	8,4	9,1	5,5	8,7	8,0	7,9	9,9	9,0	8,4	<b>8,2</b>
<b>1-6 edilizia speciale</b>	9,9	5,3	9,1	9,5	17,6	7,9	9,0		25,5	<b>10,5</b>
<b>Totale edilizia</b>	<b>8,3</b>	<b>9,0</b>	<b>5,6</b>	<b>8,7</b>	<b>9,2</b>	<b>8,0</b>	<b>9,8</b>	<b>9,0</b>	<b>8,9</b>	<b>8,3</b>
<b>2-1 raccolta e distrib.fluidi</b>	7,4	10,4	7,0	7,7	12,3	9,6	5,4	9,7	6,3	<b>8,4</b>
<b>2-3 smaltimento rifiuti</b>	-	4,1	1,7	6,6	-	-	7,0	-	13,1	<b>6,2</b>
<b>2-4 prod. e tratt. energia</b>	7,0	-	11,9	1,0	17,4	-	7,0	0,1	-	<b>16,0</b>
<b>2-5 viabilità e trasporti</b>	9,0	8,1	8,7	5,2	8,6	4,5	6,7	6,2	8,4	<b>7,2</b>
<b>2-6 difesa del suolo e ambiente</b>	7,6	11,7	11,9	5,8	18,1	10,2	9,0	9,7	6,8	<b>9,5</b>
<b>2-7 interventi integrati/speciali</b>	13,0	-	0,8	-	-	10,0	-	29,3	-	<b>12,9</b>
<b>2-8 impianti sportivi</b>	8,2	6,1	10,3	8,9	9,1	10,7	10,1	5,3	14,2	<b>8,9</b>
<b>Totale infrastrutture</b>	<b>8,6</b>	<b>8,8</b>	<b>8,9</b>	<b>5,8</b>	<b>10,6</b>	<b>6,4</b>	<b>7,2</b>	<b>7,4</b>	<b>8,3</b>	<b>7,9</b>
<b>Totale</b>	<b>8,5</b>	<b>8,9</b>	<b>7,8</b>	<b>6,8</b>	<b>10,2</b>	<b>6,9</b>	<b>8,0</b>	<b>7,7</b>	<b>8,4</b>	<b>8,1</b>

\* I totali comprendono anche i valori degli affidamenti non ripartibili per provincia.

In relazione alle modalità di selezione del contraente la procedura dove si riscontra un valore più alto del ribasso d'asta è quella della "Procedura aperta" con 12,3%, era pari al 16,0% nel 2021.

<b>Procedura di selezione del contraente</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Affidamento diretto	8,7	6,6
Procedura aperta	16,0	12,3
Procedura negoziata	12,9	9,4
Procedura ristretta	9,7	7,9
Altra procedura	12,1	11,8
<b>Totale</b>	<b>10,7</b>	<b>8,1</b>

Per gli affidamenti con criterio di valutazione delle offerte del prezzo più basso il ribasso d'asta si attesta mediamente al 7,9% era pari all'11,3% nel 2021. Nei casi di utilizzo del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, il valore del ribasso si attesta all'8,9% era pari all'11,7% nel 2021.

	<b>Criterio di prezzo</b>	<b>Criterio di offerta economica</b>	<b>Non indicato</b>	<b>E-R</b>
<b>2021</b>	11,3	11,7	8,1	<b>10,7</b>
<b>2022</b>	7,9	8,9	6,1	<b>8,1</b>



### Chi affida di più in numero (affidamenti diretti ed adesioni a convenzioni/accordi quadro)

	N	Importo mln €
1° RETE FERROVIARIA ITALIANA SPA	237	296,11
2° AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	172	42,51
3° COMUNE DI FERRARA	76	18,98
4° PROVINCIA DI MODENA	72	32,01
5° PROVINCIA DI REGGIO EMILIA	65	19,28
6° CONSORZIO DI BONIFICA DELL'EMILIA CENTRALE	55	5,47
7° COMUNE DI BOLOGNA	49	369,40
8° HERA S.P.A.	47	114,13
9° CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA	45	35,98
10° ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA	40	18,95

### Chi affida di più in valore (affidamenti diretti ed adesioni a convenzioni/accordi quadro)

	N	Importo mln €
1° ENEL ITALIA S.P.A.	7	562,93
2° COMUNE DI BOLOGNA	49	369,40
3° RETE FERROVIARIA ITALIANA SPA	237	296,11
4° SNAM RETE GAS S.P.A.	5	189,59
5° HERA S.P.A.	47	114,13
6° IRETI S.P.A.	27	92,60
7° AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO CENTRO-SETTENTRIONALE	11	77,03
8° AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.	15	59,56
9° REGIONE EMILIA-ROMAGNA	5	48,89
10° ACER AZIENDA CASA EMILIA ROMAGNA PROVINCIA DI BOLOGNA	11	45,40



### Chi affida di più in numero (convenzioni/accordi quadro)

	N	Importo mln €
1° HERA SPA	29	51,64
2° UNIONE DEI COMUNI BASSA REGGIANA	25	14,38
3° PROVINCIA DI FORLI' - CESENA	13	13,91
- <i>Le restanti amministrazioni hanno vinto appalti in numero inferiore a dieci</i>	≤ 10	-

### Chi affida di più in valore (convenzioni/accordi quadro)

	N	Importo mln €
1° RETE FERROVIARIA ITALIANA SOCIETA' PER AZIONI	8	171,00
2° ACER AZIENDA CASA EMILIA ROMAGNA DELLA PROVINCIA DI MODENA	1	118,18
3° AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.P.A.	1	94,00
4° OPEN FIBER S.P.A.	2	70,93
5° AGENZIA NAZIONALE PER L'ATTRAZIONE DEGLI INVESTIMENTI E LO SVILUPPO D'IMPRESA S.P.A.	6	66,75
6° SNAM RETE GAS S.P.A.	2	61,54
7° ANAS SPA	5	60,00
8° HERA SPA	29	51,64
9° INRETE DISTRIBUZIONE ENERGIA S.P.A.	3	45,96
10° IRETI S.P.A.	3	30,20

### Chi ha vinto di più in numero (affidamenti diretti ed adesioni a convenzioni/accordi quadro)

	<b>Impresa</b>	<b>Provincia</b>	<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	EDILCOSTRUZIONI GROUP S.R.L.	BO	<b>58</b>	17,18
2°	RETE COSTRUTTORI BOLOGNA	BO	<b>27</b>	9,81
3°	COSTRUZIONI EDILI BARALDINI QUIRINO S.P.A.	MO	<b>26</b>	30,81
4°	CONSORZIO INNOVA SOCIETÀ COOPERATIVA	BO	<b>21</b>	51,94
4°	C.T.I COOPERATIVA TRASPORTI IMOLA	BO	<b>21</b>	2,83
4°	CEPRINI COSTRUZIONI S.R.L.	BA	<b>21</b>	105,38
5°	CONSORZIO INTEGRA SOCIETA' COOPERATIVA	BO	<b>20</b>	68,17
5°	C.L.F. COSTRUZIONE LINEE FERROVIARIE S.P.A.	BO	<b>20</b>	85,60
6°	C.E.A.R. CONSORZIO EDILI ARTIGIANI RAVENNA	RA	<b>19</b>	12,89
7°	ZACCARIA COSTRUZIONI SRL	MO	18	4,25
7°	IDRAULICA F.LLI SALA S.R.L.	MO	18	33,56
8°	SIELTE	CT	<b>17</b>	11,94
8°	CALCESTRUZZI CORRADINI SPA	RE	<b>17</b>	5,52
8°	C.B.R. COOPERATIVA BRACCIANTI RIMINESE	RN	<b>17</b>	4,76
8°	FRANTOIO FONDOVALLE SRL	MO	<b>17</b>	17,81
9°	CONSORZIO CORMA	RE	<b>16</b>	5,90
10°	SITE SPA	BO	<b>15</b>	5,61
10°	F E A S.R.L.	MO	<b>15</b>	8,35

### Chi ha vinto di più in valore (affidamenti diretti ed adesioni a convenzioni/accordi quadro)

	<b>Impresa</b>	<b>Provincia</b>	<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U.	Spagna	2	<b>375,22</b>
2°	C.M.B. SOCIETA' COOPERATIVA MURATORI E BRACCIANTI DI CARPI	MO	1	<b>320,52</b>
3°	ARCOBALENO CONSORZIO STABILE	PG	2	<b>183,77</b>
4°	SICIM SPA	PR	2	<b>154,98</b>
5°	CEPRINI COSTRUZIONI S.R.L.	BA	21	<b>105,38</b>
6°	C.L.F. COSTRUZIONE LINEE FERROVIARIE S.P.A.	BO	20	<b>85,60</b>
7°	CONSORZIO INTEGRA SOCIETA' COOPERATIVA	BO	20	<b>68,17</b>
8°	STRABAG S.P.A.	BZ	3	<b>52,33</b>
9°	CONSORZIO INNOVA SOCIETÀ COOPERATIVA	BO	21	<b>51,94</b>
10°	SOCIETÀ ITALIANA DRAGAGGI S.P.A.	RM	2	<b>49,72</b>



### Chi ha vinto di più in numero (convenzioni/accordi quadro)

Impresa	Provincia	N	Importo mln €
1° AR.CO. LAVORI SOCIETA' COOPERATIVA CONSORTILE	RA	8	16,61
2° IDRAULICA F.LLI SALA S.R.L.	MO	6	6,37
3° CONSORZIO STABILE POLIEDRO	PR	5	11,38
- <i>Le restanti amministrazioni hanno vinto appalti in numero inferiore a quattro</i>		≤ 4	-

### Chi ha vinto di più in valore (convenzioni/accordi quadro)

Impresa	Provincia	N	Importo mln €
1° RENOVA RED SPA	RM	1	<b>118,18</b>
2° STRABAG AG	BZ	1	<b>94,00</b>
3° C.B.R. COOPERATIVA BRACCIANTI RIMINESE	RN	4	<b>64,56</b>
4° VENETA 21 SRL	BL	1	<b>51,09</b>
5° ROMANA COSTRUZIONI S.P.A.	MC	1	<b>45,80</b>
6° SINTESI CONSORZIO STABILE	BO	1	<b>41,44</b>
7° SITE SPA	BO	2	<b>40,56</b>
8° CONSORZIO STABILE CONSIELTE SOCIETÀ CONSORTILE A	RM	1	<b>29,49</b>
9° RAILWAY ENTERPRISE SRL UNIPERSONALE GLOBAL SERVICE & MAINTENANCE	RM	1	<b>26,98</b>
10° GENERALE COSTRUZIONI FERROVIARIE SPA	BO	2	<b>25,95</b>

### Gli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza

Il valore degli oneri della sicurezza dei lavori aggiudicati nel 2022 è pari a complessivi 88,56 milioni di euro, il 3,2% del valore complessivamente aggiudicato nel corso del 2022; nel 2021 era pari a 84,20 milioni di euro e al 4,4% del valore complessivamente aggiudicato.

Tabella 44 – Gli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza per fascia di importo						
Fasce di importo	2021			2022		
	Oneri sicurezza mln €	Importo aggiudicato mln €	% sul totale aggiudicato	Oneri sicurezza mln €	Importo aggiudicato mln €	% sul totale aggiudicato
I ≤100 mila	3,89	106,60	3,6%	2,72	77,56	3,5%
100 mila < I ≤ 1 milione	24,33	510,60	4,8%	19,61	439,29	4,5%
1 mln < I ≤ 5,382 mln	24,40	565,33	4,3%	20,98	476,86	4,4%
> 5,382 mln	31,59	731,25	4,3%	45,25	1.753,76	2,6%
<b>Totale</b>	<b>84,20</b>	<b>1.913,78</b>	<b>4,4%</b>	<b>88,56</b>	<b>2.747,47</b>	<b>3,2%</b>

Il territorio provinciale dove l'incidenza percentuale degli oneri della sicurezza pesa di più rispetto al valore delle opere complessivamente aggiudicate è quello di Parma dove gli oneri della sicurezza incidono il 4,5% sul valore delle opere aggiudicate. Il territorio dove gli oneri della sicurezza pesano di meno è quello della provincia di Ravenna con la quota percentuale pari al 1,0% del valore delle opere complessivamente aggiudicate.

<b>Tabella 45 – Gli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza 2022</b>			
<b>Provincia dei lavori</b>	<b>Oneri sicurezza mln €</b>	<b>Importo aggiudicato mln €</b>	<b>% sul totale aggiudicato</b>
<b>Bologna</b>	41,99	983,91	4,3%
<b>Ferrara</b>	4,67	128,21	3,6%
<b>Forlì-Cesena</b>	3,41	118,99	2,9%
<b>Modena</b>	4,94	150,35	3,3%
<b>Parma</b>	6,82	150,91	4,5%
<b>Piacenza</b>	5,83	275,03	2,1%
<b>Ravenna</b>	4,31	448,82	1,0%
<b>Reggio Emilia</b>	4,90	113,80	4,3%
<b>Rimini</b>	3,18	205,04	1,6%
<b>Non ripartibile</b>	8,51	172,41	4,9%
<b>Totale</b>	<b>88,56</b>	<b>2.747,47</b>	<b>3,2%</b>

In relazione alla tipologia delle opere la sicurezza pesa per il 4,9% in edilizia e per il 2,8% nelle opere infrastrutturali.

<b>Tabella 46 – Gli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza 2022 per categoria dei lavori</b>			
<b>Categoria</b>	<b>oneri sicurezza mln €</b>	<b>Importo aggiudicato mln €</b>	<b>% sul totale aggiudicato</b>
<b>Edilizia</b>	20,30	415,95	4,9%
<b>Infrastrutture</b>	68,26	2.331,52	2,9%
<b>Totale</b>	<b>88,56</b>	<b>2.747,47</b>	<b>3,2%</b>

## 1.5 - Investimenti e affidamenti nelle province

### Provincia di Bologna

#### La programmazione triennale dei lavori pubblici

La programmazione triennale 2022-2024 delle amministrazioni bolognesi registra complessivi 1.213 interventi del valore pari a 2,34 miliardi di euro. La categoria prevalente di intervento programmato riguarda opere di nuova realizzazione del valore di 881,00 milioni di euro. Seguono gli interventi di manutenzione straordinaria del valore complessivo di 765,39 milioni di euro. Rispetto al triennio 2021-2023, le opere programmate sono aumentate del 2,6% in valore a cui corrisponde un aumento del 3,9% del numero degli interventi.

Tipologia di intervento	2022		2023		2024		2022-2024	
	N	mln €	N	mln €	N	mln €	N	mln €
01 - Nuova realizzazione	120	538,18	65	225,65	31	117,17	216	881,00
02 - Demolizione	3	2,39	1	2,70	-	-	4	5,09
03 - Recupero	30	43,73	21	62,58	2	1,33	53	107,64
04 - Ristrutturazione	60	214,02	34	82,82	11	13,34	105	310,19
05 - Restauro	12	12,01	5	9,44	1	2,62	18	24,07
06 - Manutenzione ordinaria	12	4,31	5	2,60	2	0,33	19	7,24
07 - Manutenzione straordinaria	306	240,26	251	287,24	77	237,90	634	765,39
08 - Ristrutturazione con efficientamento energetico	16	24,55	16	19,81	5	5,44	37	49,79
09 - Manutenzione straordinaria con efficientamento energetico	47	106,85	15	23,00	2	5,74	64	135,60
58 - Ampliamento o potenziamento	22	21,58	12	7,79	5	2,92	39	32,28
59 - Lavori socialmente utili	-	-	1	0,40			1	0,40
60 - Ammodernamento tecnologico e laboratoriale	2	1,05	-	-	-	-	2	1,05
99 - Altro	13	15,60	5	3,60	3	3,60	21	22,80
<b>Totale</b>	<b>643</b>	<b>1.224,54</b>	<b>431</b>	<b>727,62</b>	<b>139</b>	<b>390,38</b>	<b>1.213</b>	<b>2.342,54</b>

#### I CIG <<perfezionati>>

I CIG acquisiti e perfezionati nel 2022 dalle amministrazioni bolognesi nel sistema SIMOG

per contratti di lavori per cui si è avviata la procedura di selezione del contraente sono stati 913 di importo complessivo pari a 1,09 miliardi di euro, 1,12 miliardi di euro l'importo medio. Rispetto al 2021 i CIG sono diminuiti di due unità -0,2% la variazione in numero a cui corrisponde un aumento del 20,3% in valore.

Tabella 48 – CIG di lavori perfezionati per fasce di importo. Numero					
Anno pubblicazione	≤100 mila	100-1000	1000-5382	> 5382	Totale
2021	428	382	86	19	915
2022	439	371	85	18	913

Tabella 49– CIG di lavori perfezionati per fasce di importo. Importi mln€					
Anno pubblicazione	≤100 mila	100-1000	1000-5382	> 5382	Totale
2021	24,77	125,73	219,50	534,44	904,44
2022	24,12	119,02	205,10	739,85	1.088,09

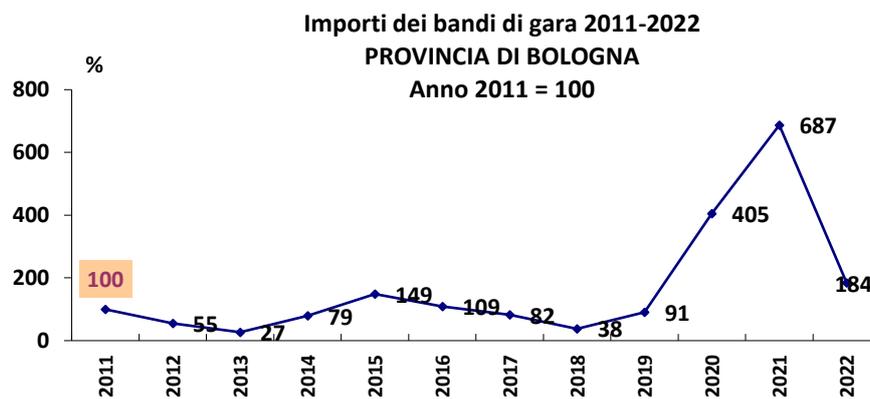
### I primi tre CIG di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov.	Importo €
1°	ENEL ITALIA S.P.A.	Multiservice Lombardia, Emilia Romagna, Piemonte, Toscana-Umbria, Lazio, Puglia-Basilicata, Calabria, Sicilia - Fase Tecnico/Economica Lotto 6 Bologna-Ferrara- CIG: 9298185100	BO	209.978.055,32
2°	RETE FERROVIARIA ITALIANA SPA	DAC.0116.2022 - GPR SQ Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di realizzazione dell'adeguamento a sagoma PC/80 della Linea Prato-Bologna tratto Bologna C.Le – San Benedetto Val di Sambro- CIG: 9324764EAB	BO	179.683.293,12
3°	STOCCAGGI GAS ITALIA S.P.A.	Lavori di all'adeguamento degli impianti di Compressione/PUM - Lavori di adeguamento c.le di stoccaggio gas di Minerbio (BO).- CIG: 9081350717	BO	89.982.000,00

## I bandi di gara

Nel 2022 i bandi di lavori in provincia di Bologna sono stati 54 per un importo complessivo pari a 385,51 milioni di euro. Rispetto al 2021 le gare sono diminuite di - 23,9% in numero e di -73,2% in valore.

	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
<b>Bologna</b>	71	1.436,00	54	385,51	-23,9%	-73,2%





## I primi tre bandi di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov. esec.	Importo €
1°	RETE FERROVIARIA ITALIANA SPA	DAC.0116.2022 - GPR SQ Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di realizzazione dell'adeguamento a sagoma PC/80 della Linea Prato-Bologna tratto Bologna C.Le - San Benedetto Val di Sambro (n. gara: 8647745)	BO	<b>179.683.293,12</b>
2°	AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	Accordo quadro per lavori finalizzati alla sicurezza territoriale e per servizi di gestione integrata del demanio idrico e delle aree di competenza del settore distretto Reno (n. gara: 8622449)	BO	<b>97.535.608,40</b>
3°	HERATECH S.R.L.	Appalto congiunto di attività di progettazione e di esecuzione lavori riferite nello specifico all'affidamento delle attività di progettazione esecutiva e di tutti i lavori di realizzazione e alla messa in servizio dell'intervento denominato "Sito impiantistico di Bubano: nuovo impianto di potabilizzazione associato al sistema di approvvigionamento idrico Castel Bolognese" e ottimizzazione del trattamento industriale, oltre alla progettazione esecutiva e tutti i lavori di realizzazione e messa in servizio dell'intervento denominato "Sito impiantistico di Bubano: fabbricato visitatori" nel Comune di Mordano (BO). (n. gara: 8653985)	BO	<b>24.672.554,68</b>

## Chi appalta di più in numero

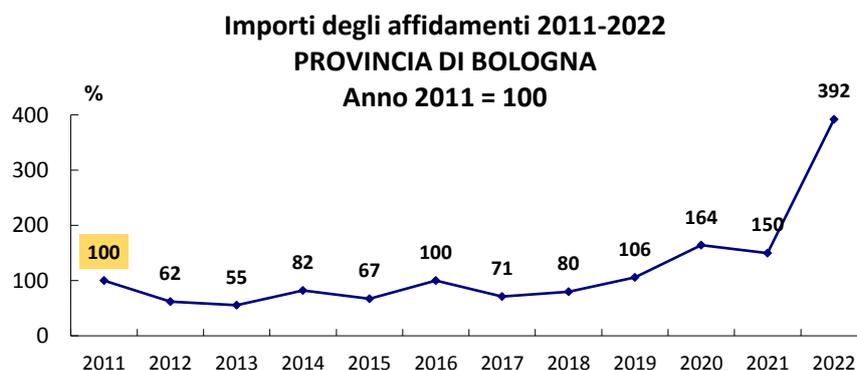
		N	Importo mln €
1°	CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA	<b>15</b>	20,71
2°	AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE	<b>7</b>	102,62
3°	NUOVO CIRCONDARIO IMOLESE	<b>6</b>	4,59

## Chi appalta di più in valore

		N	Importo mln €
1	RETE FERROVIARIA ITALIANA SPA	1	<b>179,68</b>
2	AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE	7	<b>102,62</b>
3	ACER AZIENDA CASA EMILIA ROMAGNA PROVINCIA DI BOLOGNA	5	<b>38,10</b>

## Affidamenti

Nel territorio bolognese sono stati rilevati complessivamente 570 contratti, aggiudicati per un valore pari a 983,91 milioni di euro. Rispetto al 2021 il valore registra un aumento consistente pari a +161% a cui corrisponde un calo del -22,2% in numero.



In relazione alla tipologia di opere i maggior importi sono stati registrati per gli affidamenti di opere infrastrutturali (851,51 mln €), in particolare per opere di viabilità e trasporto (576,15 mln €). Per opere di edilizia sono stati aggiudicati contratti del valore complessivo di 132,39 milioni di euro, di cui in prevalenza relativi ad opere di edilizia sociale (82,50 mln €).

Tipologia opere pubbliche	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
1-1 edilizia residenziale	3	2,70	11	45,40	266,7%	1581,2%
1-5 edilizia sociale	246	121,25	179	82,50	-27,2%	-32,0%
1-6 edilizia speciale	17	9,09	12	4,49	-29,4%	-50,6%
<b>Totale edilizia</b>	<b>266</b>	<b>133,04</b>	<b>202</b>	<b>132,39</b>	<b>-24,1%</b>	<b>-0,5%</b>
2-1 raccolta e distribuzione fluidi	21	43,42	29	8,04	38,1%	-81,5%
2-3 smaltimento rifiuti	10	5,72	-	-	-	-
2-4 prod. e tratt. energia	6	10,17	8	209,35	33,3%	1958,0%
2-5 viabilità e trasporti	310	156,53	256	576,15	-17,4%	268,1%
2-6 difesa del suolo e ambiente	100	22,90	54	41,95	-46,0%	83,2%
2-7 interventi integrati/speciali	-	-	2	0,22	-	-
2-8 impianti sportivi	20	5,13	19	15,80	-5,0%	208,1%
<b>Totale infrastrutture</b>	<b>467</b>	<b>243,87</b>	<b>368</b>	<b>851,51</b>	<b>-21,2%</b>	<b>249,2%</b>
<b>Totale</b>	<b>733</b>	<b>376,91</b>	<b>570</b>	<b>983,91</b>	<b>-22,2%</b>	<b>161,0%</b>

Dall'analisi degli affidamenti per provenienza dell'impresa rileviamo che le ditte "extraregionali" si aggiudicano contratti del valore economico di 406,07 milioni di euro, pari al 41,3% del valore provinciale. Le imprese bolognesi nel mercato provinciale hanno vinto contratti del valore complessivo pari a 101,85 milioni di euro, la cui quota è pari a 10,4% del totale provinciale. Rispetto al 2021 la quota delle imprese extraregionali è aumentata passando dal 29,7% del 2021 al 41,3% del 2022.

Il ribasso mediamente praticato è stato dell'8,5% (nel 2021 era l'11,4%). In particolare le imprese extraregionali si sono aggiudicate le gare con un ribasso dell'11,0% (nel 2021 era pari a 15,6%); le imprese regionali hanno utilizzato un ribasso medio del 6,6%, diminuito rispetto al 2021 che era del 9,2%.

### I primi tre affidamenti di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov. esec.	Impresa	Importo contrattuale €
1°	COMUNE DI BOLOGNA	Affidamento ex art.59, comma 1 bis del d.lgs. n. 50/2016 della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori per la realizzazione della prima linea tranviaria di BOLOGNA (LINEA ROSSA) - CIG: 8849001AA0	BO	C.M.B. SOCIETA' COOP. (MO)	<b>320.517.902,49</b>
2°	ENEL ITALIA S.P.A.	Multiservice Lombardia, Emilia Romagna, Piemonte, Toscana-Umbria, Lazio, Puglia-Basilicata, Calabria, Sicilia - Fase Tecnico/Economica - Lotto 6 Bologna-Ferrara - CIG: 9298185100	BO	ELECNO R SERVIZI OS Y PROYEC TOS S.A.U.	<b>186.695.634,87</b>
3°	RETE FERROVIARIA ITALIANA SPA	DAC.0116.2022 - GPR SQ Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di realizzazione dell'adeguamento a sagoma PC/80 della Linea Prato-Bologna tratto Bologna C.Le - San Benedetto Val di Sambro - CIG: 9324764EAB	BO	CEPRINI COSTRUZIONI S.R.L. (BA)	<b>93.552.594,22</b>



### Chi affida di più in numero

	N	Importo mln €
1° COMUNE DI BOLOGNA	49	369,40
2° CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA	45	35,98
3° RETE FERROVIARIA ITALIANA SPA	35	119,98

### Chi affida di più in valore

	N	Importo mln €
1° COMUNE DI BOLOGNA	49	369,40
2° ENEL ITALIA S.P.A.	1	186,70
3° RETE FERROVIARIA ITALIANA SPA	35	119,98

### Chi ha vinto di più in numero

Impresa	Pro v.	N	Importo mln €
1° RETE COSTRUTTORI BOLOGNA	BO	24	9,40
2° COSTRUZIONI EDILI BARALDINI QUIRINO S.P.A.	MO	16	18,92
C.T.I COOPERATIVA TRASPORTI IMOLA	BO	16	2,07
3° EDILCOSTRUZIONI GROUP S.R.L.	BO	12	3,90

### Chi ha vinto di più in valore

Impresa	Prov.	N	Importo mln €
1° C.M.B. SOCIETA' COOPERATIVA	MO	1	320,52
2° ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U.	Spagna	1	186,70
3° CEPRINI COSTRUZIONI S.R.L.	BA	1	93,55

## Provincia di Ferrara

### La programmazione triennale dei lavori pubblici

Nella programmazione 2022-2024 sono stati previsti 711 interventi del valore complessivo di 795,38 milioni di euro. I maggior importi fanno riferimento ad interventi di manutenzione straordinaria (243,48 mln €), nuova realizzazione (229,47 mln €), e ristrutturazione (132,39 mln €).

Rispetto al triennio 2021-2023 gli interventi sono aumentati del 27,4% in numero a cui corrisponde un incremento del 46,4% in valore.

Tabella 52 – Interventi programmati nel triennio 2022-2024

Tipologia di intervento	2022		2023		2024		2022-2024	
	N	mln €	N	mln €	N	mln €	N	mln €
01 - Nuova realizzazione	88	157,49	33	42,07	15	29,91	136	229,47
02 - Demolizione	3	1,55	1	1,28	-	-	4	2,83
03 - Recupero	27	40,09	15	21,71	2	4,55	44	66,35
04 - Ristrutturazione	40	84,28	17	22,50	7	25,61	64	132,38
05 - Restauro	25	44,36	5	10,71	3	4,48	33	59,55
06 - Manutenzione ordinaria	7	1,62	1	0,36			8	1,98
07 - Manutenzione straordinaria	208	181,42	87	43,18	55	18,88	350	243,48
08 - Ristrutturazione con efficientamento energetico	11	17,46	4	2,14	1	0,42	16	20,02
09 - Manutenzione straordinaria con efficientamento energetico	18	14,86	1	0,61	1	0,12	20	15,59
58 - Ampliamento o potenziamento	6	3,06	2	0,78	-	-	8	3,84
99 - Altro	15	7,12	10	12,26	3	0,50	28	19,88
<b>Totale</b>	<b>448</b>	<b>553,32</b>	<b>176</b>	<b>157,59</b>	<b>87</b>	<b>84,47</b>	<b>711</b>	<b>795,38</b>

## I CIG <<perfezionati>>

I CIG acquisiti e perfezionati nel 2022 sono stati relativi a 491 contratti di lavori del valore complessivo di 285,10 milioni di euro. Rispetto al 2021 sono aumentati in numero del +13,7% a cui corrisponde un aumento del +76,6% in valore.

Tabella 53 – CIG di lavori perfezionati per fasce di importo. Numero					
Anno pubblicazione	≤100 mila	100-1000	1000-5382	> 5382	Totale
2021	202	205	21	4	432
2022	214	231	39	7	491

Tabella 54– CIG di lavori perfezionati per fasce di importo. Importi mln€					
Anno pubblicazione	≤100 mila	100-1000	1000-5382	> 5382	Totale
2021	13,16	53,62	53,55	41,11	161,44
2022	13,11	67,61	83,01	121,36	285,10

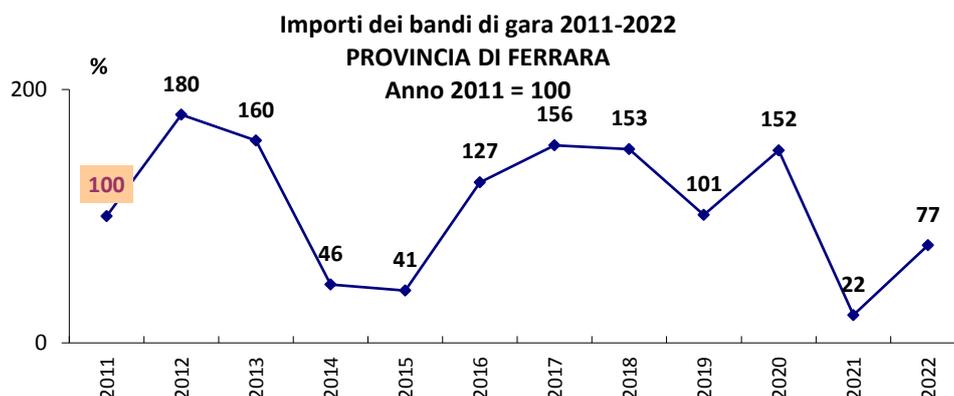
## I primi tre CIG di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov	Importo €
1°	CONSORZIO DELLA BONIFICA BURANA	Appalto Integrato: Interventi di miglioramento del sistema irriguo e di scolo del Bacino Burana Po di Volano: realizzazione Impianto Idrovero Cavaliera località Malcantone di Stellata - Comune di Bondeno (FE) - Finanziamento Regione Emilia Romagna e Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibile (PNRR M2C4 Investimento I4.1: Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico - Next Generation UE) - C.U.P. E25B18000400001 - Prog. n. 749- CIG: 9563821AC0	FE	50.183.870,00
2°	SNAM RETE GAS S.P.A.	Lavori civili, meccanici, ele-strum per adeguamento C.le Poggio Renatico (FE)- CIG: 9502939956	FE	22.050.000,00
3°	CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA	PNRR-M2C4-I4.1-A2-1: ripristino della piena funzionalita' idraulica del canale SAN NICOLO' - MEDELANA- CIG: 9385223307	FE	16.518.264,08

## I bandi di gara

I bandi di gara relativi a lavori in provincia di Ferrara sono stati 46 del valore complessivo di 115,92 milioni di euro. L'importo delle gare cresce passando da 31,09 milioni di euro del 2021 a 115,92 milioni del 2022 a cui corrisponde un aumento del numero pari a +119% (da 21 del 2021 a 46 del 2022).

	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
<b>Ferrara</b>	21	31,09	46	115,92	119,0%	272,8%



## primi tre bandi di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov. esec.	Importo €
1°	AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	Accordo Quadro per lavori finalizzati alla prevenzione dei fenomeni legati al dissesto idrogeologico alla sicurezza idraulica di competenza dell'UT Ferrara - periodo 2023-2026 - lotto A e lotto B (n. gara: 8799461)	FE	<b>29.733.800,00</b>
2°	AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	D.G.R. NN. 603/2020 - 999/2021 - 1460/2021 'lavori di adeguamento dell'idrovia ferrarese al traffico idroviario di V^ classe europea. completamento dei lavori dalla CONCA DI VALPAGLIARO A VALLE della stessa fino alla progressiva 2750 in loc. FINAL DI RERO (n. gara: 8387221)	FE	<b>18.990.527,55</b>
3°	CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA	PNRR-M2C4-I4.1-A2-1: ripristino della piena funzionalita' idraulica del canale SAN NICOLO' - MEDELANA (n. gara: 8701492)	FE	<b>16.518.264,08</b>



### Chi appalta di più in numero

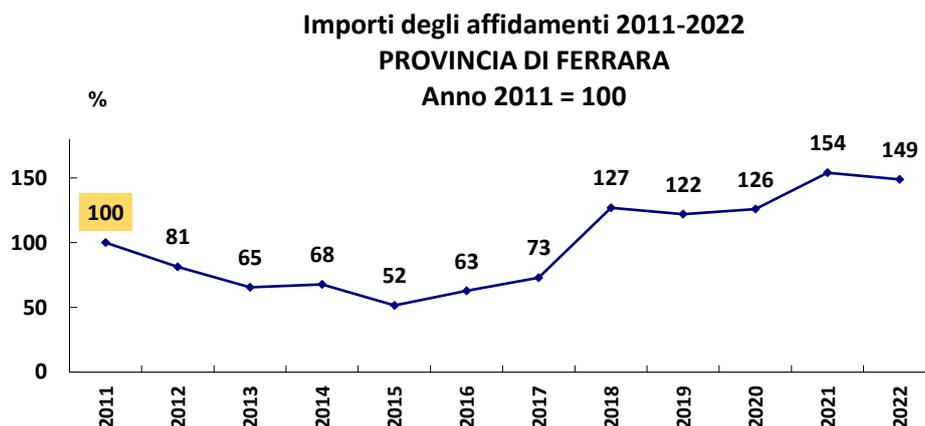
	N	Importo mln €
1° AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	15	19,32
2° PROVINCIA DI FERRARA	10	61,16
3° COMUNE DI FERRARA	6	10,82
3° CUC COMUNE DI COMACCHIO,CODIGORO,FISCAGLIA,GORO,LAGOSANTO,MESOLA	6	3,04

### Chi appalta di più in valore

	N	Importo mln €
1° PROVINCIA DI FERRARA	10	61,16
2° AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	15	19,32
3° CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA	2	16,98

## Affidamenti

I contratti aggiudicati dalle amministrazioni ferraresi nel 2022 sono stati 330 del valore complessivo di 128,21 milioni di euro. Rispetto al 2021 il numero gli appalti affidati è aumentato di una unità, +0,3% la variazione, a fronte di un calo del -3,2% del corrispondente valore economico.



In relazione alla tipologia di opera pubblica, osserviamo che i contratti con gli importi più consistenti sono quelli relativi ad opere di viabilità e trasporti (41,66 mln €) e di edilizia sociale (25,42 mln €).

Tipologia opere pubbliche	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
1-1 edilizia residenziale	-	-	14	16,34	-	-
1-5 edilizia sociale	127	46,35	113	25,42	-11,0%	-45,2%
1-6 edilizia speciale	4	8,25	2	0,21	-50,0%	-97,4%
<b>Totale edilizia</b>	<b>131</b>	<b>54,60</b>	<b>129</b>	<b>41,97</b>	<b>-1,5%</b>	<b>-23,1%</b>
2-1 raccolta e distribuzione fluidi	27	31,72	37	6,18	37,0%	-80,5%
2-3 smaltimento rifiuti	5	0,73	3	0,72	-40,0%	-1,9%
2-4 prod. e tratt. energia	1	0,14	5	14,97	400,0%	10684,9%
2-5 viabilità e trasporti	99	34,36	103	41,66	4,0%	21,2%
2-6 difesa del suolo e ambiente	53	7,88	46	22,27	-13,2%	182,8%
2-7 interventi integrati/speciali	1	0,07	2	0,14	100,0%	94,1%
2-8 impianti sportivi	12	2,93	5	0,30	-58,3%	-89,8%
<b>Totale infrastrutture</b>	<b>198</b>	<b>77,83</b>	<b>201</b>	<b>86,24</b>	<b>1,5%</b>	<b>10,8%</b>
<b>Totale</b>	<b>329</b>	<b>132,43</b>	<b>330</b>	<b>128,21</b>	<b>0,3%</b>	<b>-3,2%</b>

Tra gli operatori economici che hanno vinto appalti nel territorio ferrarese le imprese extraregionali si sono aggiudicati complessivi 112 contratti del valore di 41,96 milioni di euro (il 32,7% del totale provinciale); quelle regionali si sono aggiudicati 172 contratti per complessivi 76,82 milioni di euro (il 59,9% la relativa percentuale). In particolare le imprese ferraresi si sono aggiudicate 85 contratti del valore economico di 14,58 milioni di euro (11,4% del totale provinciale). Rispetto al 2021 la quota percentuale affidata alle imprese extraregionali risulta essere in calo: infatti dal 42,3% del 2021 è scesa al 32,7% del 2022.

Il ribasso mediamente praticato è pari al 7,8%, in calo rispetto a quello del 2021 (12,1%). Le imprese extraregionali si sono aggiudicate le gare con un ribasso pari al 9,2% (nel 2021 era del 13,2%); le imprese regionali con un ribasso pari al 7,2% (11,2% nel 2021).

### I primi tre affidamenti di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov. esec.	Impresa	Importo contrattuale €
1°	AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	D.G.R. NN. 603/2020 - 999/2021 - 1460/2021 'lavori di adeguamento dell'idrovia ferrarese al traffico idroviario di v <sup>a</sup> classe europea. completamento dei lavori dalla Conca di Valpagliaro a valle della stessa fino alla progressiva 2750 in loc. Final di Rero - CIG: 9026495351	FE	C.G.X. COSTRUZIONE Z. GENERALI XODO SRL (RO)	<b>12.037.471,58</b>
2°	RETE FERROVIARIA ITALIANA - SOCIETA' PER AZIONI IN SIGLA RFI S.P.A.	C.A. n. 07 BO/2022 DOIT Bologna lavori di sostituzione totale traverse, con risanamento della massicciata, binari pari e dispari, nella tratta Poggio Renatico-Ferrara della linea Bologna/Padova - CIG: 9127154DBD	FE	C.L.F. COSTRUZIONE LINEE FERROVIARIE S.P.A. (BO)	<b>10.312.227,42</b>
3°	HERA S.P.A.	Procedura aperta per la conclusione di accordi quadro, ai sensi dell'art. 54, comma 6, del d. lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'affidamento dell'esecuzione dei lavori di manutenzione specialistica di tipo meccanica da svolgersi su impianti del ciclo idrico, gas e teleriscaldamento gestiti da HERA SPA e da INRETE DISTRIBUZIONE ENERGIA S.P.A., per il periodo 01/10/2022 - 30/09/2023 con possibilità di rinnovo, di anno in anno, per tre ulteriori esercizi ad insindacabile giudizio della committente, suddivisa in n. 7 lotti. Lotto 2 - HERA SPA - Lotto 2 Ferrara (ctr 2270102684) - CIG: 9382865923	FE	IDRAULICA F.LLI SALA S.R.L. (MO)	<b>8.800.000,00</b>



### Chi affida di più in numero

		<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	COMUNE DI FERRARA	<b>76</b>	18,98
2°	C.A.D.F. S.P.A.	<b>32</b>	10,62
3°	UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FERRARA	<b>27</b>	3,28

### Chi affida di più in valore

		<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	COMUNE DI FERRARA	76	<b>18,98</b>
2°	AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	24	<b>18,90</b>
3°	HERA S.P.A.	5	<b>18,08</b>

### Chi ha vinto di più in numero

	<b>Impresa</b>	<b>Prov.</b>	<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	ALCO COSTRUZIONI S.R.L.	FE	<b>8</b>	4,31
2°	DE.MA. S.R.L.	FE	<b>6</b>	2,42
2°	CONSORZIO INTEGRA SOCIETA' COOPERATIVA	BO	<b>5</b>	7,91
3°	IDRAULICA F.LLI SALA SRL	MO	<b>5</b>	18,32

### Chi ha vinto di più in valore

	<b>Impresa</b>	<b>Prov.</b>	<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	IDRAULICA F.LLI SALA SRL	MO	5	<b>18,32</b>
2°	C.G.X. COSTRUZIONI GENERALI XODO SRL	RO	1	<b>12,04</b>
3°	C.L.F. COSTRUZIONE LINEE FERROVIARIE S.P.A.	BO	1	<b>10,31</b>

## Provincia di Forlì-Cesena

### La programmazione triennale dei lavori pubblici

Gli interventi pubblicati nei programmi triennali 2022-2024 sono 668 per complessivi 617,23 milioni di euro. Le categorie prevalenti per il maggior valore sono quelle relative a nuova realizzazione con 189,37 milioni di euro e manutenzione straordinaria con 125,35 milioni di euro. Rispetto al triennio 2021-2023 il valore cresce del 51,2% a fronte di un aumento del 13,6% del numero degli interventi.

Tipologia di intervento	2022		2023		2024		2022-2024	
	N	mln €	N	mln €	N	mln €	N	mln €
01 - Nuova realizzazione	84	91,17	37	66,28	11	31,92	132	189,37
02 - Demolizione	1	6,14					1	6,14
03 - Recupero	14	6,76	13	27,76	9	11,45	36	45,97
04 - Ristrutturazione	26	32,47	12	12,47	9	5,59	47	50,53
05 - Restauro	36	44,40	12	13,65	10	12,16	58	70,21
06 - Manutenzione ordinaria	5	0,66	3	0,38	3	0,38	11	1,43
07 - Manutenzione straordinaria	167	89,03	55	28,31	29	8,01	251	125,35
08 - Ristrutturazione con efficientamento energetico	7	7,44	3	9,88	2	2,54	12	19,85
09 - Manutenzione straordinaria con efficientamento energetico	77	75,11	3	0,56	2	0,50	82	76,17
58 - Ampliamento o potenziamento	7	2,26	3	2,61	3	0,95	13	5,82
59 - Lavori socialmente utili	-	-	-	-	1	0,40	1	0,40
60 - Ammodernamento tecnologico e laboratoriale	2	1,97	-	-	-	-	2	1,97
99 - Altro	15	13,37	5	9,14	2	1,49	22	24,01
<b>Totale</b>	<b>441</b>	<b>370,80</b>	<b>146</b>	<b>171,04</b>	<b>81</b>	<b>75,39</b>	<b>668</b>	<b>617,23</b>

## I CIG <<perfezionati>>

In provincia di Forlì-Cesena i CIG perfezionati nel 2022 per lavori sono 487 di valore pari a 385,21 milioni di euro. Rispetto al 2021 le richieste sono aumentate dell'8,0% in numero a cui corrisponde un aumento dei relativi importi del +61,8%.

Tabella 58 – CIG di lavori perfezionati per fasce di importo. Numero					
Anno pubblicazione	≤100 mila	100-1000	1000-5382	> 5382	Totale
2021	200	210	35	6	451
2022	222	213	43	9	487

Tabella 59 – CIG di lavori perfezionati per fasce di importo. Importi mln€					
Anno pubblicazione	≤100 mila	100-1000	1000-5382	> 5382	Totale
2021	13,20	55,84	96,63	72,35	238,02
2022	12,61	62,66	98,30	211,64	385,21

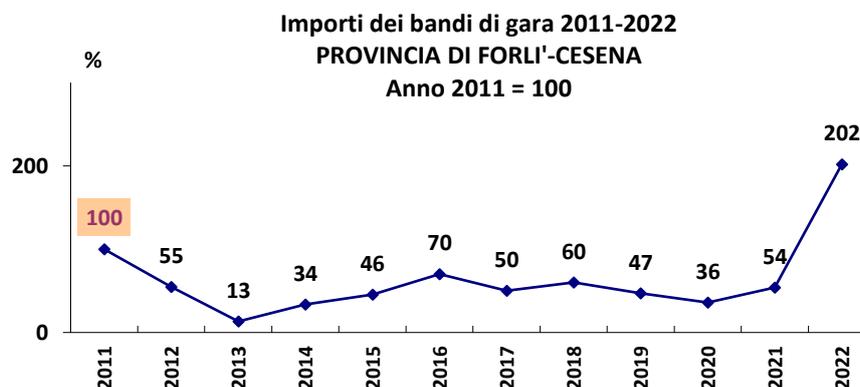
## I primi tre CIG di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov	Importo €
1°	ANAS - SOCIETA' PER AZIONI	S.S. 727 bis 'Tangenziale di Forlì' SISTEMA TANGENZIALE DI FORLÌ COLLEGAMENTO VIARIO TANGENZIALE EST - LOTTO 3^ - CIG: 9314179FA6	FC	130.493.645,79
2°	ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA	Servizio di progettazione esecutiva, comprensiva delle attività di gestione informativa (B.I.M. - building information modeling), e l'esecuzione dei lavori finalizzati alla realizzazione della nuova sede destinata alle esigenze del dipartimento di psicologia e degli uffici amministrativi dell'area di campus di Cesena - stralcio 1 - area ex zuccherificio - unità di intervento 6 - CESENA - CIG: 95013287E6	FC	15.561.782,37
3°	INRETE DISTRIBUZIONE ENERGIA S.P.A.	Contratto attuativo - Lavori di pronto intervento e manutenzione programmata, estensione reti, allacciamenti ed accessori del settore merceologico gas nel territorio gestito dell'area di Forlì-Cesena - Lotto n. 2 - CIG: 9156643CD5	FC	14.000.000,00

## I bandi di gara

Nella provincia di Forlì-Cesena i bandi di gara rilevati risultano complessivamente 24 di importo pari a 58,48 milioni di euro. Rispetto al 2021 i bandi sono aumentati in numero (da 11 a 24 unità) a cui corrisponde un aumento del valore (da 16,57 milioni di euro a 58,48 milioni).

	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
Forlì-Cesena	11	16,57	24	58,48	118,2%	253,0%



## I primi tre bandi di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov. v. esec	Importo €
1°	AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	Accordo Quadro per lavori finalizzati alla sicurezza territoriale e per la gestione del demanio idrico e delle aree di competenza del Settore Romagna - Ufficio Territoriale Forlì-Cesena. Periodo 2023-2026 (n. gara: 8797306)	FC	<b>20.298.000,00</b>
2°	COMUNE DI FORLÌ	Accordo quadro per lavori di manutenzione infrastrutture stradali, servizi connessi e arredo urbano (n. gara: 8318303)	FC	<b>12.784.000,00</b>
3°	ISTITUTO ROMAGNOLO PER LO STUDIO DEI TUMORI "DINO AMADORI" - IRST S.R.L.	Realizzazione di lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria di natura edile ed impiantistica (rif. dpr 380/2001 'testo unico dell'edilizia') degli immobili di proprietà o concessi in uso a qualsiasi titolo all'istituto scientifico romagnolo (n. gara: 8576218)	FC	<b>4.500.000,00</b>



### Chi appalta di più in numero

	N	Importo mln €
1° AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	6	22,89
- <i>Le restanti amministrazioni</i>	≤4	*

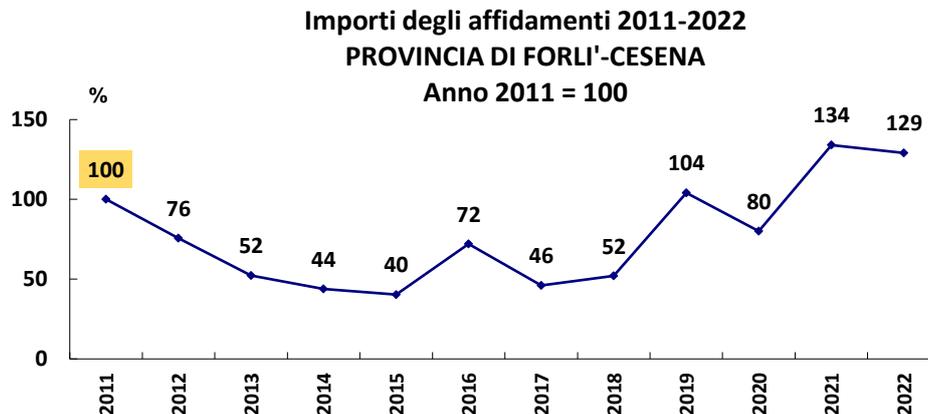
\*Importo non indicato in quanto il numero delle gare è riferito a ciascuna amministrazione.

### Chi appalta di più in valore

	N	Importo mln €
1° AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	6	22,89
2° COMUNE DI FORLI'	1	12,78
3° PROVINCIA DI FORLI' - CESENA	4	6,88

## Affidamenti

I lavori affidati nella provincia di Forlì-Cesena nel 2022 sono complessivi 296 del valore di 118,99 milioni di euro. Rispetto al 2021 gli appalti sono diminuiti del -13,2% in numero a cui corrisponde un calo del -3,6% in valore.



Le gare di maggior importo sono state affidate per opere infrastrutturali (complessivi 88,65 milioni di euro) e riguardano in particolare interventi di viabilità e trasporti (46,62 mln €) e di raccolta e distribuzione fluidi (22,72 mln €). Per opere edili sono stati assegnati complessivamente 30,34 milioni di euro, di cui la maggior parte è stata aggiudicata per lavori di edilizia sociale (25,27 mln €).

Tabella 61 – Affidamenti di lavori per tipologia di opera						
Tipologia opere pubbliche	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
1-1 edilizia residenziale	3	0,41	6	4,62	100,0%	1021,1%
1-5 edilizia sociale	113	39,67	97	25,27	-14,2%	-36,3%
1-6 edilizia speciale	6	2,82	4	0,44	-33,3%	-84,3%
<b>Totale edilizia</b>	<b>122</b>	<b>42,90</b>	<b>107</b>	<b>30,34</b>	<b>-12,3%</b>	<b>-29,3%</b>
2-1 raccolta e distribuzione fluidi	19	43,49	17	22,72	-10,5%	-47,7%
2-3 smaltimento rifiuti	6	1,85	1	0,94	-83,3%	-48,9%
2-4 prod. e tratt. energia	2	0,11	2	12,40	0,0%	11181,8%
2-5 viabilità e trasporti	111	25,18	119	46,62	7,2%	85,1%
2-6 difesa del suolo e ambiente	64	7,94	36	3,08	-43,8%	-61,2%
2-7 interventi integrati/speciali	-	-	-	-	-	-
2-8 impianti sportivi	17	1,92	14	2,88	-17,6%	50,2%
<b>Totale infrastrutture</b>	<b>219</b>	<b>80,48</b>	<b>189</b>	<b>88,65</b>	<b>-13,7%</b>	<b>10,1%</b>
<b>Totale</b>	<b>341</b>	<b>123,38</b>	<b>296</b>	<b>118,99</b>	<b>-13,2%</b>	<b>-3,6%</b>

In relazione alla provenienza delle imprese, quelle "extraregionali" si sono aggiudicati 37 contratti (il 12,5% del totale provinciale) del valore complessivo di 33,38 milioni di euro (28,1% la relativa percentuale). Gli appalti delle imprese forlivesi-cesenate sono stati 177, pari al 59,8% del totale provinciale, del valore di 47,30 milioni di euro (39,8% il valore percentuale).

Rispetto al 2021 sono aumentati gli importi aggiudicati ad imprese extraregionali: la quota percentuale è diminuita dal 18,9% del 2021 al 28,1% del 2022.

I ribassi mediamente praticati sono pari all'8,9% e rispetto al 2021 i valori sono diminuiti (era il 10,7% nel 2021). In relazione alla provenienza dell'impresa, le imprese extraregionali hanno utilizzato un ribasso medio dell'11,2%, (era del 18,7% nel 2021); quelle regionali hanno praticato un ribasso medio dell'8,3% (era del 9,2% nel 2021).

### I primi tre affidamenti di maggior importo

	Amminist razione	Oggetto	Prov. esec.	Impresa	Importo contrattuale €
1°	SNAM RETE GAS S.P.A.	Contratto strandard per la manutezione dei Centro di Forli - CIG: 917517491A	FC	M.T.C. DI AMADORI & CO. SNC (FC)	<b>11.459.400,00</b>
2°	HERA S.P.A.	Procedura aperta per la conclusione di accordi quadro, ai sensi dell'art. 54, comma 6, del d. lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'affidamento dell'esecuzione dei lavori di manutenzione specialistica di tipo meccanica da svolgersi su impianti del ciclo idrico, gas e teleriscaldamento gestiti da HERA SPA e da INRETE DISTRIBUZIONE ENERGIA S.P.A., per il periodo 01/10/2022 - 30/09/2023 con possibilità di rinnovo, di anno in anno, per tre ulteriori esercizi ad insindacabile giudizio della committente, suddivisa in n. 7 lotti. Lotto 3 - Hera Spa - Area Forli-Cesena (ctr 2270102689) - CIG: 9382886A77	FC	ZINI ELIO S.R.L. (BO)	<b>8.400.000,00</b>
3°	HERA S.P.A.	Procedura aperta per la conclusione di accordi quadro, ai sensi dell'art. 54, comma 6, del d. lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'affidamento dell'esecuzione dei lavori di manutenzione specialistica di tipo edile da svolgersi su impianti del ciclo idrico, gas e teleriscaldamento gestiti da HERA SPA e da INRETE DISTRIBUZIONE ENERGIA S.P.A., per il periodo 01/10/2022 - 30/09/2023 con possibilità di rinnovo, di anno in anno, per tre ulteriori esercizi ad insindacabile giudizio della committente, suddivisa in n. 7 lotti. Lotto 2 - Hera Spa - Area Forli-Cesena (ctr RTI Reco Appalti) - CIG: 9374805DCF	FC	RECO APPALTI S.R.L. (RM)	<b>5.800.000,00</b>



### Chi affida di più in numero

		<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	COMUNE DI FORLI	<b>38</b>	11,68
2°	PROVINCIA DI FORLI' - CESENA	<b>33</b>	29,62
3°	COMUNE DI CESENA	<b>25</b>	4,01

### Chi affida di più in valore

		<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	PROVINCIA DI FORLI' - CESENA	33	<b>29,62</b>
2°	HERA S.P.A.	5	<b>25,42</b>
3°	COMUNE DI FORLI	38	<b>11,68</b>

### Chi ha vinto di più in numero

	<b>Impresa</b>	<b>Prov</b>	<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	SEAR COSTRUZIONI STRADALI S.P.A.	FC	<b>7</b>	0,81
-	<i>Le restanti imprese</i>	-	<b>≤5</b>	-

### Chi ha vinto di più in valore

	<b>Impresa</b>	<b>Prov.</b>	<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	TIMA S.R.L.	BS	4	<b>13,99</b>
2°	M.T.C. DI AMADORI & CO. SNC	FC	1	<b>11,46</b>
3°	ZINI ELIO S.R.L.	BO	1	<b>8,40</b>

## Provincia di Modena

### La programmazione triennale dei lavori pubblici

Le opere programmate nel triennio 2022-2024 risultano 888 per complessivi 1,55 miliardi di euro. Le tipologie degli interventi con i maggiori importi riguardano opere di manutenzione straordinaria (700,09 milioni di euro), nuova realizzazione (443,60 milioni di euro), e recupero (150,43 milioni di euro). Gli interventi, rispetto al triennio 2021-2023, crescono in numero (+4,6% la variazione) a cui corrisponde un aumento del 19,6% in valore.

Tabella 62 – Interventi programmati nel triennio 2022-2024

Tipologia di intervento	2022		2023		2024		2022-2024	
	N	mln €						
01 - Nuova realizzazione	111	298,70	52	89,81	26	55,09	189	443,60
02 - Demolizione	5	1,69	3	1,35	-	-	8	3,04
03 - Recupero	45	119,03	8	31,40	-	-	53	150,43
04 - Ristrutturazione	52	43,27	22	22,55	18	76,31	92	142,14
05 - Restauro	15	25,50	5	4,05	4	2,47	24	32,02
06 - Manutenzione ordinaria	13	15,62	2	2,81	1	0,80	16	19,23
07 - Manutenzione straordinaria	212	130,02	116	250,77	73	319,30	401	700,09
08 - Ristrutturazione con efficientamento energetico	11	4,59	5	5,17	-	-	16	9,76
09 - Manutenzione straordinaria con efficientamento energetico	19	7,75	9	4,21	7	4,97	35	16,93
58 - Ampliamento o potenziamento	15	7,40	19	14,40	1	0,10	35	21,90
60 - Ammodernamento tecnologico e laboratoriale	-	-	2	0,24	-	-	2	0,24
99 - Altro	14	4,89	1	2,84	2	1,18	17	8,91
<b>Totale</b>	<b>512</b>	<b>658,46</b>	<b>244</b>	<b>429,59</b>	<b>132</b>	<b>460,23</b>	<b>888</b>	<b>1.548,28</b>

### I CIG <<perfezionati>>

Le amministrazioni modenesi nel 2022 hanno richiesto e perfezionato complessivi 742 CIG relativi a gare di lavori, del valore di 366,39 milioni di euro. Rispetto al 2021 la richiesta di CIG ha registrato una variazione negativa di -11,4% in numero a cui corrisponde un aumento in valore pari a +51,3%.

Tabella 63 – CIG di lavori perfezionati per fasce di importo. Numero					
Anno pubblicazione	≤100 mila	100-1000	1000-5382	> 5382	Totale
2021	397	399	36	5	837
2022	347	330	53	12	742

Tabella 64– CIG di lavori perfezionati per fasce di importo. Importi mln€					
Anno pubblicazione	≤100 mila	100-1000	1000-5382	> 5382	Totale
2021	25,33	107,50	71,74	37,54	242,11
2022	20,39	96,87	123,75	125,39	366,39

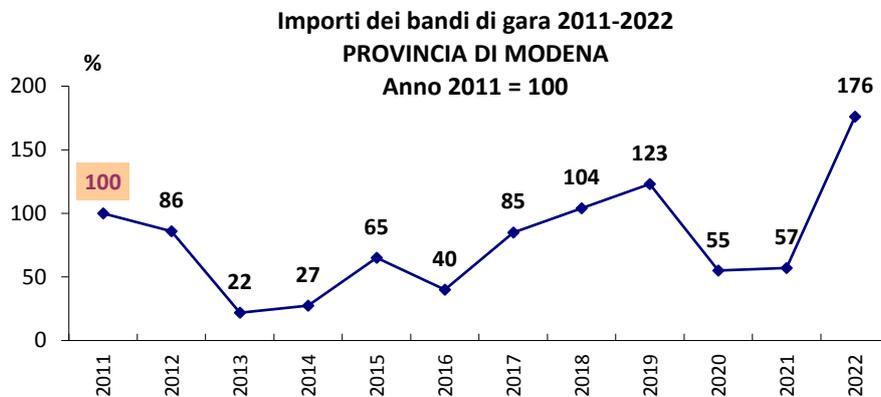
### I primi tre CIG di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov.	Importo €
1°	CONSORZIO DELLA BONIFICA BURANA	Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 2 Componente 4 (M2C4) - Investimento 4.3 - Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche' - Interventi di ammodernamento delle canalette di distribuzione della risorsa idrica nel distretto irriguo di Nonantola-Ravarino - Comuni di Nonantola e Ravarino (MO) - Finanziamento Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali - C.U.P. E67H21004430001 - Prog. n. 1064- CIG: 9564304956	MO	22.444.048,10
2°	CONSORZIO DELLA BONIFICA BURANA	Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Next Generation UE - Missione 2 Componente 4 (M2C4) - Investimento 4.3 - Investimenti nella resilienza dell'agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche - Interventi di riqualificazione del Sistema Irriguo del Distretto Irriguo Sabbioncello&#8208;Diversivo di Burana&#8208;Diversivo di Cavezzo - nei Comuni Di Mirandola, Medolla, Cavezzo, San Prospero, Bomporto, San Felice S/P, Finale Emilia (MO) C.U.P. E87H21006380001 - Finanziamento Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali - Prog. n. 1066- CIG: 954766673A	MO	19.848.605,59
3°	INRETE DISTRIBUZIONE ENERGIA S.P.A.	Contratto attuativo - Lavori di pronto intervento e manutenzione programmata, estensione reti, allacciamenti ed accessori del settore merceologico gas nel territorio gestito dell' Area di Modena - Lotto n. 3- CIG: 91568263DC	MO	13.600.000,00

## I bandi di gara

I bandi di gara di lavori pubblicati nel 2022 sono 46 del valore complessivo di 242,30 milioni di euro. Le gare aumentano in valore +208,7% la variazione rispetto al 2021 a cui corrisponde un calo di -9,8% del numero (da 51 bandi del 2021 a 46 gare nel 2022).

Tabella 65 – Bandi di lavori 2022						
	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
<b>Modena</b>	51	78,48	46	242,30	-9,8%	208,7%



## I primi tre bandi di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov. esec.	Importo €
1°	ACER AZIENDA CASA EMILIA ROMAGNA DELLA PROVINCIA DI MODENA	Procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del d.lgs. 50/2016 per l'affidamento dell'appalto di accordo quadro per i servizi di ingegneria ed architettura e per l'esecuzione dei lavori di efficientamento energetico, di riduzione del rischio sismico, ed abbattimento delle barriere architettoniche negli spazi condominiali, degli edifici in gestione ad ACER MODENA, da realizzarsi nell'ambito del così detto superbonus 110% mediante sconto del corrispettivo ai sensi dell'art. 121 c. 1 lettera a) della legge 17.07.2020 n. 77 e ss.mm.ii. nonché eventualmente decorsi i termini di efficacia del predetto superbonus 110% ricorrendo ad altri bonus fiscali eventualmente esistenti - interventi condotti con applicazione dei criteri ambientali minimi di cui al decreto del ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare in data 11.10.2017 (g.u. n. 259 del 06.11.2017) (n. gara: 8278910)	MO	<b>118.184.700,00</b>
2°	INRETE DISTRIBUZIONE ENERGIA S.P.A.	Procedura aperta per la conclusione di accordi quadro per l'esecuzione di lavori di manutenzione reti e attività di supporto al pronto intervento del settore merceologico elettricità, nel territorio gestito da Inrete Distribuzione Energia S.p.A. (n. gara: 8649487)	MO	<b>56.160.000,00</b>
3°	AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	Lavori finalizzati alla prevenzione del dissesto idrogeologico e alla sicurezza idraulica e per la manutenzione delle aree del demanio idrico di competenza dell'UT Modena. Annualità 2022-2026 (n. gara: 8769689)	MO	<b>25.560.000,00</b>

## Chi appalta di più in numero

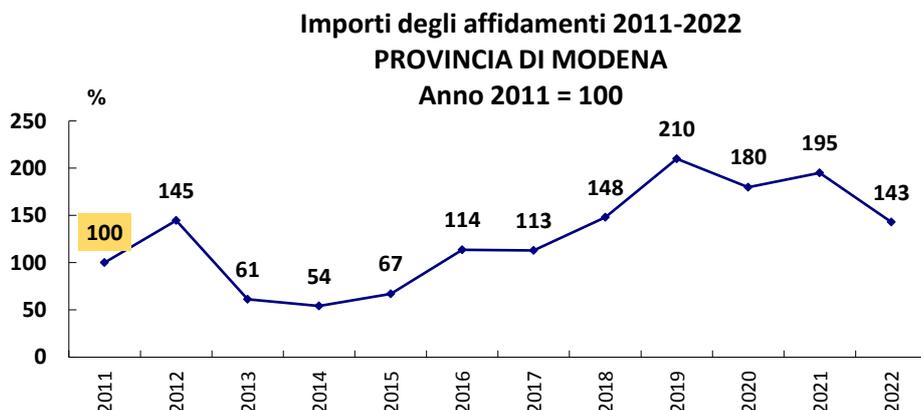
		N	Importo mln €
1°	UNIONE DEI COMUNI DEL DISTRETTO CERAMICO	9	7,52
2°	AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	6	31,51
2°	COMUNE DI MARANELLO	6	1,23
3°	PROVINCIA DI MODENA	5	9,32
3°	CUC C/O COMUNE DI CASTELFRANCO EMILIA	5	7,69

## Chi appalta di più in valore

		N	Importo mln €
1°	ACER AZIENDA CASA EMILIA ROMAGNA DELLA PROVINCIA DI MODENA	1	<b>118,18</b>
2°	INRETE DISTRIBUZIONE ENERGIA S.P.A.	1	<b>56,16</b>
3°	AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	6	<b>31,51</b>

## Affidamenti

I contratti aggiudicati dalle amministrazioni modenesi sono 443 del valore complessivo di 150,35 milioni di euro. Rispetto al 2021 le gare sono diminuite del -26,7% in numero a cui corrisponde un calo del -26,7% in valore.



In relazione alla tipologia dei lavori si mettono in evidenza per i maggiori importi le opere per infrastrutture con complessivi 94,48 milioni di euro. Per opere di edilizia sono stati aggiudicati 55,87 milioni di euro, di cui la maggior parte per opere di edilizia sociale (51,07 milioni di euro)

Tipologia opere pubbliche	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
1-1 edilizia residenziale	3	5,16	1	0,07	-66,7%	-98,7%
1-5 edilizia sociale	176	94,93	138	51,07	-21,6%	-46,2%
1-6 edilizia speciale	6	1,03	7	4,74	16,7%	359,5%
<b>Totale edilizia</b>	<b>185</b>	<b>101,12</b>	<b>146</b>	<b>55,87</b>	<b>-21,1%</b>	<b>-44,7%</b>
2-1 raccolta e distribuzione fluidi	20	23,34	33	6,20	65,0%	-73,5%
2-3 smaltimento rifiuti	7	3,75	6	2,89	-14,3%	-22,8%
2-4 prod. e tratt. energia	2	0,09	4	13,79	100,0%	14491,3%
2-5 viabilità e trasporti	195	47,89	183	56,21	-6,2%	17,4%
2-6 difesa del suolo e ambiente	166	23,26	56	10,91	-66,3%	-53,1%
2-7 interventi integrati/speciali	1	0,06	-	-	-	-
2-8 impianti sportivi	28	5,62	15	4,48	-46,4%	-20,3%
<b>Totale infrastrutture</b>	<b>419</b>	<b>104,01</b>	<b>297</b>	<b>94,48</b>	<b>-29,1%</b>	<b>-9,2%</b>
<b>Totale</b>	<b>604</b>	<b>205,13</b>	<b>443</b>	<b>150,35</b>	<b>-26,7%</b>	<b>-26,7%</b>

Tra le imprese aggiudicatrici, quelle provenienti da fuori regione si sono aggiudicate complessivi 71 appalti (il 16,0% del totale provinciale) del valore pari a 21,42 milioni di euro (14,2% la relativa percentuale). Le imprese modenesi si sono aggiudicate 263 contratti (il 59,4%) di importo pari a 86,26 milioni di euro (il 58,0%). Rispetto al 2021 la quota percentuale assegnata alle ditte extraregionali è diminuita: dal 32,2% del 2021 è scesa a 14,2% del 2022.

Il ribasso d'asta mediamente praticato è del 6,8%, quello riscontrato nel 2021 era dell'8,4%. I ribassi praticati dalle imprese extraregionali sono stati mediamente del 12,3% (erano del 13,4% nel 2021) e quelli praticati dalle imprese regionali sono stati mediamente del 5,4% (erano del 7,4% nel 2021).

### I primi tre affidamenti di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov. esec.	Impresa	Importo contrattuale €
1°	FERROVIE EMILIA ROMAGNA - S.R.L.	XIII contratto applicativo all'accordo quadro per la manutenzione opere civili - linea ferroviaria MODENA-SASSUOLO*PROGR. DA KM 14+185 A KM 14+200*SOPPRESSIONE PL N° 28 DI VIA DELLA CIRCONVALLAZIONE A SASSUOLO (MO), SULLA LINEA MODENA SASSUOLO - CIG: 9265221E3B	MO	COSTRUZI ONI EDILI BARALDI NI QUIRINO S.P.A. (MO)	<b>8.035.891,27</b>
2°	PROVINCIA DI MODENA	Completamento della variante cosiddetta Pedemontana alla SP 467 - SP 569 nel tratto FIORANO SPILAMBERTO - 4^ STRALCIO: dalla località S.EUSEBIO al ponte sul torrente TIEPIDO - LOTTI: 3B E 4 - VIA DEL CRISTO - S.P.17 - CIG: 90712242DB	MO	FRANTOI O FONDOVA LLE SRL (MO)	<b>7.876.506,91</b>
3°	HERA S.P.A.	Procedura aperta per la conclusione di accordi quadro, ai sensi dell'art. 54, comma 6, del d. lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'affidamento dell'esecuzione dei lavori di manutenzione specialistica di tipo meccanica da svolgersi su impianti del ciclo idrico, gas e teleriscaldamento gestiti da HERA SPA e da INRETE DISTRIBUZIONE ENERGIA S.P.A., per il periodo 01/10/2022 - 30/09/2023 con possibilità di rinnovo, di anno in anno, per tre ulteriori esercizi ad insindacabile giudizio della committente, suddivisa in n. 7 lotti. LOTTO 6 - HERA SPA - AREA MODENA (CTR 2270102685) - CIG: 9382957510	MO	IDRAULIC A F.LLI SALA S.R.L. (MO)	<b>7.600.000,00</b>



### Chi affida di più in numero

		<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	PROVINCIA DI MODENA	<b>70</b>	31,53
2°	COMUNE DI MODENA	<b>36</b>	9,37
3°	AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	<b>32</b>	8,76

### Chi affida di più in valore

		<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	PROVINCIA DI MODENA	70	<b>31,53</b>
2°	HERA S.P.A.	6	<b>17,26</b>
3°	COMUNE DI MODENA	36	<b>9,37</b>

### Chi ha vinto di più in numero

	<b>Impresa</b>	<b>Prov.</b>	<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	CONSORZIO STABILE MODENESE SCPA	MO	<b>13</b>	4,76
1°	ZACCARIA COSTRUZIONI S.R.L.	MO	<b>13</b>	2,81
2°	B.A.T.E.A. SOC. COOP	MO	<b>11</b>	1,31
3°	PRO SERVICE COSTRUZIONI S.R.L.	MO	<b>7</b>	5,11

### Chi ha vinto di più in valore

	<b>Impresa</b>	<b>Prov.</b>	<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	IDRAULICA F.LLI SALA SRL	MO	5	<b>12,89</b>
2°	AEC COSTRUZIONI S.R.L.	MO	3	<b>11,26</b>
3°	FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L.	MO	6	<b>10,08</b>

## Provincia di Parma

### La programmazione triennale dei lavori pubblici

Nel triennio 2022-2024 in provincia di Parma gli interventi programmati risultano complessivi 767 del valore economico di 768,23 milioni di euro. Gli interventi di maggior valore riguardano opere di manutenzione straordinaria (241,00 mln €) e di nuova realizzazione (228,44 mln €). Rispetto al triennio 2021-2023 i lavori sono aumentati del +21,6% in numero a cui corrisponde una crescita del relativo valore pari a +48,8%.

Tipologia di intervento	2022		2023		2024		2022-2024	
	N	mln €	N	mln €	N	mln €	N	mln €
01 - Nuova realizzazione	80	119,62	49	88,17	14	20,65	143	228,44
02 - Demolizione	1	0,35	1	0,96	-	-	2	1,31
03 - Recupero	17	20,38	8	26,61	4	1,46	29	48,45
04 - Ristrutturazione	37	21,79	34	34,08	8	3,15	79	59,02
05 - Restauro	14	9,05	3	2,88	2	0,70	19	12,63
06 - Manutenzione ordinaria	8	13,23	1	1,50	1	0,60	10	15,33
07 - Manutenzione straordinaria	187	138,19	75	63,35	44	39,47	306	241,00
08 - Ristrutturazione con efficientamento energetico	14	16,41	10	17,06	2	0,53	26	34,00
09 - Manutenzione straordinaria con efficientamento energetico	45	44,01	25	28,93	6	5,47	76	78,41
58 - Ampliamento o potenziamento	22	11,38	11	6,48	2	3,54	35	21,40
60 - Ammodernamento tecnologico e laboratoriale	1	0,54	1	0,10	-	-	2	0,64
99 - Altro	17	9,81	16	14,59	7	3,19	40	27,59
<b>Totale</b>	<b>443</b>	<b>404,77</b>	<b>234</b>	<b>284,71</b>	<b>90</b>	<b>78,75</b>	<b>767</b>	<b>768,23</b>

## I CIG <<perfezionati>>

I CIG perfezionati nel corso del 2022 sono stati 636 relativi a gare di lavori di importo complessivo pari a 300,29 milioni di euro. Rispetto al 2021 i codici assegnati fanno registrare un aumento sia in numero, +11,2% la variazione percentuale, e sia del corrispondente valore, +33,9%.

Tabella 68 – CIG di lavori perfezionati per fasce di importo. Numero					
Anno pubblicazione	≤100 mila	100-1000	1000-5382	> 5382	Totale
2021	266	271	29	6	572
2022	333	260	36	7	636

Tabella 69 – CIG di lavori perfezionati per fasce di importo. Importi mln€					
Anno pubblicazione	≤100 mila	100-1000	1000-5382	> 5382	Totale
2021	15,59	73,30	69,25	66,08	224,22
2022	18,41	81,06	80,76	120,06	300,29

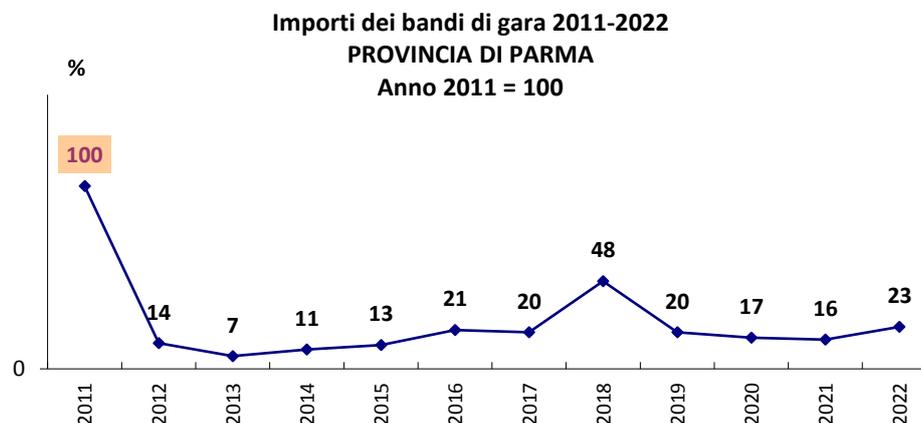
## I primi tre CIG di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov.	Importo €
1°	AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO AIPO	PR-E-1047 - PRIMO CONTRATTO APPLICATIVO - Interventi per la messa in sicurezza della città di Parma e del nodo idraulico di Colorno lavori di realizzazione della cassa di espansione del torrente Baganza nei Comuni di Felino, Sala Baganza Collecchio e Parma- CIG: 9349700086	PR	42.639.428,53
2°	IRETI S.P.A.	T_1563 - 4° Contratto applicativo - lavori di estendimento allacciamento, manutenzione, ordinaria e straordinaria, e pronto intervento su reti e impianti acqua, gas, fognature, energia elettrica e illuminazione pubblica - Lotto 1 Parma- CIG: 9057185182	PR	21.798.361,89
3°	IRETI S.P.A.	5° Contratto applicativo - Lavori di estendimento allacciamento, manutenzione, ordinaria e straordinaria, e pronto intervento su reti e impianti acqua, gas, fognature, energia elettrica e illuminazione pubblica - Lotto 1 Parma- CIG: 95059351B9	PR	16.938.689,52

## I bandi di gara

Nel 2022 le amministrazioni parmensi hanno gestito 65 bandi di gara di lavori di importo complessivo pari a 81,12 milioni di euro. Rispetto al 2021 le gare aumentano del +35,4% in numero a cui corrisponde una crescita di +40,3% in valore.

Tabella 70 – Bandi di lavori 2022						
	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
<b>Parma</b>	48	57,80	65	81,12	35,4%	40,3%



## I primi tre bandi di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov. esec.	Importo €
1°	RETE FERROVIARIA ITALIANA - RFI S.P.A.	DAC.0149.2022 Soppressione PL in Comune di Fidenza (n. gara: 8676495)	PR	16.633.939,05
2°	CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA DEI COMUNI DI SALSOMAGGIORE TERME E FIDENZA	Accordo quadro per la manutenzione stradale e infrastrutturale (n. gara: 8576655)	PR	12.107.822,00
3°	PARMA INFRASTRUTTURE SPA	Interventi di adeguamento normativo sismico, impiantistico ed efficientamento energetico - scuole primarie e secondarie - Primaria Rodari (n. gara: 8541764)	PR	3.878.035,21

### Chi appalta di più in numero

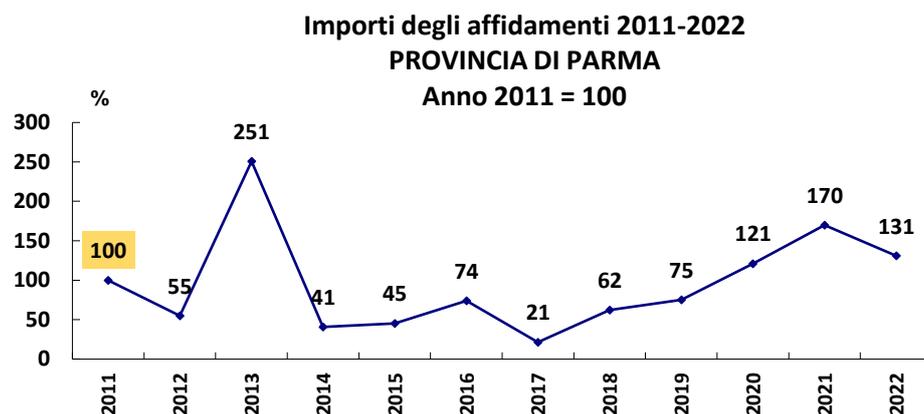
	N	Importo mln €
1° PROVINCIA DI PARMA	30	30,74
2° UNIONE BASSA EST PARMENSE	8	3,06
3° CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA DEI COMUNI DI SALSOMAGGIORE TERME E FIDENZA	7	15,47

### Chi appalta di più in valore

	N	Importo mln €
1° PROVINCIA DI PARMA	30	30,74
2° RETE FERROVIARIA ITALIANA - SOCIETA' PER AZIONI IN SIGLA RFI S.P.A.	1	16,63
3° CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA DEI COMUNI DI SALSOMAGGIORE TERME E FIDENZA	7	15,47

### Affidamenti

Nella provincia di Parma i contratti aggiudicati nel corso del 2022 sono stati 296 di importo complessivo pari a 150,91 milioni di euro. Il valore dei contratti diminuisce di -22,8% rispetto al 2021, a cui corrisponde una variazione negativa di -23,7% in numero.



Dalla tabella degli affidamenti per tipologia di opera si mettono in evidenza per i maggiori importi gli interventi di viabilità e trasporti con 63,51 milioni di euro e di raccolta e distribuzione fluidi con 45,14 milioni di euro e. Seguono le opere di edilizia sociale con 29,30 milioni di euro.

Tipologia opere pubbliche	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
1-1 edilizia residenziale	4	1,08	9	3,03	125,0%	181,4%
1-5 edilizia sociale	115	53,76	76	29,30	-33,9%	-45,5%
1-6 edilizia speciale	4	1,30	3	2,52	-25,0%	93,1%
<b>Totale edilizia</b>	<b>123</b>	<b>56,14</b>	<b>88</b>	<b>34,85</b>	<b>-28,5%</b>	<b>-37,9%</b>
2-1 raccolta e distribuzione fluidi	9	47,59	29	45,14	222,2%	-5,2%
2-3 smaltimento rifiuti	3	0,57	-	-	-	-
2-4 prod. e tratt. energia	2	2,09	1	0,04	-50,0%	-98,1%
2-5 viabilità e trasporti	165	74,52	141	63,51	-14,5%	-14,8%
2-6 difesa del suolo e ambiente	74	9,70	23	4,08	-68,9%	-58,0%
2-7 interventi integrati/speciali	1	0,06	3	0,37	200,0%	523,4%
2-8 impianti sportivi	11	4,85	11	2,93	0,0%	-39,6%
<b>Totale infrastrutture</b>	<b>265</b>	<b>139,38</b>	<b>208</b>	<b>116,06</b>	<b>-21,5%</b>	<b>-16,7%</b>
<b>Totale</b>	<b>388</b>	<b>195,52</b>	<b>296</b>	<b>150,91</b>	<b>-23,7%</b>	<b>-22,8%</b>

Dalla ripartizione per impresa affidataria, quelle proveniente da fuori regione hanno acquisito 54 contratti (18,2% la percentuale sul totale provinciale) di importo complessivo pari a 27,21 milioni di euro (18,0%). Le imprese della provincia di Parma fanno registrare complessivi 158 contratti (il 53,4%) del valore economico di 37,13 milioni di euro (il 24,6%).

Rispetto al 2021 la quota percentuale del valore aggiudicato ad imprese extraregionali è in diminuzione: da 19,3% del 2021 a 18,0% del 2022.

Il ribasso d'asta mediamente utilizzato negli affidamenti risulta essere pari al 6,9% (10,4% nel 2021). Le imprese regionali fanno registrare in media un ribasso del 4,8% (8,9% nel 2021), le imprese extraregionali del 13,2% (15,3% nel 2021).



## I primi tre affidamenti di maggior importo

	Amministratio ne	Oggetto	Prov . esec.	Impresa	Importo contrattuale €
1°	IRETI S.P.A.	T_1563 - 4° Contratto applicativo - Accordo quadro per i lavori di estendimento allacciamento, manutenzione, ordinaria e straordinaria, e pronto intervento su reti e impianti acqua, gas, fognature, energia elettrica e illuminazione pubblica - Lotto 1 Parma - CIG: 9057185182	PR	CONSORZIO INTEGRA SOCIETA' COOPERATI VA (BO)	<b>21.798.361,8 9</b>
2°	IRETI S.P.A.	T_1563 - 5° Contratto applicativo - Accordo Quadro per i lavori di estendimento allacciamento, manutenzione, ordinaria e straordinaria, e pronto intervento su reti e impianti acqua, gas, fognature, energia elettrica e illuminazione pubblica - Lotto 1 Parma - CIG: 95059351B9	PR	CONSORZIO INTEGRA SOCIETA' COOPERATI VA (BO)	<b>16.938.689,5 2</b>
3°	RETE FERROVIARIA ITALIANA - RFI S .P.A.	CA 05BO/2022 DOIT Bologna linea BO-PC: rinnovamento con risanamento della massicciata binario di corsa pari e dispari nella tratta CASTELGUELFO(e)-FIDENZA(e) - CIG: 9121774608	PR	C.L.F. COSTRUZIO NE LINEE FERROVIAR IE S.P.A. (BO)	<b>8.245.000,38</b>

## Chi affida di più in numero

		N	Importo mln €
1°	COMUNE DI PARMA	21	4,55
2°	RETE FERROVIARIA ITALIANA - RFI S .P.A.	19	27,50
3°	PARMA INFRASTRUTTURE S.P.A.	17	12,48
3°	PROVINCIA DI PARMA	17	9,43

## Chi affida di più in valore

		N	Importo mln €
1°	IRETI S.P.A.	3	39,03
2°	RETE FERROVIARIA ITALIANA - RFI S .P.A.	19	27,50
3°	PARMA INFRASTRUTTURE S.P.A.	17	12,48



### Chi ha vinto di più in numero

	<b>Impresa</b>	<b>Prov</b>	<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
		-		
1°	C.E.M.E.S.	PI	6	8,01
1°	CEPRINI COSTRUZIONI S.R.L.	BA	6	2,71
1°	IMPRESA GABELLI S.R.L.	PR	6	2,05
1°	S.G.C. SISTEMI GEO COSTRUTTIVI S.R.L	PR	6	1,14
1°	CONSORZIO STABILE POLIEDRO S.R.L.	PR	6	1,11
	<i>Le restanti imprese</i>	-	≤5	-

### Chi ha vinto di più in valore

	<b>Impresa</b>	<b>Prov.</b>	<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	CONSORZIO INTEGRA SOCIETA' COOPERATIVA	BO	4	39,66
2°	C.L.F. COSTRUZIONE LINEE FERROVIARIE S.P.A.	BO	3	15,43
3°	C.E.M.E.S.	PI	6	8,01

## Provincia di Piacenza

### La programmazione triennale dei lavori pubblici

Nella programmazione triennale 2022-2024 delle amministrazioni piacentine gli interventi pianificati risultano complessivamente 473 del valore di 824,80 milioni di euro. Le opere di maggior valore sono relative a nuove realizzazioni di importo complessivo pari a 467,84 milioni di euro. Rispetto al triennio 2021-2023 gli interventi sono aumentati del +4,9% a cui corrisponde un aumento degli importi del +30,9%.

Tipologia di intervento	2022		2023		2024		2022-2024	
	N	mln €	N	mln €	N	mln €	N	mln €
01 - Nuova realizzazione	47	421,86	13	16,75	10	29,23	70	467,84
03 - Recupero	21	17,96	11	15,11	9	4,16	41	37,23
04 - Ristrutturazione	26	61,69	12	14,22	5	1,60	43	77,51
05 - Restauro	5	12,04	1	0,25	-	-	6	12,29
06 - Manutenzione ordinaria	14	15,89	6	17,13	2	0,80	22	33,82
07 - Manutenzione straordinaria	124	95,65	57	20,28	26	11,11	207	127,04
08 - Ristrutturazione con efficientamento energetico	5	5,26	2	1,73	-	-	7	6,99
09 - Manutenzione straordinaria con efficientamento energetico	11	4,30	4	1,64	2	0,60	17	6,54
58 - Ampliamento o potenziamento	8	11,58	5	4,17	-	-	13	15,75
59 - Lavori socialmente utili	2	0,63	-	-	-	-	2	0,63
60 - Ammodernamento tecnologico e laboratoriale	2	6,00	-	-	1	0,03	3	6,03
99 - Altro	18	14,97	14	9,28	10	8,89	42	33,13
<b>Totale complessivo</b>	<b>283</b>	<b>667,83</b>	<b>125</b>	<b>100,57</b>	<b>65</b>	<b>56,41</b>	<b>473</b>	<b>824,80</b>

### I CIG <<perfezionati>>

Nel 2022 i CIG perfezionati dagli enti piacentini risultano 436 relativamente a contratti di lavori di importo complessivo pari a 387,76 milioni di euro. Rispetto al 2021 sono diminuiti in numero del -9,9% a cui corrisponde un aumento del +182,3% degli importi (da 137,35 mln € a 387,76 mln €).



Tabella 73 – CIG di lavori perfezionati per fasce di importo. Numero					
Anno pubblicazione	≤100 mila	100-1000	1000-5382	> 5382	Totale
2021	249	209	24	2	484
2022	243	155	32	6	436

Tabella 74 – CIG di lavori perfezionati per fasce di importo. Importi mln€					
Anno pubblicazione	≤100 mila	100-1000	1000-5382	> 5382	Totale
2021	14,97	57,78	50,85	13,74	137,35
2022	12,48	48,11	72,82	254,35	387,76

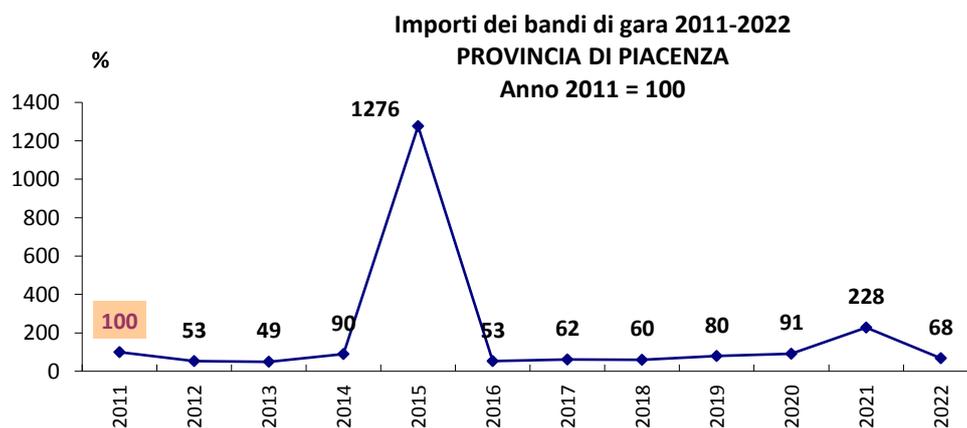
### I primi tre CIG di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov.	Importo €
1°	ENEL ITALIA S.P.A.	Multiservice Lombardia, Emilia Romagna, Piemonte, Toscana-Umbria, Lazio, Puglia-Basilicata, Calabria, Sicilia - Fase Tecnico/Economica Lotto 5 Piacenza-Parma, Reggio Emilia, Modena- CIG: 9298183F55	PC	209.977.909,52
2°	RETE FERROVIARIA ITALIANA - RFI S.P.A.	Progettazione esecutiva e realizzazione delle opere sostitutive dei passaggi a livello posti ai km 12+038, 13+497 e 13+908 della linea ferroviaria Cremona – Fidenza in Comune di Villanova sull'Arda (PC)- CIG: 9544687CDF	PC	10.048.515,56
3°	IRETI S.P.A.	T_14871 - Lotto 2 - 1° Contratto Applicativo - Accordo Quadro lavori di estensione, allacciamento, manutenzione e pronto intervento su reti e impianti nei territori della Provincia di Piacenza (Castel San Giovanni e Fiorenzuola)- CIG: 9101849B65	PC	9.800.000,00

## I bandi di gara

Nella provincia di Piacenza i bandi pubblicati nel corso del 2022 sono stati 45 del valore complessivo di 38,36 milioni di euro. Rispetto al 2021 i bandi sono diminuiti in numero di -18,2% (da 55 a 45 del 2022) a cui corrisponde un calo dei valori pari a -70,1% (da 128,25 mln € del 2021 a 38,36 mln € del 2022).

Tabella 75 – Bandi di lavori 2022						
	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
<b>Piacenza</b>	55	128,25	45	38,36	-18,2%	-70,1%



### I primi tre bandi di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov. esec.	Importo €
1°	AZIENDA USL DI PIACENZA	Centro sportivo paralimpico del nord italia a VILLANOVA SULL'ARDA - II STRALCIO - completamento piscina coperta, realizzazione impianti sportivi e sistemazione aree esterne (n. gara: 8711416)	PC	<b>8.670.295,21</b>
2°	ACER AZIENDA CASA EMILIA ROMAGNA PROVINCIA DI PIACENZA	Procedura Aperta per l'affidamento di Partenariato Pubblico Privato per la progettazione, realizzazione e gestione di Intervento di efficientamento energetico degli edifici ERP gestiti da Acer Piacenza ricorrendo ai benefici fiscali di cui al D.L. 19/05/2 (n. gara: 8403534)	PC	<b>3.676.910,29</b>
3°	PROVINCIA DI PIACENZA	PNRR 2021-2026 MISS. M4 - COMP. C1- INV. 3.3. procedura aperta per l'affidamento dei lavori di cui al progetto 'istituto di istruzione superiore 'GUGLIELMO MARCONI' DI PIACENZA. lavori di adeguamento antisismico. CUP D33H20000330003'. (n. gara: 8762015)	PC	<b>2.621.666,51</b>

### Chi appalta di più in numero

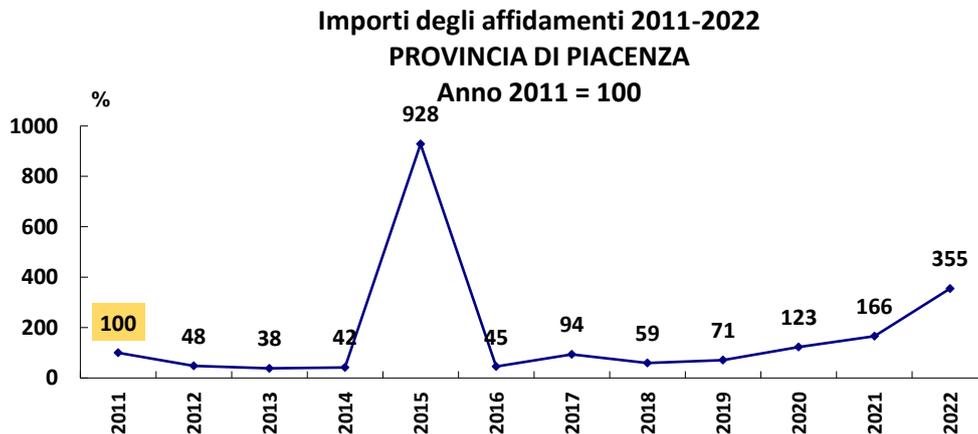
		N	Importo mln €
1°	PROVINCIA DI PIACENZA	<b>23</b>	15,56
2°	SUA - STAZIONE UNICA APPALTANTE DELLA PROVINCIA DI PIACENZA	<b>7</b>	3,31
3°	ACER AZIENDA CASA EMILIA ROMAGNA PROVINCIA DI PIACENZA	<b>5</b>	8,18

### Chi appalta di più in valore

		N	Importo mln €
1°	PROVINCIA DI PIACENZA	23	<b>15,56</b>
2°	AZIENDA USL DI PIACENZA	1	<b>8,67</b>
3°	ACER AZIENDA CASA EMILIA ROMAGNA PROVINCIA DI PIACENZA	5	<b>8,18</b>

## Affidamenti

I contratti aggiudicati nel corso del 2022 sono 240 del valore complessivo di 275,03 milioni di euro. Rispetto al 2021 gli appalti sono diminuiti in numero (-17,0% la relativa variazione) a cui corrisponde un aumento del valore affidato pari a +113,3%.



In relazione alla tipologia di opera, i lavori di maggior importo sono stati aggiudicati per lavori di opere di produzione e trattamento energia (189,88 milioni di euro). Seguono opere di raccolta e distribuzione fluidi (26,97 milioni di euro) e di viabilità e trasporti (25,86 mln €).

Tabella 76 – Affidamenti di lavori per tipologia di opera						
Tipologia opere pubbliche	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
1-1 edilizia residenziale	7	5,07	5	7,72	-28,6%	52,2%
1-5 edilizia sociale	93	21,02	57	15,81	-38,7%	-24,8%
1-6 edilizia speciale	7	35,09	4	3,11	-42,9%	-91,1%
<b>Totale edilizia</b>	<b>107</b>	<b>61,18</b>	<b>66</b>	<b>26,64</b>	<b>-38,3%</b>	<b>-56,5%</b>
2-1 raccolta e distribuzione fluidi	12	20,23	20	26,97	66,7%	33,3%
2-3 smaltimento rifiuti	7	7,90	4	2,91	-42,9%	-63,2%
2-4 prod. e tratt. energia	-	-	3	189,88	-	-
2-5 viabilità e trasporti	113	31,87	119	25,86	5,3%	-18,9%
2-6 difesa del suolo e ambiente	33	4,18	24	1,64	-27,3%	-60,9%
2-7 interventi integrati/speciali	-	-	-	-	-	-
2-8 impianti sportivi	17	3,56	4	1,14	-76,5%	-67,9%
<b>Totale infrastrutture</b>	<b>182</b>	<b>67,74</b>	<b>174</b>	<b>248,39</b>	<b>-4,4%</b>	<b>266,7%</b>
<b>Totale</b>	<b>289</b>	<b>128,92</b>	<b>240</b>	<b>275,03</b>	<b>-17,0%</b>	<b>113,3%</b>

I contratti aggiudicati ad imprese extraregionali sono stati 55 (22,9% del totale provinciale) del valore di 207,26 milioni di euro (il 75,4%); quelli aggiudicati ad imprese piacentine risultano 105 (il 43,8%) dell'importo complessivo 31,29 milioni di euro (11,4%).

Rispetto al 2021, si mette in evidenza l'aumento della presenza delle imprese extraregionali con una quota che dal 54,1% del 2021 sale al 75,4% del 2022.

Il ribasso mediamente utilizzato è pari al 10,2% (nel 2021 era del 14,4%). In relazione alla provenienza delle imprese, quelle extraregionali hanno utilizzato un ribasso medio del 13,4% (18,2% nel 2021) e quelle regionali un ribasso medio dell'8,5% (12,7% nel 2021).

### I primi tre affidamenti di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov. esec.	Impresa	Importo contrattuale €
1°	ENEL ITALIA S.P.A.	Multiservice Lombardia, Emilia Romagna, Piemonte, Toscana-Umbria, Lazio, Puglia-Basilicata, Calabria, Sicilia - Fase Tecnico/Economica Lotto 5 Piacenza-Parma, Reggio Emilia, Modena - CIG: 9298183F55	PC	ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U. (Spagna)	<b>188.520.870,20</b>
2°	IRETI S.P.A.	T_14871 - Lotto 2 - 1° Contratto Applicativo - Accordo Quadro lavori di estendimento, allacciamento, manutenzione e pronto intervento su reti e impianti nei territori della Provincia di Piacenza (Castel San Giovanni e Fiorenzuola) - CIG: 9101849B65	PC	CONSORZIO INNOVATIVA SOCIETA' COOPERATIVA (BO)	<b>9.800.000,00</b>
3°	IRETI S.P.A.	T_14871 - Lotto 1 - 1° Contratto Applicativo - Accordo Quadro lavori di estendimento, allacciamento, manutenzione e pronto intervento su reti e impianti nei territori della Provincia di Piacenza (Piacenza e Bobbio) - CIG: 91018067EA	PC	IMPRESA COGNI S.P.A. (PC)	<b>9.000.000,00</b>



### Chi affida di più in numero

		<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	PROVINCIA DI PIACENZA	<b>37</b>	9,91
2°	COMUNE DI PIACENZA	<b>20</b>	3,22
3°	AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	<b>19</b>	1,45

### Chi affida di più in valore

		<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	ENEL ITALIA S.P.A.	1	<b>188,52</b>
2°	IRETI S.P.A.	15	<b>28,30</b>
3°	PROVINCIA DI PIACENZA	37	<b>9,91</b>

### Chi ha vinto di più in numero

	<b>Impresa</b>	<b>Prov.</b>	<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	GIORDANINO S.P.A.	PC	<b>9</b>	1,35
2°	PIZZASEGOLA DIOSCORIDE SRL	PC	<b>6</b>	0,48
2°	ETS ECOTECNOLOGIE STRADALI S.R.L.	PC	<b>6</b>	1,26
-	<i>Le restanti imprese</i>	-	<b>≤ 5</b>	-

### Chi ha vinto di più in valore

	<b>Impresa</b>	<b>Prov.</b>	<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS S.A.U.	Spagna	1	<b>188,52</b>
2°	IMPRESA COGNI S.P.A.	PC	5	<b>14,16</b>
3°	CONSORZIO INNOVA SOCIETÀ COOPERATIVA	BO	5	<b>11,04</b>

## Provincia di Ravenna

### La programmazione triennale dei lavori pubblici

Nella provincia di Ravenna gli interventi previsti nelle programmazioni triennali 2022-2024 sono 878 lavori del valore economico pari 1,21 miliardi di euro. In relazione alla tipologia dell'intervento le opere di nuova realizzazione (636,10 mln €) e interventi di manutenzione straordinaria (224,91 mln €) sono le categorie che fanno registrare i maggiori importi. Rispetto alla programmazione 2021-2023 registriamo un aumento del +13,7% in numero a cui corrisponde un aumento del 25,4% in valore.

Tabella 77 – Interventi programmati nel triennio 2022-2024

Tipologia di intervento	2022		2023		2024		2022-2024	
	N	mln €						
01 - Nuova realizzazione	86	96,02	83	161,61	77	378,47	246	636,10
02 - Demolizione	-	-	-	-	1	1,80	1	1,80
03 - Recupero	36	36,19	14	8,70	5	4,29	55	49,18
04 - Ristrutturazione	42	27,90	33	32,63	10	6,15	85	66,67
05 - Restauro	15	8,50	12	13,02	4	3,40	31	24,91
06 - Manutenzione ordinaria	29	9,75	11	6,68	13	81,17	53	97,60
07 - Manutenzione straordinaria	155	119,13	96	51,16	59	54,62	310	224,91
08 - Ristrutturazione con efficientamento energetico	7	5,02	5	6,90	4	6,35	16	18,27
09 - Manutenzione straordinaria con efficientamento energetico	18	10,44	17	11,13	11	11,73	46	33,30
58 - Ampliamento o potenziamento	11	36,21	6	5,77	1	2,50	18	44,47
60 - Ammodernamento tecnologico e laboratoriale	1	0,15	-	-	-	-	1	0,15
99 - Altro	5	3,26	7	6,42	4	8,69	16	18,36
<b>Totale</b>	<b>405</b>	<b>352,56</b>	<b>284</b>	<b>304,01</b>	<b>189</b>	<b>559,16</b>	<b>878</b>	<b>1.215,73</b>

### I CIG <<perfezionati>>

I codici CIG relativi a gare di lavori perfezionati dalle amministrazioni ravennate riguardano complessivi 401 interventi per un valore di 1,00 miliardi di euro. Dal confronto con il 2021 gli importi dei CIG richiesti aumentano in modo consistente da 229,78 milioni di euro del 2021 a 1,00 miliardo del 2022 a cui corrisponde un calo numerico pari a -9,3%.



Tabella 78- CIG di lavori perfezionati per fasce di importo. Numero					
Anno pubblicazione	≤100 mila	100-1000	1000-5382	> 5382	Totale
2021	202	211	24	5	442
2022	169	168	45	19	401

Tabella 79 - CIG di lavori perfezionati per fasce di importo. Importi mln€					
Anno pubblicazione	≤100 mila	100-1000	1000-5382	> 5382	Totale
2021	12,94	62,07	61,29	93,48	229,78
2022	9,61	52,62	95,50	843,31	1.001,04

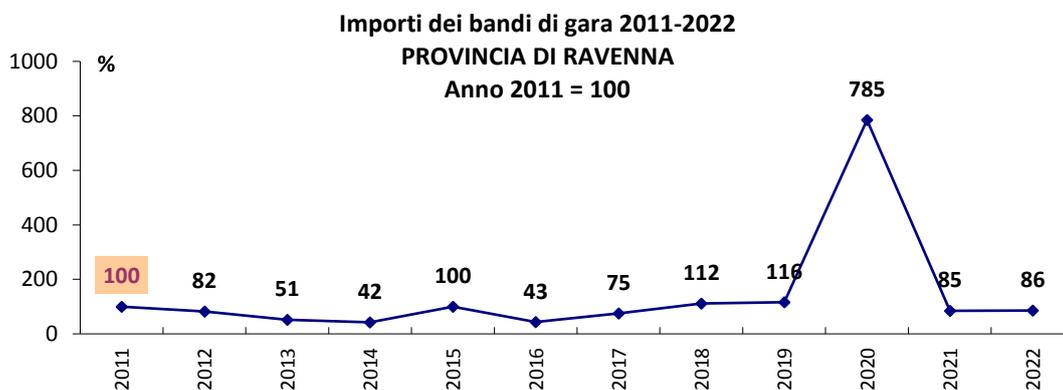
### I primi tre CIG di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov	Importo €
1°	ENEL ITALIA S.P.A.	Multiservice Lombardia, Emilia Romagna, Piemonte, Toscana-Umbria, Lazio, Puglia-Basilicata, Calabria, Sicilia - Fase Tecnico/Economica Lotto 7 Forli-Cesena, Rimini, Ravenna- CIG: 92982105A0	RA	209.977.899,57
2°	SNAM RETE GAS S.P.A.	EPC Offshore Ravenna - EPC Offshore Ravenna- CIG: 9516488654	RA	173.400.015,00
3°	COMUNE DI RAVENNA	PNRR MISSIONE 5 COMPONENTE 2 AMBITO D'INTERVENTO 2 (M5C2.2) RIGENERAZIONE URBANA - CUP C64E21000260003 procedura telematica aperta per l'aggiudicazione della concessione, mediante finanza di progetto, ai sensi dell'art 183 comma 15 del dlgs 50/2016, relativa alla progettazione, realizzazione e gestione della nuova piscina comunale e centro fitness- CIG: 9564167848	RA	81.192.391,37

## I bandi di gara

Le gare realizzate nel corso del 2022 dalle amministrazioni ravennate sono state 35 di importo complessivo pari a 63,91 milioni di euro. In relazione ai valori del 2021 i bandi fanno registrare un calo di -5,4% in numero a cui corrisponde un aumento in valore, pari a +1,7%.

	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
<b>Ravenna</b>	37	62,86	35	63,91	-5,4%	1,7%



## I primi tre bandi di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov. esec.	Importo €
1°	AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	Accordo quadro per interventi di sicurezza idraulica e difesa costa, di prevenzione dissesto idrogeologico, di manutenzione aree demanio idrico del territorio dell'UT Ravenna (n. gara: 8799604)	RA	<b>22.388.160,00</b>
2°	HERATECH S.R.L.	Procedura aperta per l'affidamento, a corpo, dei lavori necessari per l'adeguamento del depuratore di Lugo (Ra) - 2^ stralcio, comprendenti la realizzazione della vasca di prima pioggia in testa all'Impianto. (n. gara: 8459906)	RA	<b>8.075.068,13</b>
3°	PROVINCIA DI RAVENNA	PNRR - NEXT GENERATION UE - Procedura telematica aperta per l'appalto dei lavori di ampliamento della sede dell'i.t.g. "C. Morigia" e della succursale del liceo scientifico "A. Oriani" di Ravenna per la realizzazione di una nuova palestra e laboratori polifunzionali per una didattica innovativa (n. gara: 8745953)	RA	<b>3.850.000,00</b>

**Chi appalta di più in numero**

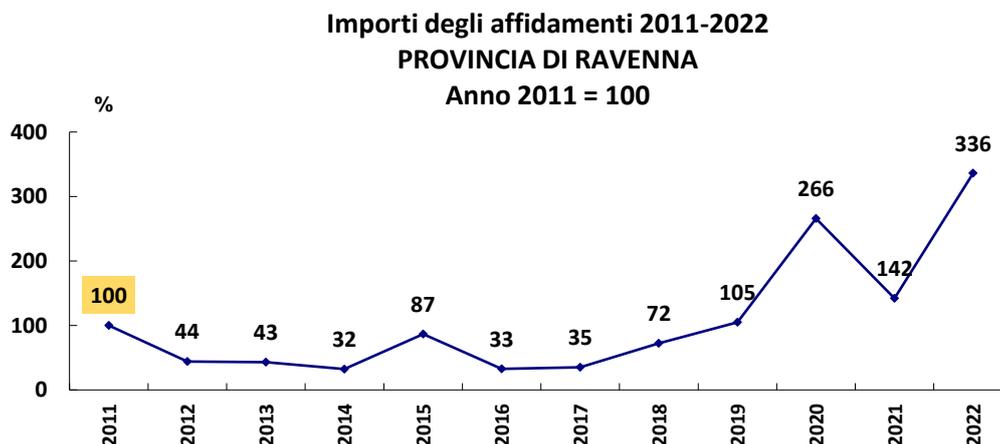
	<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1° UNIONE DEI COMUNI DELLA BASSA ROMAGNA	<b>9</b>	3,96
2° COMUNE DI RAVENNA	<b>8</b>	8,58
2° PROVINCIA DI RAVENNA	<b>8</b>	15,88
3° AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	<b>4</b>	24,54

**Chi appalta di più in valore**

	<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1° AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	<b>4</b>	<b>24,54</b>
2° PROVINCIA DI RAVENNA	<b>8</b>	<b>15,88</b>
3° COMUNE DI RAVENNA	<b>8</b>	<b>8,58</b>

## Affidamenti

I contratti aggiudicati nel 2022 sono 220 per un valore complessivo di 448,82 milioni di euro. Le gare sono diminuite in numero (-23,9% la variazione rispetto al 2021) ed aumentate in valore (+137,6%) rispetto al 2021.



In relazione alla tipologia di opera, quella prevalente per i maggiori importi è relativa ad opere di produzione e trattamento energia con complessivi 191,16 milioni di euro. Seguono le opere di viabilità e trasporti con 111,79 milioni di euro e le opere raccolta e distribuzione fluidi con 1 milioni di euro. Segue la categoria relativa ad opere di edilizia sociale con 29,78 milioni di euro.

Tabella 81 – Affidamenti di lavori per tipologia di opera						
Tipologia opere pubbliche	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
1-1 edilizia residenziale	-	-	1	0,50	-	-
1-5 edilizia sociale	101	30,64	57	29,78	-43,6%	-2,8%
1-6 edilizia speciale	6	0,91	5	0,47	-16,7%	-48,8%
<b>Totale edilizia</b>	<b>107</b>	<b>31,56</b>	<b>63</b>	<b>30,75</b>	<b>-41,1%</b>	<b>-2,6%</b>
2-1 raccolta e distribuzione fluidi	20	76,42	21	100,90	5,0%	32,0%
2-3 smaltimento rifiuti	2	1,77	1	7,52	-50,0%	324,6%
2-4 prod. e tratt. energia	1	0,02	5	191,16	400,0%	907327,2%
2-5 viabilità e trasporti	88	59,73	91	111,79	3,4%	87,2%
2-6 difesa del suolo e ambiente	64	18,63	35	5,91	-45,3%	-68,3%
2-7 – interventi integrati/speciali	1	0,10	-	-	-	-
2-8 impianti sportivi	6	0,68	4	0,79	-33,3%	16,2%
<b>Totale infrastrutture</b>	<b>182</b>	<b>157,35</b>	<b>157</b>	<b>418,08</b>	<b>-13,7%</b>	<b>165,7%</b>
<b>Totale</b>	<b>289</b>	<b>188,91</b>	<b>220</b>	<b>448,82</b>	<b>-23,9%</b>	<b>137,6%</b>



Dall'analisi dei contratti per provenienza dell'impresa, mettiamo in evidenza che gli operatori extraregionali hanno vinto 57 gare, pari al 25,9% del totale provinciale, di importo complessivo 310,45 milioni di euro (69,2% la relativa percentuale). Le imprese ravennati hanno vinto 72 gare (il 32,7% la relativa percentuale) di importo complessivo pari a 38,23 milioni di euro (18,5%).

Rispetto al 2021, la quota percentuale delle extraregionali è in aumento in valore: sale dal 28,6% del 2021 al 69,2% del 2022.

I ribassi medi d'asta sono pari a 8,0% (erano 10,4% nel 2021), in particolare le imprese regionali hanno praticato ribassi medi del 6,8% (9,0% nel 2021), le imprese extraregionali fanno registrare il 10,4% (14,6% nel 2021).

### I primi tre affidamenti di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov. esec.	Impresa	Importo contrattuale €
1°	ENEL ITALIA S.P.A.	Multiservice Lombardia, Emilia Romagna, Piemonte, Toscana-Umbria, Lazio, Puglia-Basilicata, Calabria, Sicilia - Fase Tecnico/Economica Lotto 7 Forli-Cesena, Rimini, Ravenna - CIG: 92982105A0	RA	ARCOBALENO CONSORZIO STABILE (PG)	<b>178.467.320,91</b>
2°	SNAM RETE GAS S.P.A.	Costruzione Met. Ravenna-Jesi Lotto 1 - CIG: 858660529B	RA	SICIM SPA (PR)	<b>64.930.900,00</b>
3°	AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO CENTRO-SETTENTRIONALE	Appalto integrato per l'affidamento della progettazione esecutiva, esecuzione di lavori ed espletamento di servizi di caratterizzazione e bonifica bellica sulla base del progetto definitivo dell'intervento 'Hub portuale di Ravenna - Fase II - 3^ Stralcio - Approfondimento Canali Candiano e Baiona a -14,50' Parte I e Parte II - CIG: 9090140CD2	RA	SOCIETA' ITALIANA DRAGAGGI SPA (RM)	<b>35.020.258,87</b>



### Chi affida di più in numero

		<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA	<b>20</b>	3,98
2°	COMUNE DI RAVENNA	<b>19</b>	10,11
	RETE FERROVIARIA ITALIANA RFI S.P.A.	<b>17</b>	12,51
3°	UNIONE DEI COMUNI DELLA BASSA ROMAGNA	<b>17</b>	4,97

### Chi affida di più in valore

		<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	ENEL ITALIA S.P.A.	<b>1</b>	<b>178,47</b>
2°	SNAM RETE GAS S.P.A.	<b>3</b>	<b>88,08</b>
3°	AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO CENTRO-SETTENTRIONALE	<b>11</b>	<b>77,03</b>

### Chi ha vinto di più in numero

	<b>Impresa</b>	<b>Pro v.</b>	<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	CONSORZIO EDILI ARTIGIANI RAVENNA - C.E.A.R. - SOCIETA' COOP	RA	<b>10</b>	6,49
2°	COOP. VA MONTANA VALLE DEL LAMONE S.C.R.L.	RA	<b>8</b>	0,89
3°	ECOCAVE S.R.L.	RA	<b>7</b>	0,92

### Chi ha vinto di più in valore

	<b>Impresa</b>	<b>Pro v.</b>	<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	ARCOBALENO CONSORZIO STABILE	PC	<b>1</b>	<b>178,47</b>
2°	SICIM SPA	PR	<b>1</b>	<b>64,93</b>
3°	SOCIETA' ITALIANA DRAGAGGI SPA	RM	<b>1</b>	<b>35,02</b>

## Provincia di Reggio Emilia

### La programmazione triennale dei lavori pubblici

Nella provincia di Reggio Emilia nel triennio 2022-2024 sono stati programmati complessivi 748 interventi di importo pari a 718,47 milioni di euro. La tipologia di intervento di maggior importo è quella relativa alle nuove realizzazione del valore complessivo di 249,11 milioni di euro e ad interventi di manutenzione straordinaria con complessivi 181,65 milioni di euro.

Rispetto al triennio 2021-2023 i lavori sono aumentati di +8,7% in numero a cui corrisponde un aumento del +32,7% del corrispondente valore.

Tipologia di intervento	2021		2022		2023		2022-2024	
	N	mln €	N	mln €	N	mln €	N	mln €
01 - Nuova realizzazione	86	108,15	43	108,22	20	32,74	149	249,11
02 - Demolizione			1	2,00			1	2,00
03 - Recupero	19	8,64	10	24,08	4	1,18	33	33,90
04 - Ristrutturazione	67	77,43	32	66,24	6	3,37	105	147,04
05 - Restauro	19	19,21	7	6,15	3	1,60	29	26,96
06 - Manutenzione ordinaria	24	4,48					24	4,48
07 - Manutenzione straordinaria	170	95,88	92	57,89	52	27,88	314	181,65
08 - Ristrutturazione con efficientamento energetico	20	23,59	4	3,49	2	0,44	26	27,52
09 - Manutenzione straordinaria con efficientamento energetico	15	6,64	12	9,25	3	0,51	30	16,40
58 - Ampliamento o potenziamento	10	6,12	7	5,17	7	4,34	24	15,63
99 - Altro	4	1,59	7	11,31	2	0,86	13	13,76
<b>Totale</b>	<b>434</b>	<b>351,74</b>	<b>215</b>	<b>293,81</b>	<b>99</b>	<b>72,92</b>	<b>748</b>	<b>718,47</b>

## I CIG <<perfezionati>>

Nel 2021 i codici CIG perfezionati dalle amministrazioni reggiane relativi a lavori sono 563 di importo complessivo pari a 207,74 milioni di euro. Rispetto al 2021, le richieste sono aumentate del +7,9% in numero a cui corrisponde un aumento del +29,6% in valore.

Tabella 83 – CIG di lavori perfezionati per fasce di importo. Numero					
Anno pubblicazione	≤100 mila	100-1000	1000-5382	> 5382	Totale
2021	249	249	21	3	522
2022	290	232	36	5	563

Tabella 84 – CIG di lavori perfezionati per fasce di importo. Importi mln€					
Anno pubblicazione	≤100 mila	100-1000	1000-5382	> 5382	Totale
2021	15,09	61,90	50,30	33,00	160,29
2022	15,11	62,52	84,35	45,76	207,74

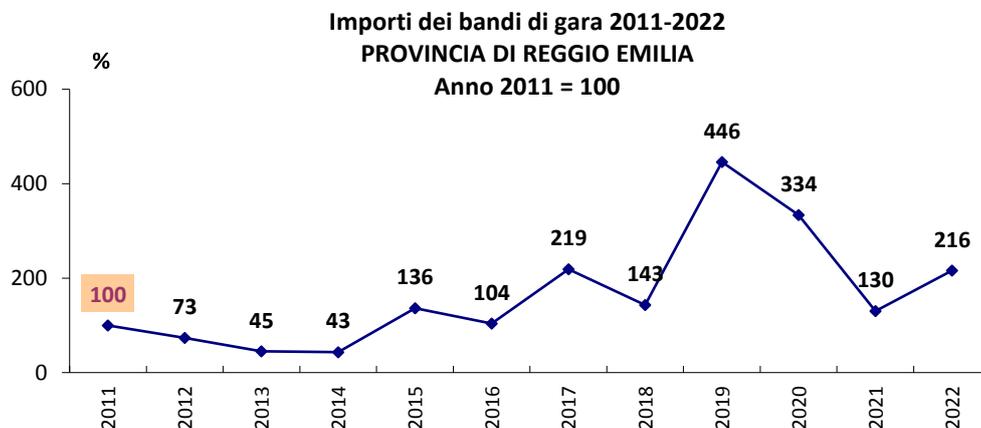
## I primi tre CIG di maggior importo

	Amministratio ne	Oggetto	Prov	Importo €
1°	RETE FERROVIARIA ITALIANA - RFI S.P.A.	C. A. n° 08 BO/2022 DOIT Bologna LINEA BO-PC: rinnovamento con risanamento della massicciata binario di corsa pari e dispari nella tratta REGGIO EMILIA(i)-RUBIERA(e)- CIG: 934933969C	RE	12.194.135,08
2°	IRETI S.P.A.	T_3450 - Lotto 2 - 4° Contratto applicativo - AQ - Lavori di estendimento, allacciamento e manutenzione su reti e impianti acqua, gas e fognature- CIG: 9408444D97	RE	11.400.000,00
3°	IRETI S.P.A.	T_3450 - Lotto 1 - 4° Contratto applicativo - AQ - Lavori di estendimento, allacciamento e manutenzione su reti e impianti acqua, gas e fognature- CIG: 9408156FEC	RE	10.200.000,00

## I bandi di gara

Le amministrazioni reggiane fanno registrare nel 2021 complessivi 31 bandi di gara del valore di 53,88 milioni di euro. Dal confronto con il 2020 osserviamo un calo degli appalti di -27,9% in numero a cui corrisponde un calo di -60,9% del valore.

Tabella 85 – Bandi di lavori 2022						
	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
<b>Reggio Emilia</b>	32	53,94	34	89,53	6,3%	66,0%



## I primi tre bandi di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov. esec.	Importo €
1°	AZIENDA USL DI REGGIO EMILIA	Procedura aperta telematica per la conclusione di Accordi Quadro per l'affidamento di lavori da eseguirsi sui beni immobili in uso all'Azienda USL di Reggio Emilia (n. gara: 8580035)	RE	<b>18.000.000,00</b>
2°	PROVINCIA DI REGGIO EMILIA	Lavori di realizzazione della tangenziale di Fogliano in comune di Reggio Emilia. 1^ Lotto (n. gara: 8733207)	RE	<b>6.072.286,76</b>
3°	CONSORZIO DI BONIFICA DELL'EMILIA CENTRALE	Primo stralcio del piano nazionale per gli interventi nel settore idrico - sezione invasi di cui alla legge di bilancio n.205 del 2017 art.1 comma 518 - codice d'intervento 518/5. realizzazione di una cassa di espansione per laminazione delle piene e accumulo idrico a scopo irriguo cavo Bondeno in comune di NOVELLARA (RE) (n. gara: 8725082)	RE	<b>5.896.675,75</b>

### Chi appalta di più in numero

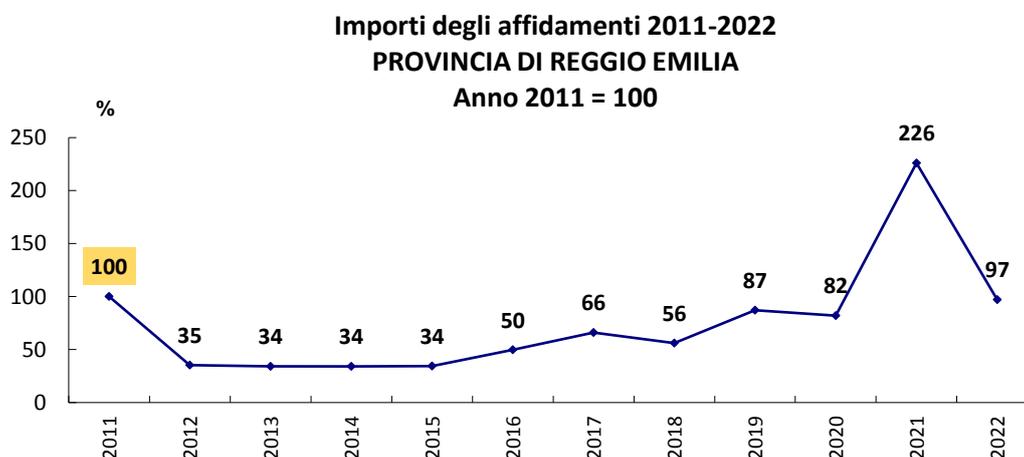
		N	Importo mln €
1°	PROVINCIA DI REGGIO EMILIA	12	35,97
2°	COMUNE DI REGGIO EMILIA	7	18,14
3°	UNIONE COLLINE MATILDICHE	3	2,55

### Chi appalta di più in valore

		N	Importo mln €
1°	PROVINCIA DI REGGIO EMILIA	12	35,97
2°	COMUNE DI REGGIO EMILIA	7	18,14
3°	AZIENDA USL DI REGGIO EMILIA	1	18,00

### Affidamenti

In provincia di Reggio Emilia le gare aggiudicate nel corso del 2022 sono state 332 del valore complessivo di 113,80 milioni di euro. Rispetto al 2021 il numero dei contratti è diminuito del -5,7% a cui corrisponde un calo pari a -57,1% in valore.



I lavori di maggior importo sono stati aggiudicati per opere di viabilità e trasporti con 47,32 milioni di euro, edilizia sociale con complessivi 33,45 milioni di euro. Seguono i lavori per opere di raccolta e distribuzione fluidi con 27,29 milioni di euro.

Tabella 86 – Affidamenti di lavori per tipologia di opera						
Tipologia opere pubbliche	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
1-1 edilizia residenziale	2	0,18	-	-	-	-
1-5 edilizia sociale	71	57,07	73	33,45	2,8%	-41,4%
1-6 edilizia speciale	1	0,03	-	-	-	-
<b>Totale edilizia</b>	<b>74</b>	<b>57,27</b>	<b>73</b>	<b>33,45</b>	<b>-1,4%</b>	<b>-41,6%</b>
2-1 raccolta e distribuzione fluidi	7	34,94	49	27,29	600,0%	-21,9%
2-3 smaltimento rifiuti	2	0,19	-	-	-	-
2-4 prod. e tratt. energia	3	1,04	2	1,07	-33,3%	2,7%
2-5 viabilità e trasporti	162	156,23	173	47,32	6,8%	-69,7%
2-6 difesa del suolo e ambiente	91	12,16	26	3,17	-71,4%	-73,9%
2-7 – interventi integrati/speciali	1	0,09	2	0,66	100,0%	628,1%
2-8 impianti sportivi	12	3,30	7	0,85	-41,7%	-74,4%
<b>Totale infrastrutture</b>	<b>278</b>	<b>207,96</b>	<b>259</b>	<b>80,35</b>	<b>-6,8%</b>	<b>-61,4%</b>
<b>Totale</b>	<b>352</b>	<b>265,23</b>	<b>332</b>	<b>113,80</b>	<b>-5,7%</b>	<b>-57,1%</b>

In relazione alla provenienza delle imprese, 43 (il 13,0% la relativa percentuale) sono i contratti acquisiti dalle imprese extraregionali del valore pari a 25,36 milioni di euro (pari al 22,3%); 187 (il 56,3%) quelli aggiudicati alle imprese reggiane per complessivi 41,08 milioni di euro (il 36,1%).

Il ribasso medio praticato dalle imprese è del 7,7% (9,7% nel 2021). Le imprese extraregionali hanno praticato ribassi medi del 9,9% (12,2% nel 2021), le imprese regionali hanno scontato le offerte del 7,1% (9,1% nel 2021).

## I primi tre affidamenti di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov. esec.	Impresa	Importo contrattuale €
1°	RETE FERROVIARIA ITALIANA - RFI S.P.A.	C. A. n° 08 BO/2022 DOIT Bologna LINEA BO-PC: rinnovamento con risanamento della massicciata binario di corsa pari e dispari nella tratta REGGIO EMILIA(i)-RUBIERA(e) - CIG: 934933969C	RE	C.L.F. COSTRUZIONI LINEE FERROVIE S.P.A. (BO)	<b>12.194.135,08</b>
2°	IRETI S.P.A.	T_3450 - Lotto 2 - 4° Contratto applicativo - AQ - Lavori di estendimento, allacciamento e manutenzione su reti e impianti acqua, gas e fognature - CIG: 9408444D97	RE	C.F.C. SOC.COOP. (RE)	<b>11.400.000,00</b>
3°	IRETI S.P.A.	TT_3450 - Lotto 1 - 4° Contratto applicativo - AQ - Lavori di estendimento, allacciamento e manutenzione su reti e impianti acqua, gas e fognature - CIG: 9408156FEC	RE	CONSORZIO INTEGRA SOCIETA' COOPERATIVA (BO)	<b>10.200.000,00</b>

## Chi affida di più in numero

		N	Importo mln €
1°	PROVINCIA DI REGGIO EMILIA	<b>65</b>	19,28
2°	CONSORZIO DI BONIFICA DELL'EMILIA CENTRALE	<b>44</b>	4,75
3°	COMUNE DI REGGIO EMILIA	<b>24</b>	12,91

## Chi affida di più in valore

		N	Importo mln €
1°	IRETI S.P.A.	5	<b>22,65</b>
2°	PROVINCIA DI REGGIO EMILIA	65	<b>19,28</b>
3°	RETE FERROVIARIA ITALIANA - RFI S.P.A.	8	<b>16,79</b>

**Chi ha vinto di più in numero**

	<b>Impresa</b>	<b>Prov</b>	<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	CALCESTRUZZI CORRADINI SPA	RE	17	5,52
2°	CONSORZIO CORMA	RE	12	1,42
3°	RICO S.R.L.	RE	11	1,96

**Chi ha vinto di più in valore**

	<b>Impresa</b>	<b>Prov.</b>	<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	C.L.F. COSTRUZIONE LINEE FERROVIARIE S.P.A.	BO	2	14,75
2°	C.F.C. CONSORZIO FRA COSTRUTTORI	RE	5	11,89
3°	CONSORZIO INTEGRA SOCIETA' COOPERATIVA	BO	2	10,45

## Provincia di Rimini

### La programmazione triennale dei lavori pubblici

La programmazione triennale 2022-2024 nella provincia di Rimini comprende complessivamente 491 interventi del valore economico pari a 557,31 milioni di euro. Le spese maggiori sono previste per interventi di nuova realizzazione con complessivi 158,06 milioni di euro e di ristrutturazione con 112,49 milioni di euro. Rispetto al triennio 2021-2023 i lavori fanno registrare un aumento del +5,6% in numero a cui corrisponde un aumento del +54,1% del corrispondente valore.

Tipologia di intervento	2021		2022		2023		2022-2024	
	N	mln €	N	mln €	N	mln €	N	mln €
01 - Nuova realizzazione	59	109,95	26	40,74	13	7,37	98	158,06
02 - Demolizione	-	-	1	2,00	1	0,80	2	2,80
03 - Recupero	24	12,11	15	18,89	7	4,99	46	35,99
04 - Ristrutturazione	35	68,99	13	10,37	4	3,47	52	82,83
05 - Restauro	6	7,41	3	6,06	1	1,00	10	14,47
06 - Manutenzione ordinaria	5	2,47	2	0,26	2	1,65	9	4,38
07 - Manutenzione straordinaria	119	65,99	51	34,47	36	12,03	206	112,49
08 - Ristrutturazione con efficientamento energetico	10	7,03	2	0,99	1	4,50	13	12,52
09 - Manutenzione straordinaria con efficientamento energetico	9	92,32	7	4,37	1	0,13	17	96,82
58 - Ampliamento o potenziamento	4	1,80	6	3,53	2	0,96	12	6,29
99 - Altro	20	26,33	5	3,59	1	0,75	26	30,67
<b>Totale</b>	<b>291</b>	<b>394,42</b>	<b>131</b>	<b>125,25</b>	<b>69</b>	<b>37,64</b>	<b>491</b>	<b>557,31</b>

### I CIG <<perfezionati>>

I CIG perfezionati nel 2022 sono stati 353 del valore complessivo di 142,57 milioni di euro. Rispetto al 2021, le richieste sono diminuite del -10,4% a cui corrisponde un aumento degli importi del +16,1%.

Anno pubblicazione	≤100 mila	100-1000	1000-5382	> 5382	Totale
2021	183	190	17	4	394
2022	158	168	19	8	353



Tabella 89 – CIG di lavori perfezionati per fasce di importo. Importi mln€					
Anno pubblicazione	≤100 mila	100-1000	1000-5382	> 5382	Totale
2021	10,39	53,68	41,11	116,68	221,86
2022	8,78	54,56	51,75	142,57	257,66

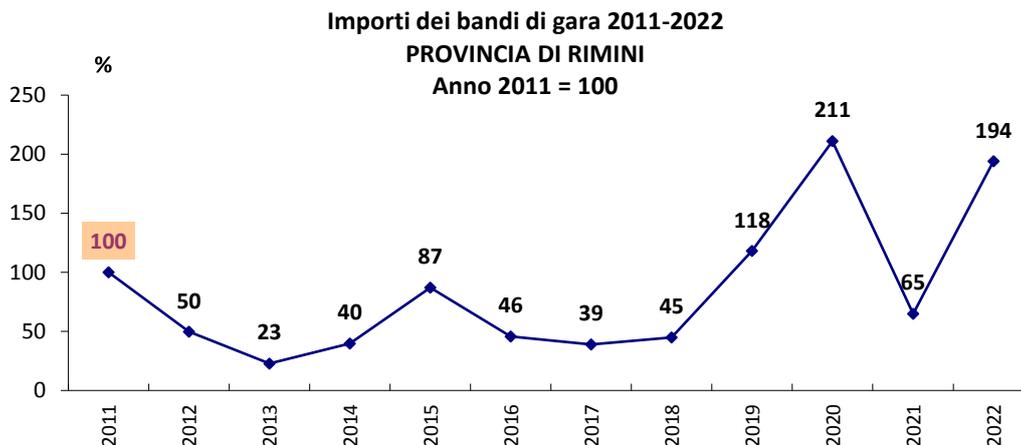
### I primi tre CIG di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov	Importo €
1°	COMUNE DI RIMINI	Attuazione parco del mare: lungomare sud interventi di riqualificazione e rigenerazione urbana tratti 6 - 7- CIG: 9539706E6B	RN	24.524.093,75
2°	ANAS - SOCIETA' PER AZIONI	SS.N.9 Variante all'abitato di Santa Giustina in comune di Rimini e rotatoria via Italia- CIG: 9556744AA0	RN	22.245.399,08
3°	COMUNE DI RIMINI	Appalto integrato per l'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione lavori inerenti il parcheggio interrato 'Tripoli' in Piazza Marvelli a servizio del Parco del Mare in Rimini- CIG: 9399130771	RN	10.018.649,32

### I bandi di gara

I bandi di gara pubblicati nella provincia di Rimini sono 33 di importo complessivo pari a 128,53 milioni di euro. Rispetto al 2021 il numero delle gare è diminuito del -45,9% e il corrispondente valore fa registrare un aumento pari a +196,7%.

Tabella 90 – Bandi di lavori 2022						
	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
Rimini	61	43,32	33	128,53	-45,9%	196,7%



### I primi tre bandi di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov. esec.	Importo €
1°	ACER AZIENDA CASA EMILIA ROMAGNA PROVINCIA DI RIMINI	Affidamento mediante project financing - con diritto di prelazione del promotore ai sensi dell'art. 183, comma 15 del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i. - del progetto per l'efficientamento energetico e miglioramento sismico degli immobili in disponibilità di ACER (n. gara: 8591078)	RN	<b>52.707.632,43</b>
2°	AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	Accordo Quadro per lavori finalizzati alla prevenzione dei fenomeni legati al dissesto idrogeologico e alla gestione e manutenzione delle aree del demanio idrico di competenza dell'Ufficio Territoriale di Rimini - periodo 2023-2026 (n. gara: 8798555)	RN	<b>23.868.000,00</b>
3°	COMUNE DI RIMINI	Appalto integrato per l'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione lavori inerenti il parcheggio interrato "Tripoli" in Piazza Marvelli a servizio del Parco del Mare in Rimini (n. gara: 8715319)	RN	<b>10.010.725,39</b>



### Chi appalta di più in numero

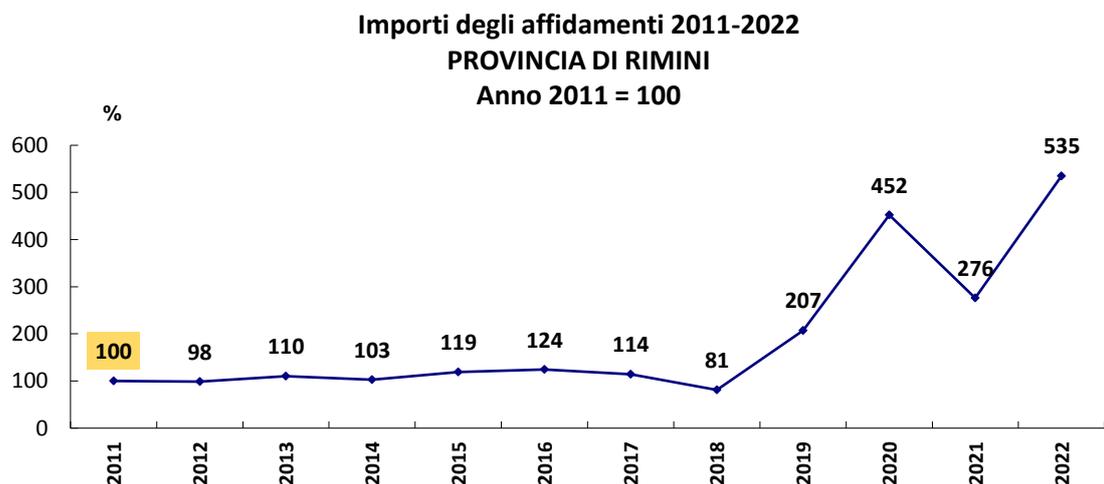
		N	Importo mln €
1°	ANTHEA S.R.L.	10	2,09
2°	PROVINCIA DI RIMINI	8	15,36
3°	AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	4	26,65

### Chi appalta di più in valore

		N	Importo mln €
1°	ACER AZIENDA CASA EMILIA ROMAGNA PROVINCIA DI RIMINI	1	52,71
2°	AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE	4	26,65
3°	HERATECH S.R.L.	2	16,76

### Affidamenti

I contratti aggiudicati nel corso del 2022 sono stati complessivi 229 del valore economico pari a 205,04 milioni di euro. Il numero dei contratti è diminuito del -7,3% a cui corrisponde un aumento del +94,0% del relativo valore.



La maggior parte degli importi è stata affidata per opere di raccolta e distribuzione fluidi (99,85 milioni di euro), viabilità e trasporti (42,41 mln €) e opere di edilizia sociale (21,53 mln €).

Tabella 91 – Affidamenti di lavori per tipologia di opera						
Tipologia opere pubbliche	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
1-1 edilizia residenziale	3	0,23	1	0,05	-66,7%	-76,3%
1-5 edilizia sociale	71	18,52	50	21,53	-29,6%	16,3%
1-6 edilizia speciale	2	0,43	1	0,70	-50,0%	63,3%
<b>Totale edilizia</b>	<b>76</b>	<b>19,18</b>	<b>52</b>	<b>22,29</b>	<b>-31,6%</b>	<b>16,2%</b>
2-1 raccolta e distribuzione fluidi	5	17,51	14	99,85	180,0%	470,1%
2-3 smaltimento rifiuti	4	0,39	3	6,99	-25,0%	1701,1%
2-4 prod. e tratt. energia	1	0,04	3	12,85	200,0%	34337,7%
2-5 viabilità e trasporti	114	55,42	126	42,41	10,5%	-23,5%
2-6 difesa del suolo e ambiente	40	12,56	22	18,46	-45,0%	46,9%
2-7 interventi integrati/speciali	-	-	-	-	-	-
2-8 - impianti sportivi	7	0,61	9	2,20	28,6%	259,3%
<b>Totale infrastrutture</b>	<b>171</b>	<b>86,54</b>	<b>177</b>	<b>182,75</b>	<b>3,5%</b>	<b>111,2%</b>
<b>Totale</b>	<b>247</b>	<b>105,72</b>	<b>229</b>	<b>205,04</b>	<b>-7,3%</b>	<b>94,0%</b>

In relazione alle imprese, il valore dei contratti aggiudicati alle imprese extraregionali rappresenta il 21,1% del mercato provinciale (43,20 mln €); quello relativo alle imprese riminesi il 12,3% (25,19 mln €). Rispetto al 2021 le quote aggiudicate ad imprese extraregionali sono in aumento: dal 12,3% salgono al 21,1% del 2022.

Il ribasso medio praticato è stato pari all'8,4% (11,5% nel 2021). Le imprese regionali hanno applicato in media un ribasso dell'8,3% (10,7% nel 2021); le imprese extraregionali hanno utilizzato ribassi d'asta del 7,9% (13,6% nel 2021).

## I primi tre affidamenti di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov. esec.	Impresa	Importo contrattuale €
1°	SNAM RETE GAS S.P.A.	Costruzione Met. Ravenna-Jesi Lotto 2 - CIG: 8586608514	RN	SICIM SPA (PR)	<b>90.052.502,00</b>
2°	REGIONE EMILIA-ROMAGNA	Progettone 4 - primo lotto - messa in sicurezza di tratti critici del litorale nelle province di Rimini, Forlì-Cesena e Ravenna con sabbie sottomarine da aree OFF-SHORE - CIG: 90043890DF	RN	SOCIETÀ ITALIANA DRAGAGGI S.P.A. (RM)	<b>14.696.134,79</b>
3°	COMUNE DI RIMINI	Appalto integrato per l'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione lavori inerenti il parcheggio interrato 'Tripoli' in Piazza Marvelli a servizio del Parco del Mare in Rimini - CIG: 9399130771	RN	ACREIDE CONSORZIO STABILE S.C.A.R.L. (BO)	<b>9.634.713,86</b>

## Chi affida di più in numero

		N	Importo mln €
1°	PROVINCIA DI RIMINI	<b>37</b>	11,06
2°	ANTHEA S.R.L.	<b>24</b>	4,81
3°	COMUNE DI RIMINI	<b>22</b>	17,07

## Chi affida di più in valore

		N	Importo mln €
1°	SNAM RETE GAS S.P.A.	<b>1</b>	<b>90,05</b>
2°	HERA S.P.A.	<b>5</b>	<b>17,33</b>
3°	COMUNE DI RIMINI	<b>22</b>	<b>17,07</b>

## Chi ha vinto di più in numero

	Impresa	Prov.	N	Importo mln €
1°	C.B.R. SOC. COOP.VA BRACCIANTI RIMINESE	RN	<b>14</b>	3,63
2°	IMPRESA MATTEI - LAVORI EDILI E STRADALI S.R.L.	RN	<b>8</b>	2,29
2°	FABBRI COSTRUZIONI SRL	PU	<b>8</b>	1,99
3°	CONSORZIO TRASPORTI RIVIERA SOC. COOP. S.P.A.	RN	<b>7</b>	4,93

## Chi ha vinto di più in valore

	Impresa	Prov.	N	Importo mln €
1°	SICIM SPA	PR	<b>1</b>	<b>90,05</b>
2°	SOCIETÀ ITALIANA DRAGAGGI S.P.A.	RM	<b>1</b>	<b>14,70</b>
3°	ACREIDE CONSORZIO STABILE S.C.A.R.L.	BO	<b>2</b>	<b>9,94</b>

## 1.6 – Il monitoraggio delle opere incompiute in Emilia-Romagna

Nel corso del 2013, in attuazione del Decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti 13 marzo 2013 n.42, pubblicato in Gazzetta Ufficiale n. 96 del 24 aprile 2013, recante *“le modalità di redazione dell’elenco-anagrafe delle opere pubbliche incompiute, di cui all’art. 44-bis del decreto-legge 6 dicembre 2011, n. 201, convertito, con modificazioni, dalla legge 22 dicembre 2011, n. 214”* (entrato in vigore il 25 aprile 2013), è stato istituito presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti l’elenco-anagrafe delle opere pubbliche incompiute che si avvale del sistema informativo di supporto ([www.simoi.it](http://www.simoi.it)).

L’elenco ha finalità di strumento conoscitivo per individuare in modo razionale ed efficiente soluzioni ottimali per l’utilizzo di tali opere.

I soggetti aggiudicatori individuano le opere incompiute di rispettiva competenza e le trasmettono al Ministero secondo le modalità specificate nel decreto stesso.

L’elenco è suddiviso in due sezioni: una per le opere di interesse nazionale e l’altro per le opere di interesse regionale e degli enti locali (individuati da classificazione ISTAT di cui art.1 comma 3 della legge 31 dicembre 2009 n. 196).

La sezione di interesse regionale è pubblicata su siti predisposti ed attivati dalle Regioni e dalle Province autonome ai sensi del DM 6 aprile 2001, in particolare a cura degli Osservatori regionali dei contratti pubblici.

La Regione Emilia-Romagna, ai fini dell’adempimento ministeriale, nell’ambito del rapporto di collaborazione istituzionale con il Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, si è avvalsa del Sistema Informatico di Monitoraggio delle Opere Incompiute (SIMOI) per la gestione dell’anagrafe delle opere incompiute in conformità al Decreto 42/2013.

Ha coordinato, tramite la sezione regionale dell’Osservatorio regionale dei contratti pubblici, la raccolta e la verifica delle comunicazioni delle stazioni appaltanti regionali ed infine pubblicato l’elenco delle opere incompiute relative al 31/12/2022 sul proprio sito istituzionale.

Di seguito i risultati del monitoraggio delle opere incompiute in Emilia-Romagna.

**L**e amministrazioni regionali che hanno fornito l’elenco di opere incompiute al 31 dicembre 2022, ai sensi dell’art.3, commi 1 e 2, e art. 5, del DM 42/2013, sono state cinque. Le opere inserite sono state complessivamente otto.

Rispetto al precedente elenco della rilevazione (pubblicato il 30 giugno 2022), relativo alle opere incompiute al 31 dicembre 2021, rileviamo otto opere incompiute.

Verificando la corrispondenza delle opere già presenti nell’elenco 2021 rileviamo che tre delle sei opere in elenco 2021 non sono presenti nell’elenco del 2022, le restanti risultano ancora incompiute (sono state quindi riportate nell’elenco 2022).

**Elenco delle amministrazioni aggiudicatrici che hanno pubblicato opere incompiute al 31/12/2022**

<b>Amministrazione</b>	<b>Numero di opere incompiute</b>
ACER AZIENDA CASA EMILIA ROMAGNA PROVINCIA DI BOLOGNA	4
AZIENDA USL DI PIACENZA	2
COMUNE DI CARPI	1
COMUNE DI CODIGORO	1
<b>Totale</b>	<b>8</b>

**Elenco delle amministrazioni aggiudicatrici che hanno pubblicato opere incompiute al 31/12/2021**

<b>Amministrazione</b>	<b>Numero di opere incompiute</b>
ACER AZIENDA CASA EMILIA ROMAGNA PROVINCIA DI BOLOGNA	1
AZIENDA USL DI PIACENZA	2
COMUNE DI CARPI	1
COMUNE DI CODIGORO	1
COMUNE DI CASTELVETRO DI MODENA	1
<b>Totale</b>	<b>6</b>



Di seguito l'elenco delle opere che erano incompiute al 31/12/2021 e che non sono presenti nell'elenco del 2022.

**Elenco delle opere che erano incompiute al 31/12/2021 e che non sono presenti nell'elenco del 2022.**

<b>Amministrazione</b>	<b>Oggetto</b>	<b>Importo complessivo intervento aggiornato all' ultimo quadro economico in elenco 2020</b>
COMUNE DI CASTELVETRO DI MODENA	Lavori di miglioramento sismico ed ampliamento di quattro aule Scuola Media Anna Frank (CUP: C37815000060006)	580.000,00
AZIENDA USL DI PIACENZA	Costruzione di un nuovo edificio per magazzino economale e farmaci al servizio del presidio ospedaliero di Piacenza (CUP: B39H07000520008)	3.440.000,00
AZIENDA USL DI PIACENZA	Lavori di realizzazione case della salute nei distretti di levante Podenzano e ponente Borgonovo V.T. (CUP: B33B08000500003)	2.000.000,00

## Elenco delle opere incompiute al 31/12/2022 in Emilia-Romagna

(ai sensi dell'art.4 DM 42/2013)

Denominazione e Stazione appaltante	Codice CUP	Tipologia opera incompiuta	Titolo dell'opera incompiuta	Localizz. cod. ISTAT	Importo complessivo o intervento aggiornato all'ultimo q.e.	Importo oneri	% Avanz.	L'opera è fruibile dalla collettività?	Posibile uso ridim.?	Operata in un'infrastruttura?	Incomplet. costituisce disconformità?	Ann. dec. attuaz.	Mancanza di fondi?	Cause tecniche?	Sopra v. nuove norme tec./disp. legge?	Fallim., liquidazione concorsuale?	Mancato interesse al completamento.
AZIENDA USL DI PIACENZA	B36G16000290003	a) i lavori di realizzazione, avviati, risultano interrotti oltre il termine contrattualmente...	RIQUALIFICAZIONE RESIDENZA TRATTAMENTI RIABILITATIVO INT 01	008033032	1.100.000,00	0,00	29,73	No	No	No		2021				Si	
AZIENDA USL DI PIACENZA	B36G16000530003	a) i lavori di realizzazione, avviati, risultano interrotti oltre il termine contrattualmente...	INTERVENTO ADEGUAMENTO NORMATIVO OSCO BOBBIO Apb01	008033005	1.800.000,00	0,00	4,84	No	No	No		2021				Si	
COMUNE DI CARPI	C92F14000220002	b) i lavori di realizzazione, avviati, risultano interrotti entro il termine previsto...	Interventi locali di consolidamento statico/sismico del Teatro Comunale (a completamento degli interventi di miglioramento post-sisma 2012)	008036005	300.000,00	137.405,02	16,76	Si	No	No		2015				Si	
COMUNE DI CODIGORO	D49B08000060004	a) i lavori di realizzazione, avviati, risultano interrotti oltre il termine contrattualmente...	PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DARSENA DI CODIGORO	008038005	492.000,00	44.177,50	74,58	Si	Si	No		2008					Si
AZIENDA CASA EMILIA-ROMAGNA DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA	G32E07000010001	a) i lavori di realizzazione, avviati, risultano interrotti oltre il termine contrattualmente...	Palazzina B s. Donato scavo archeologico	008037006	800.000,00	0,00	0,00	No	No	No		2022			Si		
AZIENDA CASA EMILIA-ROMAGNA DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA	G42H20000040002	a) i lavori di realizzazione, avviati, risultano interrotti oltre il termine contrattualmente...	MANUTENZIONE STRAORDINARIA	008037061	350.000,00	0,00	0,00	No	No	No		2021	Si				

AZIENDA CASA EMILIA- ROMAGNA DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA	G59C10 000170 001	a) i lavori di realizzazione, avviati, risultano interrotti oltre il termine contrattualmente...	Costruzione di n.5 alloggi in Monzuno via Alpini d'Italia	00803 7044	1.200.000,00	713.544,00	6,33	No	No	No		2021				Si	
AZIENDA CASA EMILIA- ROMAGNA DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA	G89F20 000230 002	a) i lavori di realizzazione, avviati, risultano interrotti oltre il termine contrattualmente...	MANUTENZIONE STRAORDINARIA	00803 7056	330.000,00	0,00	0,00	No	No	No		2021	Si				

## 1.7 - La fase di esecuzione

Le informazioni acquisite attraverso l'attività di monitoraggio della Sezione regionale dell'Osservatorio dei contratti pubblici, nell'ambito del Protocollo Generale d'intesa tra l'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture e la Conferenza Stato-Regioni, ai sensi dell'art.213, comma 9, del D.Lgs. 50/2016, approvato in data 18 aprile 2016 e ss.mm.ii., comprende la rilevazione in dettaglio di tutte le principali fasi del ciclo di realizzazione degli appalti di lavori pubblici il cui importo sia maggiore di 40 mila euro.

Le indicazioni che forniamo con l'elaborazione dei dati aggregati, di seguito riportate, aiutano a comprendere quali siano alcune criticità nella fase di realizzazione di un'opera pubblica. Le elaborazioni fanno riferimento agli appalti affidati complessivamente nei cinque anni 2018-2022 (che in base all'esperienza è ritenuto un lasso di tempo utile al completamento della fase realizzativa di un appalto di lavori). Sono stati presi in considerazione gli appalti il cui importo a base asta è superiore alla soglia di 40mila euro in relazione alla copertura (nell'arco di tempo considerato) della rilevazione.

## La fase di esecuzione

Il paragrafo esamina i contratti di lavori pubblici nelle diverse fasi successive al contratto di aggiudicazione. Le elaborazioni sono state effettuate sulla base delle schede trasmesse all'Osservatorio regionale dei contratti pubblici con particolare riferimento agli interventi "ultimati", ossia quegli interventi la cui scheda di "conclusione del contratto" è stata trasmessa all'Osservatorio nei tempi stabiliti secondo la normativa; sono stati esclusi gli appalti di settori speciali perché non ricadenti negli obblighi del monitoraggio.

Dei 12mila contratti di lavori presi in esame 1.705, pari al 14,6% del totale, sono ancora nella fase di sottoscrizione del contratto. Dei contratti già sottoscritti, 2.560 (il 25,7%) sono in fase di esecuzione e 7.372 (73,9%) sono terminati. 37 (0,4%) i casi che presentano difficoltà di prosecuzione dei lavori in termini contrattuali con l'impresa.

Periodo 2018-2022	Lavori non ancora iniziati	Lavori iniziati				Totale
		In esecuzione 31/12/2022	Ultimati	revoca/recesso/risoluzione del contratto	Totale lavori iniziati	
<b>Numero</b>	1.705	2.560	7.372	37	<b>9.969</b>	<b>11.674</b>
% N	-	<b>25,7%</b>	<b>73,9%</b>	<b>0,4%</b>	<b>100,0%</b>	
	<b>14,6%</b>				<b>85,4%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Importo mln €</b>	2.228,72	4.453,76	2.665,28	34,32	<b>7.153,36</b>	<b>9.382,08</b>
% Importo		<b>92,3</b>	<b>37,3%</b>	<b>0,5%</b>	<b>100,0%</b>	
	<b>23,8%</b>				<b>76,2%</b>	<b>100,0%</b>

<sup>6</sup> Si intende per:

- Lavori iniziati: lavori la cui scheda di "inizio esecuzione contratto" è stata trasmessa all'Osservatorio entro 60 giorni dalla data di consegna. La consegna dei lavori deve avvenire, a termini di legge (art. 5 comma 1 del DM 49/2018), entro 45 giorni dalla data di stipula del contratto.

- Lavori conclusi: interventi la cui scheda "conclusione del contratto" è stata trasmessa all'Osservatorio, i termini di trasmissione sono "entro 60 giorni dalla data di ultimazione lavori". (v. FAQ di ANAC "Obblighi informativi verso l'Autorità", n. 34; ANAC Delibera n.271 del 7 giugno 2022).

In relazione ai lavori in esecuzione osserviamo che dei 2.560 interventi la maggior parte, il 68,7%, risulta in ritardo rispetto ai tempi previsti per la conclusione dei lavori. In media ogni contratto dovrebbe concludersi in 249 giorni lavorativi.

Tabella 93 – Interventi in esecuzione				
Anno di aggiudicazione	Numero lavori in esecuzione	Lavori in ritardo rispetto alla data contrattuale* di fine lavori	% lavori in ritardo sui lavori iniziati	Durata media prevista espressa in giorni
2018-2022	2.560	1.758	68,7%	249

\* Nel calcolo si è tenuto conto anche dei 60 giorni di tempo entro cui l'amministrazione deve inviare la scheda di ultimazione lavori all'osservatorio.

### Gli interventi ultimati

Il numero complessivo dei lavori ultimati nel periodo, di cui sono disponibili i dati completi e che sono stati oggetto di valutazione complessivamente 7.372.

Dalla valutazione del tempo impiegato per la consegna dei lavori rileviamo che dalla data di aggiudicazione definitiva mediamente occorrono 76 giorni per l'avvio dei lavori e che successivamente la durata media per il completamento dei lavori è di 137 giorni.

La durata media di esecuzione del contratto - a partire dalla data di aggiudicazione definitiva alla data di ultimazione dei lavori è di 213 giorni

Tabella 94 – Durata media in giorni degli interventi ultimati				
Periodo	Numero lavori ultimati	Tempo medio di consegna dei lavori (A)	Durata media dei lavori previsti da contratto rilevata (C)	Durata media di esecuzione del contratto (A+C)
2018-2022	7.372	76	137	213

Dal confronto della data di ultimazione lavori con quella prevista da contratto risulta che 4.912 lavori (il 67% del totale) sono stati ultimati oltre i termini contrattualmente previsti, con una dilazione media di 127 giorni.

Anno di aggiudicazioni	Numero lavori ultimati	Durata media dei lavori previsti da contratto	Durata media dei lavori previsti da contratto rilevata	Numero lavori ultimati oltre il termine del contratto originario	Dilazione media sulla fine dei lavori
<b>2018-2022</b>	7.372	137	137	4.912	127

### Varianti in corso d'opera

I lavori ultimati per i quali è stata richiesta almeno una variante in corso d'opera sono 2.099 il 24,9% di quelli già completati.

Dei 2.099 interventi, 1.834 hanno una sola variante (24,9% del totale degli interventi ultimati), 211 lavori hanno due richieste di varianti (2,9%).

Varianti	2018-2022	% N
<b>Interventi con una variante</b>	1.834	24,9%
<b>Interventi con due varianti</b>	211	2,9%
<b>Interventi con tre varianti</b>	36	0,5%
<b>Interventi con quattro varianti</b>	11	0,1%
<b>Interventi con cinque varianti</b>	4	0,1%
<b>Interventi con sei varianti</b>	3	0,0%
<b>Totale interventi con variante</b>	<b>2.099</b>	<b>28,5%</b>
<b>Interventi senza variante</b>	5.273	71,5%
<b>Totale interventi</b>	<b>7.372</b>	<b>100,0%</b>
<b>Numero totale schede di variante</b>	<b>2.446</b>	-

Di seguito il grafico che mette in evidenza le principali cause che hanno richiesto una variante.



### Le sospensioni dei lavori

Dei 6.748 lavori ultimati, il 33,4% ha richiesto almeno una sospensione in corso di esecuzione della lavorazione. Le sospensioni sono state 2.461, la durata media della sospensione è stata di 73 giorni.

Tabella 98 – Interventi ultimati durata media delle sospensioni					
Anno di aggiudicazione e	Numero lavori ultimati	Numero lavori con sospensione	% lavori con sospensioni	Numero totale sospensioni	Durata media in giorni della sospensione
2018-2022	7.372	2.461	33,4%	4.018	73

Tabella 99 – Interventi ultimati con sospensioni	
Numero sospensioni	2018-2022
Interventi con una sospensione	1.522
Interventi con due sospensioni	617
Interventi con tre sospensioni	193
Interventi con quattro sospensioni	63
Interventi con cinque sospensioni	30
Interventi con sei sospensioni	14
Interventi con oltre sei sospensioni	22
<b>Totale interventi con sospensioni</b>	<b>2.461</b>
Interventi senza sospensioni	4.911
<b>Totale interventi</b>	<b>7.372</b>
Numero totale schede di sospensioni	4.018

## Subappalti

Il presente paragrafo esamina i subappalti autorizzati che sono stati comunicati all'Osservatorio dei contratti ultimati esaminati nel periodo 2018-2022.

Dei 7.372 lavori ultimati, 1.874, pari al 25,4%, registrano attività in subappalto.

Tabella 100 – Subappalti autorizzati nei lavori ultimati il cui importo a base asta è maggiore di 40 mila €						
	Lavori ultimati		Lavori ultimati con subappalti		Subappalti	
	N	Importo contrattuale mln €	N	Importo contrattuale mln €	N.	Importo mln€
<b>2018-2022</b>	7.372	2.665,28	1.874	768,92	3.743	126,40

Il numero complessivo dei subappalti è di 3.743 di valore stimato pari a 120,40 milioni di euro.

La tabella seguente mostra le categorie prevalenti dei lavori in subappalto in ordine decrescente di importo. La categoria OG3 (Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane, funicolari, piste aeroportuali) è quella prevalente per il maggiore valore

complessivo (43,81 mln €); segue la categoria OG1 (Edifici civili e industriali) con complessivi 26,30 milioni di euro. La categoria OG1 si distingue inoltre per il numero maggiore di subappalti (1.033).

<b>Tabella 101 – Subappalti autorizzati 2018-2022 per categoria dei lavori prevalente in ordine decrescente di importo</b>			
<b>Categoria prevalente dei lavori in subappalto</b>	<b>N</b>	<b>Importo subappalto mln€</b>	<b>Valor medio mln €</b>
OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane, funicolari, piste aeroportuali e	1.001	43,81	0,04
OG1 - Edifici civili e industriali	1.033	26,30	0,03
OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica	227	13,84	0,06
OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in m	243	5,25	0,02
OS10 - Segnaletica stradale non luminosa	113	4,33	0,04
OS21 - Opere strutturali speciali	110	4,10	0,04
OS24 - Verde e arredo urbano	111	4,08	0,04
OG11 - Impianti tecnologici	135	3,49	0,03
OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	106	2,69	0,03
OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica	91	2,53	0,03
OS28 - Impianti termici e di condizionamento	84	2,49	0,03
OS6 - Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi	77	1,84	0,02
OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione	23	1,70	0,07
OS18-A - Componenti strutturali in acciaio	36	1,08	0,03
OG7 - Opere marittime e lavori di dragaggio	19	1,03	0,05
OS7 - Finiture di opere generali di natura edile	67	0,93	0,01
OS3 - Impianti idrico - sanitario, cucine, lavanderie	46	0,91	0,02
OS12-A - Barriere stradali di sicurezza	20	0,76	0,04
OS11 - Apparecchiature strutturali speciali	9	0,59	0,07
Fornitura di servizi	26	0,50	0,02
OS12-B - Barriere paramassi, fermaneve e simili	11	0,50	0,05
OS33 - Coperture speciali	12	0,44	0,04
Fornitura di beni	16	0,39	0,02
OG13 - Opere di ingegneria naturalistica	10	0,37	0,04



OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissione dati	9	0,34	0,04
OS1 - Lavori in terra	11	0,31	0,03
OG12 - Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale	10	0,30	0,03
OS32 - Strutture in legno	22	0,28	0,01
OS8 - Opere di impermeabilizzazione	12	0,25	0,02
OS9 - Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico	10	0,20	0,02
OS2-A - Superfici decorate di beni immobili del patrimonio culturale e beni culturali mobili di...	6	0,19	0,03
OS23 - Demolizione di opere	8	0,17	0,02
OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica	8	0,09	0,01
OS26 - Pavimentazioni e sovrastrutture speciali	3	0,08	0,03
OS35 - Interventi a basso impatto ambientale	1	0,06	0,06
OS4 - Impianti elettromeccanici trasportatori	7	0,04	0,01
OS22 - Impianti di potabilizzazione e depurazione	4	0,03	0,01
OG4 - Opere d'arte nel sottosuolo	2	0,02	0,01
OS16 - Impianti per centrali produzione energia elettrica	1	0,02	0,02
OS34 - Sistemi antirumore per infrastrutture di mobilita'	1	0,02	0,02
OS18-B - Componenti per facciate continue	1	0,01	0,01
OS17 - Linee telefoniche ed impianti di telefonia	1	0,00	0,00
<b>Totale</b>	<b>3.743</b>	<b>126,40</b>	<b>0,03</b>

## 1.8 - Contratti con nesso di causalità con gli eventi sismici del maggio 2012

In questo paragrafo si propone un approfondimento sugli appalti di lavori che sono stati affidati e che hanno un nesso di causalità con gli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012, rilevati dal SITAR.

L'area maggiormente colpita è stata la parte settentrionale della Pianura Padana compresa fra le province i Reggio Emilia, Modena, Ferrara e Bologna. Dall'ultimo Dossier della Regione Emilia-Romagna sul terremoto (<http://www.regione.emilia-romagna.it/terremoto>) i comuni interessati dagli eventi sismici furono complessivamente 58 di cui 4 capoluoghi, a questi si aggiungono i 48 comuni limitrofi che subirono danni solo in alcuni edifici.

Provincia	2012-2019		2020		2021		2022		Totale	
	N	mln €	N	mln €	N	mln €	N	mln €	N	mln €
<b>Bologna</b>	169	68,52	8	3,16	9	11,27	3	0,77	<b>189</b>	<b>83,72</b>
<b>Ferrara</b>	264	86,70	14	3,98	12	11,56	5	6,27	<b>295</b>	<b>108,50</b>
<b>Modena</b>	561	278,30	17	12,98	26	27,74	6	1,29	<b>610</b>	<b>320,31</b>
<b>Piacenza</b>	2	0,32	2	1,27	-	-	-	-	<b>4</b>	<b>1,59</b>
<b>Parma</b>	5	3,13	1	0,21	11	3,76	1	0,13	<b>18</b>	<b>7,23</b>
<b>Ravenna</b>	2	0,16	0	-	1	0,05	1	1,42	<b>4</b>	<b>1,63</b>
<b>Reggio Emilia</b>	135	41,24	12	8,89	4	0,67	3	0,64	<b>154</b>	<b>51,45</b>
<b>Totale</b>	<b>1.138</b>	<b>478,37</b>	<b>54</b>	<b>30,49</b>	<b>63</b>	<b>55,05</b>	<b>19</b>	<b>10,52</b>	<b>1.274</b>	<b>574,43</b>

Di seguito l'elenco delle amministrazioni aggiudicatrici di affidamenti 2022 aventi un nesso di causalità con gli eventi sismici 2012 in Emilia-Romagna.

### Elenco dei primi dieci affidamenti di lavori con nesso di causalità con gli eventi sismici 2012 di maggior importo nel 2022

	Amministrazioni	Oggetto	Prov.	Impresa	Importo €
1°	COMUNE DI FERRARA	Recupero e riqualificazione funzionale - 1^ lotto, nell'ambito del Piano Operativo 'Cultura e Turismo' (FSC) 2014-2020 (CIA 68-2019) e riparazione e miglioramento strutturale post sisma di Palazzo Prosperi Sacrati (n. Ord. R.E.R. 8048) (CIA 57-2016) - CIG: 93896529F2	FE	COOPERATI VA BRUNO BUOZZI SCRL (PR)	<b>4.813.151,35</b>
2°	COMUNE DI RAVENNA	Lavori di risanamento conservativo e riqualificazione di una porzione dello stabile EX CIM IN VIA TORRE 5 A RAVENNA per la creazione di spazi destinati all'housing first per persone senza fissa dimora e lavori di risanamento conservativo e riqualificazione - CIG: 9321601C7B	RA	SAULLE IMPIANTI SRL (BA)	<b>1.421.351,56</b>
3°	COMUNE DI FERRARA	Lavori relativi all'intervento di 'Riparazione con Miglioramento strutturale post-sisma della Palazzina Marfisa e Loggia degli Aranci' (n. Ord. R.E.R. 2.771) (CIA 102-2014) - CIG: 92017872DA	FE	CAPRIELLO VINCENZO SRL (NA)	<b>713.780,86</b>
4°	AZIENDA USL DI MODENA	TP/40/21 - Ex Ospedale di Concordia: Completamento ripristino con consolidamento e rinforzo strutturale - Programma L.R. 16/2012 (DGR 1388/13 - Ordinanza Commissariale 17/17) - INTERVENTO 752 - CIG: 9032818538	MO	BCM (LU)	<b>510.170,63</b>
5°	ARCIDIOCESI DI BOLOGNA	Ripristino strutturale dell'Oratorio della Natività della B. Vergine detto 'La Rotonda' - Crevalcore (BO) - CIG: 891544277A	BO	LEONARDO SRL (BO)	<b>448.981,71</b>
6°	COMUNE DI CONCORDIA SULLA SECCHIA	Appalto delle opere di urbanizzazione primaria di cui all'ordinanza n.10/2019 - riqualificazione VIA GARIBALDI e tratto di VIA DANTE - INTERVENTO N.A701 DEL COMUNE DI CONCORDIA SULLA SECCHIA (MO) - CIG: 953120465B	MO	PIGNATTI DARIO SRL	<b>390.189,47</b>
7°	COMUNE DI FERRARA	Approvazione progetto e affidamento lavori per opere di messa in sicurezza provvisoria dell'ex refettorio di San Domenico (n. ord. RER 2840) CIA 97-2021 - CIG: 936957303E	FE	SANGIORGI COSTRUZIONI S.R.L. (FE)	<b>352.832,64</b>

8°	COMUNE DI REGGIOLO	Lavori di riparazione con rafforzamento locale dell'ex scuola IPSIA DI VILLANOVA danneggiata dal sisma del maggio 2012 - CIG: 9142545ACC	RE	C.L.R. COSTRUZIO NI SRL (MO)	<b>267.857,79</b>
9°	ARCIDIOCESI DI BOLOGNA	Ripristino strutturale della chiesa di SANTA MARIA DEI SERVI - CENTO (FE) - CIG: 9076679875	FE	LITHOS	<b>262.272,05</b>
10°	AREA BLU S.P.A.	Lavori per intervento di rigenerazione urbana asse costa, Marabini, ex scalo merci fs - I STRALCIO - CIG: 9460112B60	BO	F.LLI GEMINIANI SRL (RA)	<b>236.655,78</b>

### Amministrazioni aggiudicatrici gare con nesso di causalità con gli eventi sismici 2012 in ordine decrescente di importo (anno 2022)

Amministrazione	Numero	Importo €
COMUNE DI FERRARA	4	<b>6.008.120,29</b>
COMUNE DI RAVENNA	1	<b>1.421.351,56</b>
ARCIDIOCESI DI BOLOGNA	2	<b>711.253,76</b>
AZIENDA USL DI MODENA	1	<b>510.170,63</b>
COMUNE DI CONCORDIA SULLA SECCHIA	2	<b>471.507,23</b>
COMUNE DI REGGIOLO	1	<b>267.857,79</b>
AREA BLU S.P.A.	1	<b>236.655,78</b>
CONSORZIO DI BONIFICA DELL'EMILIA CENTRALE	1	<b>225.053,98</b>
COMUNE DI GUASTALLA	1	<b>148.202,53</b>
PROVINCIA DI MODENA	1	<b>136.207,20</b>
SOCIETÀ PER LA TRASFORMAZIONE DEL TERRITORIO S.P.A	1	<b>131.857,00</b>
COMUNE DI SAN CESARIO SUL PANARO	1	<b>129.548,16</b>
GESTIONE CANALI RENO E SAVENA S.R.L.	1	<b>79.577,81</b>
COMUNE DI CARPI	1	<b>46.189,44</b>
<b>Totale</b>	<b>19</b>	<b>10.523.553,16</b>



## Chi ha vinto di più in valore

	<b>Impresa</b>	<b>Provincia impresa</b>	<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	COOPERATIVA BRUNO BUOZZI SCRL	PR	1	<b>4.813.151,35</b>
2°	SAULLE IMPIANTI SRL	BA	1	<b>1.421.351,56</b>
3°	CAPRIELLO VINCENZO SRL	NA	1	<b>713.780,86</b>
4°	LEONARDO SRL	BO	2	<b>577.337,15</b>
5°	BCM	LU	1	<b>510.170,63</b>
6°	PIGNATTI DARIO SRL	-	2	<b>471.507,23</b>
7°	SANGIORGI COSTRUZIONI S.R.L.	FE	1	<b>352.832,64</b>
8°	C.L.R. COSTRUZIONI SRL	MO	1	<b>267.857,79</b>
9°	LITHOS	-	1	<b>262.272,05</b>
10°	F.LLI GEMINIANI SRL	RA	1	<b>236.655,78</b>



## I contratti pubblici di forniture e di servizi

Il numero degli elenchi biennali relativi agli acquisti di beni e di servizi pubblicati dalle amministrazioni d'ambito regionale nel 2021 per il biennio 2021-2022 sono stati complessivamente 269.

Il numero totale degli acquisti di beni e servizi indicati nei 269 programmi pubblicati è pari a 5.374 per un importo complessivo di 4,72 miliardi di euro. Rispetto al 2020 il numero degli acquisti è diminuito del 3,1% con una diminuzione del relativo valore pari a -8,8%.

## 2. I contratti pubblici di forniture e servizi

### 2.1 - La programmazione e gli investimenti

#### La programmazione biennale di forniture e servizi 2021-2022

Il numero degli elenchi biennali relativi agli acquisti di beni e di servizi pubblicati dalle amministrazioni d'ambito regionale nel 2021 per il biennio 2021-2022 sono stati complessivamente 269.

Il numero totale degli acquisti di beni e servizi indicati nei 269 programmi pubblicati è pari a 5.374 per un importo complessivo di 4,72 miliardi di euro. Rispetto al 2020 il numero degli acquisti è diminuito del 3,1% con una diminuzione del relativo valore pari a -8,8%.

Provincia	Biennio 2020-2021		Biennio 2021-2022		Variazioni %	
	N	Importo	N	Importo	Δ% N	Δ% Importo
Bologna	2.068	2.107,80	2.093	2.340,64	1,2%	11,0%
Ferrara	487	324,05	246	82,83	-49,5%	-74,4%
Forlì-Cesena	269	142,69	345	292,64	28,3%	105,1%
Modena	768	512,63	879	556,03	14,5%	8,5%
Parma	258	188,98	373	193,99	44,6%	2,7%
Piacenza	193	79,97	256	127,43	32,6%	59,3%
Ravenna	959	1.216,65	501	319,15	-47,8%	-73,8%
Reggio Emilia	437	564,01	443	595,36	1,4%	5,6%
Rimini	107	38,01	238	211,97	122,4%	457,6%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>5.546</b>	<b>5.174,80</b>	<b>5.374</b>	<b>4.720,05</b>	<b>-3,1%</b>	<b>-8,8%</b>

Gli acquisti programmati di forniture sono stati 1.542 per un importo di 1,16 miliardi di euro; quelli di servizi sono stati 3.832 per un importo di 3,56 miliardi di euro.

Tipologia di acquisto	N	Importo mln
Forniture	1.542	1.164,22
Servizi	3.832	3.555,83
<b>Totale</b>	<b>5.374</b>	<b>4.720,05</b>

## 2.2 - I contratti pubblici di forniture

### Quadro di riferimento nazionale

#### I CIG<sup>7</sup> perfezionati per lotti di forniture

Nel 2022 i CIG acquisiti per procedure di gara gestite direttamente dalle amministrazioni, concessioni e stipula di contratti in adesione a convenzioni o ad accordi quadro risultano nel complesso pari a 107.914 lotti per un valore economico pari a 84,43 miliardi di euro.

In particolare 53.696 CIG sono relativi a procedure di gara gestite direttamente dall'amministrazione aggiudicatrice per un valore di 28,94 miliardi, 52.385 sono i CIG derivati con cui l'amministrazione ha provveduto all'affidamento diretto in adesione a convenzioni o ad accordi quadro per un importo complessivo pari 55,24 miliardi. Le procedure avviate per l'affidamento di concessioni sono state 1.833 per un valore complessivo di 256,70 milioni di euro. Rispetto al 2021 vi è un aumento del 16,6% in numero a cui corrisponde un aumento del 30,4% dell'importo complessivo.

I CIG acquisiti per convenzioni o accordi quadro gestite da Centrali d'Acquisto, Centrali Uniche di Committenza, Aziende Capofila o altri soggetti sono 19.896 del valore di 76,03 miliardi di euro, con un calo rispetto al 2021 del 5,0% del numero e un aumento del 26,1% dell'importo.

Tabella 105 – Appalti di forniture CIG perfezionati Importi in milioni di euro						
Forniture	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	Mln €	N	Mln €	Δ% N	Δ% Importo
<b>Appalti diretti</b>	49.006	31.549,01	53.696	28.936,74	9,6%	-8,3%
<b>Concessioni</b>	1.117	1.001,15	1.833	256,70	64,1%	-74,4%
<b>Adesioni a convenzioni o accordi quadro</b>	42.392	32.189,52	52.385	55.235,97	23,6%	71,6%
<b>Italia</b>	<b>92.515</b>	<b>64.739,67</b>	<b>107.914</b>	<b>84.429,41</b>	<b>16,6%</b>	<b>30,4%</b>
<b>Convenzioni e accordi quadro</b>	20.952	60.304,59	19.896	76.033,42	-5,0%	26,1%

Fonte: elaborazioni ART-ER su dati ANAC/SIMOG

Nella tabella successiva la ripartizione territoriale dei CIG perfezionati per l'affidamento di contratti di forniture con procedure di selezione del contraente gestite direttamente dalle amministrazioni aggiudicatrici.

<sup>7</sup> CIG: Codice Identificativo Gara, identifica il singolo lotto di un appalto di lavori, servizi o forniture nell'ambito di una procedura di approvvigionamento



Tabella 106 – Appalti di forniture CIG perfezionati per appalti diretti Importi in milioni di euro						
Sezione Regionale	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	Mln €	N	Mln €	Δ% N	Δ% Importo
VALLE AOSTA	191	51,16	222	115,32	16,2%	125,4%
PIEMONTE	2662	719,25	2880	793,04	8,2%	10,3%
LIGURIA	1108	364,96	1049	245,49	-5,3%	-32,7%
LOMBARDIA	5572	1.682,66	5998	2.184,13	7,6%	29,8%
<b>Nord Ovest</b>	<b>9.533</b>	<b>2.818,03</b>	<b>10.149</b>	<b>3.337,97</b>	<b>6,5%</b>	<b>18,5%</b>
P.A. BOLZANO	1.051	448,29	1.207	753,73	14,8%	68,1%
P.A. TRENTO	1.050	645,20	1.213	605,97	15,5%	-6,1%
FRIULI VENEZIA GIULIA	459	84,41	526	89,42	14,6%	5,9%
VENETO	3.467	1.310,61	3.655	1.219,55	5,4%	-6,9%
EMILIA-ROMAGNA	2.279	576,94	2.232	691,85	-2,1%	19,9%
<b>Nord Est</b>	<b>8.306</b>	<b>3.065,45</b>	<b>8.833</b>	<b>3.360,52</b>	<b>6,3%</b>	<b>9,6%</b>
TOSCANA	1.068	208,48	1.058	202,97	-0,9%	-2,6%
UMBRIA	1.180	258,53	968	206,52	-18,0%	-20,1%
MARCHE	1.081	305,67	1.292	388,43	19,5%	27,1%
LAZIO	2.902	924,97	3.009	1.454,88	3,7%	57,3%
<b>Centro</b>	<b>6.231</b>	<b>1.697,65</b>	<b>6.327</b>	<b>2.252,81</b>	<b>1,5%</b>	<b>32,7%</b>
ABRUZZO	1204	425,43	1225	395,73	1,7%	-7,0%
CAMPANIA	4005	4.687,85	3442	1.782,06	-14,1%	-62,0%
BASILICATA	447	66,37	409	57,90	-8,5%	-12,8%
MOLISE	195	44,94	221	56,54	13,3%	25,8%
PUGLIA	3141	1.123,70	2522	992,32	-19,7%	-11,7%
CALABRIA	794	282,54	1059	568,97	33,4%	101,4%
<b>Sud</b>	<b>9.786</b>	<b>6.630,82</b>	<b>8.878</b>	<b>3.853,51</b>	<b>-9,3%</b>	<b>-41,9%</b>
SARDEGNA	1256	396,10	1107	776,58	-11,9%	96,1%
SICILIA	2652	805,20	3537	1.633,19	33,4%	102,8%
<b>Isole</b>	<b>3.908</b>	<b>1.201,30</b>	<b>4.644</b>	<b>2.409,77</b>	<b>18,8%</b>	<b>100,6%</b>
SEZIONE REG. CENTRALE	10.165	10.360,03	13.190	12.493,81	29,8%	20,6%
NON CLASSIFICATO	1.077	5.775,73	1.675	1.228	55,5%	-78,7%
<b>TOTALE ITALIA</b>	<b>49.006</b>	<b>31.549,01</b>	<b>53.696</b>	<b>28.936,74</b>	<b>9,6%</b>	<b>-8,3%</b>

Nella tabella successiva il dettaglio territoriale dei CIG derivati perfezionati per l'affidamento di contratti di forniture in adesione a convenzioni o ad accordi quadro o per procedure di gara svolte da Centrali d'acquisto, Centrali Uniche di Committenza, Amministrazioni Capofila.

Tabella 107 – Appalti di forniture CIG perfezionati per adesioni a convenzioni o ad accordi quadro						
Importi in milioni di euro						
Sezione Regionale	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	Mln €	N	Mln €	Δ% N	Δ% Importo
VALLE AOSTA	71	12,84	272	55,89	283,1%	335,4%
PIEMONTE	2550	904,37	5057	4.512,07	98,3%	398,9%
LIGURIA	1095	375,98	1132	865,27	3,4%	130,1%
LOMBARDIA	7188	3.770,50	11479	7.179,79	59,7%	90,4%
<i>Nord Ovest</i>	<b>10.904</b>	<b>5.063,68</b>	<b>17.940</b>	<b>12.613,03</b>	<b>64,5%</b>	<b>149,1%</b>
P.A. BOLZANO	167	109,12	248	100,77	48,5%	-7,7%
P.A. TRENTO	232	137,63	362	181,89	56,0%	32,2%
FRIULI VENEZIA GIULIA	331	76,63	490	180,17	48,0%	135,1%
VENETO	3629	2.956,98	3.018	6.387,55	-16,8%	116,0%
EMILIA-ROMAGNA	3785	1.248,00	2.909	1.558,05	-23,1%	24,8%
<i>Nord Est</i>	<b>8.144</b>	<b>4.528,35</b>	<b>7.027</b>	<b>8.408,43</b>	<b>-13,7%</b>	<b>85,7%</b>
TOSCANA	3.928	4.598,31	2.257	1.844,94	-42,5%	-59,9%
UMBRIA	470	180,88	1.126	679,74	139,6%	275,8%
MARCHE	514	189,90	2.532	1.619,73	392,6%	752,9%
LAZIO	4.118	4.047,78	2.657	1.908,77	-35,5%	-52,8%
<i>Centro</i>	<b>9.030</b>	<b>9.016,87</b>	<b>8.572</b>	<b>6.053,18</b>	<b>-5,1%</b>	<b>-32,9%</b>
ABRUZZO	654	695,82	296	304,77	-54,7%	-56,2%
CAMPANIA	833	2.302,66	1359	1.732,58	63,1%	-24,8%
BASILICATA	249	86,16	764	375,69	206,8%	336,0%
MOLISE	99	49,00	568	233,81	473,7%	377,1%
PUGLIA	1760	1.215,17	2655	1.915,99	50,9%	57,7%
CALABRIA	417	315,81	317	208,76	-24,0%	-33,9%
<i>Sud</i>	<b>4.012</b>	<b>4.664,62</b>	<b>5.959</b>	<b>4.771,60</b>	<b>48,5%</b>	<b>2,3%</b>
SARDEGNA	1753	1.808,41	877	9.035,41	-50,0%	399,6%
SICILIA	3477	1.638,25	5792	3.922,92	66,6%	139,5%
<i>Isole</i>	<b>5.230</b>	<b>3.446,66</b>	<b>6.669</b>	<b>12.958,33</b>	<b>27,5%</b>	<b>276,0%</b>
SEZIONE REG. CENTRALE	3.552	4.241,17	4.669	8.679,68	31,4%	104,7%
NON CLASSIFICATO	1.520	1.228,16	1.549	1.751,73	1,9%	42,6%
<b>TOTALE ITALIA</b>	<b>42.392</b>	<b>32.189,52</b>	<b>52.385</b>	<b>55.235,97</b>	<b>23,6%</b>	<b>71,6%</b>

La tabella seguente riporta il dato aggregato dei lotti (CIG) perfezionati per contratti diretti e in adesione a convenzioni o ad accordi quadro o su delega alle CUC.

Tabella 108 – Appalti di forniture CIG perfezionati per appalti diretti, concessioni ed in adesione a convenzioni/accordi quadro Importi in milioni di euro						
Sezione Regionale	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	Mln €	N	Mln €	Δ% N	Δ% Importo
VALLE AOSTA	266	64,43	502	172,08	88,7%	167,1%
PIEMONTE	5254	1.629,05	7985	5.322,29	52,0%	226,7%
LIGURIA	2206	741,19	2186	1.111,10	-0,9%	49,9%
LOMBARDIA	12833	5.469,28	17562	9.376,43	36,9%	71,4%
<i>Nord Ovest</i>	<b>20.559</b>	<b>7.903,95</b>	<b>28.235</b>	<b>15.981,89</b>	<b>37,3%</b>	<b>102,2%</b>
P.A. BOLZANO	1.220	557,94	1.461	855,37	19,8%	53,3%
P.A. TRENTO	1.293	783,71	1.586	788,99	22,7%	0,7%
FRIULI VENEZIA GIULIA	792	161,27	1.024	270,26	29,3%	67,6%
VENETO	7.115	4.269,04	6.707	7.609,63	-5,7%	78,3%
EMILIA-ROMAGNA	6.083	1.826,91	5.157	2.251,27	-15,2%	23,2%
<i>Nord Est</i>	<b>16.503</b>	<b>7.598,87</b>	<b>15.935</b>	<b>11.775,53</b>	<b>-3,4%</b>	<b>55,0%</b>
TOSCANA	5.009	4.810,21	3.325	2.049,05	-33,6%	-57,4%
UMBRIA	1.652	439,51	2.099	886,84	27,1%	101,8%
MARCHE	1.618	500,52	3.835	2.009,09	137,0%	301,4%
LAZIO	7.047	4.977,47	5.719	3.375,21	-18,8%	-32,2%
<i>Centro</i>	<b>15.326</b>	<b>10.727,71</b>	<b>14.978</b>	<b>8.320,19</b>	<b>-2,3%</b>	<b>-22,4%</b>
ABRUZZO	1870	1.125,37	1531	701,27	-18,1%	-37,7%
CAMPANIA	4899	6.995,81	4880	3.522,28	-0,4%	-49,7%
BASILICATA	704	155,17	1181	434,34	67,8%	179,9%
MOLISE	295	94,09	793	290,63	168,8%	208,9%
PUGLIA	4941	2.342,56	5238	2.913,45	6,0%	24,4%
CALABRIA	1348	615,84	1462	805,07	8,5%	30,7%
<i>Sud</i>	<b>14.057</b>	<b>11.328,85</b>	<b>15.085</b>	<b>8.667,05</b>	<b>7,3%</b>	<b>-23,5%</b>
SARDEGNA	3023	2.206,17	2001	9.813,41	-33,8%	344,8%
SICILIA	6250	2.462,80	9456	5.576,06	51,3%	126,4%
<i>Isole</i>	<b>9.273</b>	<b>4.668,97</b>	<b>11.457</b>	<b>15.389,47</b>	<b>23,6%</b>	<b>229,6%</b>
SEZIONE REG. CENTRALE	14.178	15.503,07	18.916	21.290,81	33,4%	37,3%
NON CLASSIFICATO	2.619	7.008,25	3.308	3.004,47	26,3%	-57,1%
<b>TOTALE ITALIA</b>	<b>92.515</b>	<b>64.739,67</b>	<b>107.914</b>	<b>84.429,41</b>	<b>16,6%</b>	<b>30,4%</b>

## Le prime dieci procedure di maggior importo relative a CIG perfezionati per appalti diretti e in adesione a convenzione o ad accordo quadro

	Amministrazione	Gara	Luogo consegna	Importo €
1°	AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI SASSARI	Procedura aperta regionale per l'affidamento della fornitura di dispositivi medici per apparato gastrointestinale (cnd g) e di protesi esofagee e gastrointestinali (cnd p05) in unione d'acquisto tra ats sardegna, le AA.OO.UU. di CAGLIARI E SASSARI E L'A.O CIG: 9174831E0B	SARDEGNA	8.352.000.000,00
2°	COMANDO 51 STORMO	Fornitura di energia elettrica vari pod dislocati presso i sedimi aeroportuali di istrana, Treviso ed enti afferenti CIG: 9627903CE3	SEZIONE CENTRALE	5.000.000.000,00
3°	ISTITUTO ONCOLOGICO VENETO	Centri autorizzati 6 ED - LOTTO 4 DARZALEX CIG: 9344357755	VENETO	4.525.000.000,00
4°	AZIENDA SANITARIA OSPEDALIERA SS. ANTONIO E BIAGIO E C. ARRIGO	Adesione lotto 1 - fornitura di tomografi a risonanza magnetica (RM), servizi connessi, dispositivi e servizi opzionali per le pubbliche amministrazioni - ID 2192 CIG: 93648040BD	PIEMONTE	1.600.000.000,00
5°	COMUNE DI ROZZANO	Adesione convenzione CONSIP GN 14 per la fornitura di gas naturale e servizi connessi periodo 01/11/2022 - 31/10/2023 CIG: 935180599D	LOMBARDI A	1.150.000.000,00
6°	COMUNE DI CAVA DE' TIRRENI	PROGETTO HOME CARE PREMIUM - ED. 2022 - assistenza domiciliare ed altri interventi CIG: 9306606639	CAMPANIA	1.000.000.000,00
7°	RETE FERROVIARIA ITALIANA - SOCIETA PER AZIONI	DAC.0151.2022 - busta amministrativa/economica CIG: 936836073C	SEZIONE CENTRALE	922.350.000,00
8°	TERNA - RETE ELETTRICA NAZIONALE SOCIETA' PER AZIONI (IN FORMA ABBREVIATA TERNA S.P.A.)	0000038889 - appalto integrato per la fornitura in opera del collegamento in cavo xlpe sottomarino e terrestre HVDC 500KV ÔÇ£ADRIATIC LINKÔÇØ CIG: 93060993D6	SEZIONE CENTRALE	631.351.809,87
9°	REGIONE LIGURIA - UNITA' SANITARIA LOCALE N. 1 IMPERIESE	REGIONE LIGURIA/SETTORE S.U.A.R. - 'procedura aperta per l'affidamento della fornitura di: 'materiale e attrezzature per laboratorio analisi - area allergologia, autoimmunità€ e citofluorimetria' occorrenti alle AA.SS.LL., EE.OO. ED IRCCS DELLA REGIONE LI CIG: 9097615565	LIGURIA	509.000.000,00
10°	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA FRIULI CENTRALE	ID19PRO002 LOTTO 1 JOHNSON & JOHNSON MEDICAL SPA CIG: 93726088CB	NON CLASSIFICATO	475.999.203,00

Nella tabella successiva il dettaglio territoriale dei CIG perfezionati per l'avviamento di procedure di selezione del contraente per Convenzioni, Accordi Quadro o affidamenti per conto di altra amministrazione da parte di Centrali d'acquisto, Centrali Uniche di Committenza o Amministrazioni Capofila.

Tabella 109 – Appalti di forniture CIG perfezionati per convenzioni o ad accordi quadro Importi in milioni di euro						
Sezione Regionale	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	Mln €	N	Mln €	Δ% N	Δ% Importo
VALLE AOSTA	11	6,08	19	72,56	72,7%	1094,5%
PIEMONTE	806	1.156,35	2463	4.810,20	205,6%	316,0%
LIGURIA	660	714,62	371	443,37	-43,8%	-38,0%
LOMBARDIA	2966	13.639,22	3969	24.932,14	33,8%	82,8%
<b>Nord Ovest</b>	<b>4.443</b>	<b>15.516,25</b>	<b>6.822</b>	<b>30.258,28</b>	<b>53,5%</b>	<b>95,0%</b>
P.A. BOLZANO	65	138,22	56	146,76	-13,8%	6,2%
P.A. TRENTO	76	179,30	36	50,31	-52,6%	-71,9%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.340	1.484,20	486	530,72	-63,7%	-64,2%
VENETO	1.261	6.070,94	718	2.638,47	-43,1%	-56,5%
EMILIA-ROMAGNA	1.093	1.570,95	2.131	4.800,69	95,0%	205,6%
<b>Nord Est</b>	<b>3.835</b>	<b>9.443,61</b>	<b>3.427</b>	<b>8.166,95</b>	<b>-10,6%</b>	<b>-13,5%</b>
TOSCANA	3.039	7.705,17	1.237	3.852,71	-59,3%	-50,0%
UMBRIA	443	497,30	884	656,89	99,5%	32,1%
MARCHE	1.135	2.183,96	208	536,58	-81,7%	-75,4%
LAZIO	1.296	2.347,32	853	2.417,18	-34,2%	3,0%
<b>Centro</b>	<b>5.913</b>	<b>12.733,75</b>	<b>3.182</b>	<b>7.463,36</b>	<b>-46,2%</b>	<b>-41,4%</b>
ABRUZZO	296	328,70	891	1.990,93	201,0%	505,7%
CAMPANIA	590	905,18	1065	2.554,47	80,5%	182,2%
BASILICATA	419	260,98	50	282,41	-88,1%	8,2%
MOLISE	3	2,56	21	11,85	600,0%	362,3%
PUGLIA	1140	2.362,99	1262	5.831,52	10,7%	146,8%
CALABRIA	71	44,11	133	254,76	87,3%	477,6%
<b>Sud</b>	<b>2.519</b>	<b>3.904,52</b>	<b>3.422</b>	<b>10.925,95</b>	<b>35,8%</b>	<b>179,8%</b>
SARDEGNA	448	1.258,64	384	2.370,65	-14,3%	88,4%
SICILIA	1707	6.684,13	656	1.832,63	-61,6%	-72,6%
<b>Isole</b>	<b>2.155</b>	<b>7.942,77</b>	<b>1.040</b>	<b>4.203,28</b>	<b>-51,7%</b>	<b>-47,1%</b>
SEZIONE REG. CENTRALE	1.232	10.276,71	1.052	14.442,76	-14,6%	40,5%
NON CLASSIFICATO	855	486,99	951	572,84	11,2%	17,6%
<b>TOTALE ITALIA</b>	<b>20.952</b>	<b>60.304,59</b>	<b>19.896</b>	<b>76.033,42</b>	<b>-5,0%</b>	<b>26,1%</b>

## I contratti di forniture (CIG <<perfezionati>>) in Emilia-Romagna

Dall'analisi dei contratti avviati alla ricerca del contraente da parte delle singole amministrazioni aggiudicatrici, dalle unioni di acquisto e dalle centrali di committenza prende in per la stipulazione di contratti, concessioni, adesioni a convenzioni o ad accordi quadro, abbiamo il volume complessivo della domanda per l'acquisto di forniture in Emilia-Romagna nel 2022.

I CIG acquisiti e perfezionati nel 2022 dalle amministrazioni emiliano-romagnole sono stati 8.997 relativi a lotti di forniture avviati alla contrattazione per la selezione del contraente del valore economico pari a 2,83 miliardi di euro.

Gli appalti gestiti direttamente dalle amministrazioni aggiudicatrici sono stati 4.924 del valore complessivo pari a 989,41 milioni di euro; le concessioni 199 per un importo pari a 10,53 miliardi e le adesioni a convenzioni o ad accordi quadro di forniture sono state 3.874 del valore complessivo pari a 1,83 miliardi di euro.

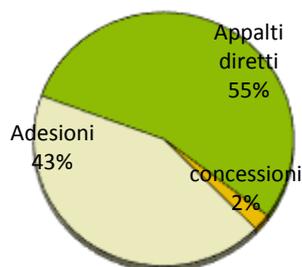
Le convenzioni ed accordi quadro sono state 3.172 dell'importo pari a 5,09 miliardi di euro.

Rispetto al 2021 il numero complessivo dei CIG è diminuito del 7,0% a cui corrisponde un aumento dell'importo corrispondente a base di contrattazione del 29,0%. In particolare sono aumentati gli importi degli affidamenti in adesione +30,0% e degli appalti gestiti direttamente +30,5%; sono diminuiti gli importi a base d'asta delle concessioni -61,0%.

Tabella 110 – Appalti di forniture CIG perfezionati in Emilia-Romagna

Forniture	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	Mln €	N	Mln €	Δ% N	Δ% Importo
<b>Appalti diretti</b>	4.544	758,03	4.924	989,41	8,4%	30,5%
<b>Concessioni</b>	96	27,010	199	10,53	107,3%	-61,0%
<b>Adesioni a convenzioni o accordi quadro</b>	5.039	1.406,48	3.874	1.828,21	-23,1%	30,0%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>9.679</b>	<b>2.191,53</b>	<b>8.997</b>	<b>2.828,15</b>	<b>-7,0%</b>	<b>29,0%</b>
<b>Convenzioni e accordi quadro</b>	1.812	1.726,46	3.172	5.095,91	75,1%	195,2%

Ripartizione per numero lotti forniture 2022



Ripartizione per valore dei lotti di forniture 2022

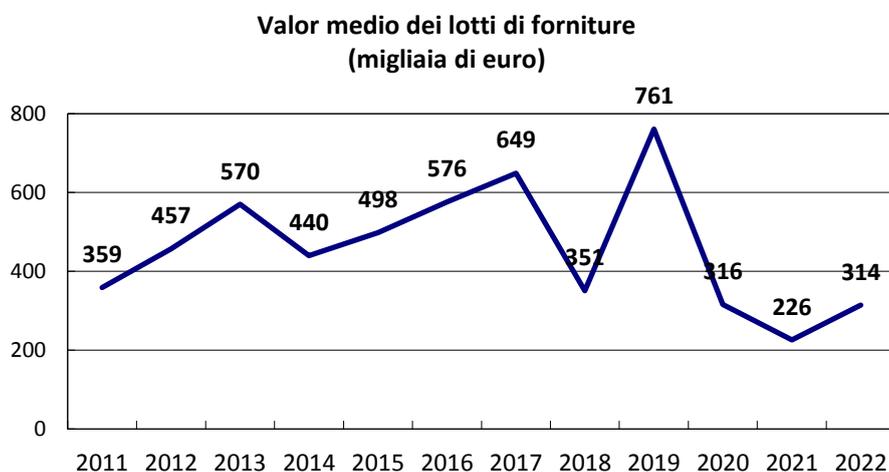


Dall'analisi per territorio provinciale la provincia di Bologna guida la classifica del numero dei CIG perfezionati che diventano 3.367, erano 4.167 nel 2021, a cui corrisponde

un valore complessivo avviato alla contrattazione pari a 1,08 miliardi di euro (erano 747,72 milioni nel 2021). Segue la provincia di Forlì-Cesena con 958 CIG del valore complessivo pari a 341,27 milioni di euro.

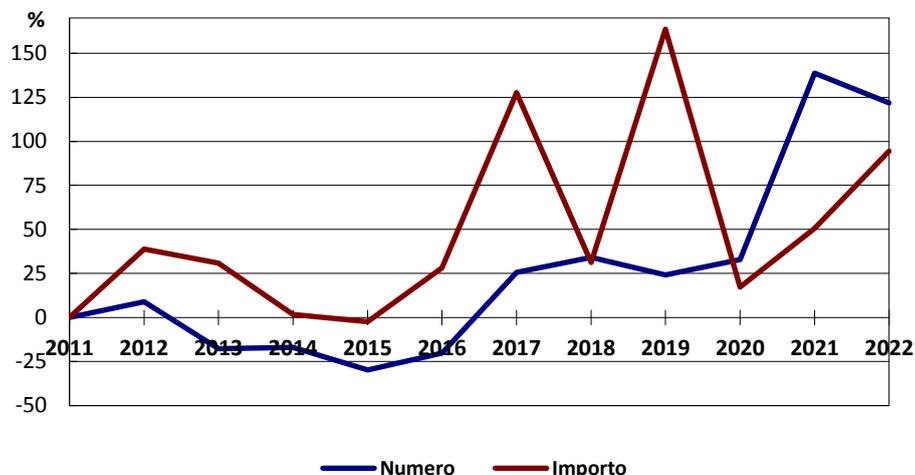
Tabella 111 – Appalti di forniture CIG perfezionati per provincia						
Provincia	2021			2022		
	N	mln €	Media mln €	N	mln €	Media mln €
<b>Bologna</b>	4.167	747,72	0,179	3.367	1.079,79	0,321
<b>Ferrara</b>	829	218,66	0,264	771	168,79	0,219
<b>Forlì-Cesena</b>	828	272,32	0,329	958	341,27	0,356
<b>Modena</b>	779	215,94	0,277	789	217,35	0,275
<b>Parma</b>	469	89,29	0,190	558	119,98	0,215
<b>Piacenza</b>	354	69,84	0,197	346	86,29	0,249
<b>Ravenna</b>	741	148,58	0,201	870	287,08	0,330
<b>Reggio Emilia</b>	985	302,49	0,307	781	289,67	0,371
<b>Rimini</b>	320	70,53	0,220	352	122,15	0,347
<b>Non ripartibili per provincia</b>	207	56,16	0,271	205	115,78	0,565
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>9.679</b>	<b>2.191,53</b>	<b>0,226</b>	<b>8.997</b>	<b>2.828,15</b>	<b>0,314</b>

Nel 2022 il valor medio dei lotti avviati alla contrattazione è pari a 314 mila euro, in aumento rispetto a quello del 2021.



Il grafico successivo mostra l'andamento delle variazioni percentuali dei CIG di forniture perfezionati dal 2011 al 2022, sia per il numero che per gli importi.

Variatione percentuale dei CIG di forniture  
numero e importo. (base 2011)



In relazione alla soglia comunitaria degli appalti pubblici degli 8.997 lotti di forniture, 7.151 sono di importo inferiore alla soglia comunitaria di 215 mila euro (79,5% la relativa percentuale) di importo complessivo pari a 514,73 milioni di euro (18,2%). I rimanenti 1.846 (20,5%) sono di importo maggiore alla soglia comunitaria per un valore economico complessivo pari a 2,31 miliardi di euro (81,8%).

Tabella 112 – Appalti di forniture CIG perfezionati per fasce di importo.

Anno pubblicazione	≤ 215 mila €		>215 mila €		Totale	
	N	Mln €	N	Mln €	N	Mln €
2021	7.873	564,43	1.806	1.627,10	9.679	2.191,53
2022	7.151	514,73	1.846	2.313,42	8.997	2.828,15

Nella tabella seguente sono indicate le modalità di scelta del contraente dichiarate all'atto del perfezionamento dei CIG ed utilizzate per l'affidamento di lotti di forniture o la determina di adesione ad accordi quadro o convenzioni in Emilia-Romagna nel 2021 e nel 2022.

<b>Tabella 113 – Appalti di forniture CIG perfezionati per procedura di selezione del contraente</b>				
<b>Procedura di selezione del contraente</b>	<b>2021</b>		<b>2022</b>	
	<b>N</b>	<b>mln €</b>	<b>N</b>	<b>mln €</b>
<b>Affidamento diretto</b>				
Affidamento diretto	1.633	114,64	2.617	186,19
Affidamento diretto a societa' in house	4	0,49	6	0,40
Affidamento diretto a societa' raggruppate/consorziate o controllate nelle concessioni e nei partenariati	2	0,07	-	-
Affidamento diretto in adesione ad accordo quadro/convenzione	4.937	1.390,25	3.775	1.792,49
Affidamento diretto per modifiche contrattuali o varianti per le quali è necessaria una nuova procedura di affidamento	3	0,40	-	-
Affidamento diretto per variante superiore al 20% dell'importo contrattuale	3	0,18	-	-
<b>Totale affidamento diretto</b>	<b>6.582</b>	<b>1.506,03</b>	<b>6.398</b>	<b>1.979,08</b>
<b>Procedura aperta</b>	<b>397</b>	<b>153,07</b>	<b>721</b>	<b>333,27</b>
<b>Procedura negoziata</b>				
Procedura competitiva con negoziazione	16	2,15	12	1,18
Procedura negoziata senza previa pubblicazione	840	259,41	519	200,33
Procedura negoziata per affidamenti sotto soglia	1.421	130,56	1.013	99,40
Procedura negoziata con previa indizione di gara (settori speciali)	85	72,30	87	87,87
Procedura negoziata senza previa indizione di gara (settori speciali)	205	37,76	129	64,92
<b>Totale procedura negoziata</b>	<b>2.567</b>	<b>502,16</b>	<b>1760</b>	<b>453,70</b>
<b>Procedura ristretta</b>	<b>32</b>	<b>13,50</b>	<b>25</b>	<b>27,31</b>
<b>Altre procedure</b>				
Confronto competitivo in adesione ad accordo quadro/convenzione	100	15,07	93	34,80
Dialogo competitivo	1	1,70	-	-
<b>Totale altre procedure</b>	<b>101</b>	<b>16,77</b>	<b>93</b>	<b>34,08</b>
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>9.679</b>	<b>2.191,53</b>	<b>8.997</b>	<b>2.828,15</b>

Di seguito l'elenco dei primi dieci lotti di forniture in relazione al valore dell'importo acquisiti nel 2022.

### I primi dieci lotti di forniture avviati nel 2022 in Emilia-Romagna

	Amministrazione	Oggetto	Prov esec	Importo €
1°	TRENITALIA TPER SCARL	Fornitura di 10 treni EMU a media capacità- CIG: 9379167D72	BO	<b>60.680.000,00</b>
2°	TPER S.P.A.	Fornitura di n. 24 autobus + 7 opzionali con trazione full-electric batteria a ricarica rapida 'opportunity' con pantografo c/o capolinea/deposito, 4porte, lung.18m, allestimento con posti TH - Codice della strada M3 - Regolamento UN/ECE107/2010: Classe I, + opzione per relativi ricambi per tutto il ciclo di vita- CIG: 9110059283	BO	<b>49.600.000,00</b>
3°	STOCCAGGI GAS ITALIA S.P.A.	ELCO Minerbio (Lotto 2)- CIG: 95046469FF	BO	<b>34.115.000,00</b>
4°	AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	Gara a procedura aperta per l'affidamento, a lotto unico indivisibile, della fornitura di gas medicinali, gas dispositivi medici, gas tecnici e di laboratorio, comprensiva dei relativi servizi accessori nonché del servizio di manutenzione dispositivi medici a valle delle prese di erogazione, per le esigenze dell'azienda USL della Romagna e dell'istituto Scientifico Romagnolo Per Lo Studio E La Cura Dei Tumori (IRST S.R.L.) di MELDOLA- CIG: 932267746F	-	<b>28.870.503,79</b>
5°	AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	Fornitura di energia elettrica a prezzo variabile da fonte rinnovabile (Opzione Verde) 12 mesi - CIG: 9457657175	RA	<b>25.639.311,87</b>
6°	AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE DI REGGIO EMILIA	Energia Elettrica anno 2023- CIG: 946214483D	RE	<b>20.684.098,36</b>
7°	SNAM RETE GAS S.P.A.	Fornitura e consegna tubi DN900 E DN1050 per RAVENNA- CIG: 935708921E	RA	<b>19.168.400,00</b>
8°	TPER S.P.A.	Realizzazione di due impianti di erogazione di metano tipo LNG per autotrazione nei depositi TPER S.p.A. di Bologna e Ferrara e fornitura di metano tipo LNG- CIG: 9358462F23	BO	<b>18.443.173,59</b>
9°	AZIENDA USL DI BOLOGNA	Fornitura di energia elettrica a prezzo fisso o a prezzo variabile e servizi connessi (adesione Convenzione CONSIP per anno 2023)- CIG: 9447789220	BO	<b>16.651.689,95</b>
10°	ROMAGNA ACQUE - SOCIETA' DELLE FONTI S.P.A.	Settori speciali - fornitura di energia elettrica anno 2023- CIG: 945165479E	FC	<b>16.437.309,00</b>

## I bandi di gara

Le elaborazioni di seguito riportate fanno riferimento alla gare di forniture relative al territorio regionale pubblicate nel sistema informativo regionale SITAR integrate con i dati dei bandi pubblicati nel sistema informativo [www.serviziocontrattipubblici.it](http://www.serviziocontrattipubblici.it) dalle amministrazioni d'ambito statale e sovra-regionale operanti in regione. Sono stati considerati tutti i bandi la cui data di scadenza per la presentazione delle offerte o della richiesta di invito fosse nel 2022.

I bandi di gara per l'affidamento di contratti di forniture sono stati 239 (+39,6% rispetto al 2021) per un importo complessivo pari a 4,80 miliardi di euro (+263,8% rispetto al 2021).

Provincia	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
Bologna	40	356,54	67	277,32	67,5%	-22,2%
Ferrara	15	40,26	20	16,01	33,3%	-60,2%
Forlì-Cesena	21	120,56	26	149,46	23,8%	24,0%
Modena	15	21,64	12	213,31	-20,0%	885,7%
Parma	7	11,00	20	39,05	185,7%	255,1%
Piacenza	4	1,04	4	2,59	0,0%	149,5%
Ravenna	12	27,83	14	198,02	16,7%	611,5%
Reggio Emilia	25	31,81	25	25,79	0,0%	-18,9%
Rimini	11	4,22	2	6,92	-81,8%	64,1%
<b>Non ripartibili per provincia</b>	25	705,08	49	3.874,13	96,0%	449,5%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>175</b>	<b>1.319,97</b>	<b>239</b>	<b>4.802,59</b>	<b>36,6%</b>	<b>263,8%</b>

La classifica territoriale per numero dei bandi pubblicati vede al primo posto Bologna con 67 bandi, 28% del totale, per un ammontare complessivo a base asta di 277,32 milioni di euro. Segue al secondo posto Forlì-Cesena con 26 bandi e 149,46 milioni di euro.

I maggiori importi sono riscontrati per le gare di forniture che non sono ripartibili per territorio provinciale: rileviamo 49 bandi del valore complessivo di 3,88 miliardi di euro su cui incide in modo particolare la gara di notevole importo, realizzata dall'agenzia INTERCENT-ER, del per la fornitura di medicinali specifici del valore a base d'asta di 2,70 miliardi di euro.

Di seguito l'elenco dei primi dieci bandi in relazione al valore dell'importo a base asta pubblicati nel 2022.

## I primi dieci bandi di forniture di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov. esec.	Importo €
1°	INTERCENT-ER	Appalto specifico per la fornitura di medicinali e radiofarmaci 2023-2025 per la aziende del servizio sanitario della regione Emilia-Romagna e della regione Umbria (n. gara: 8752620)	-	<b>2.690.004.672,42</b>
2°	SETA S.P.A.	Procedura aperta per la fornitura complessiva a livello delle aziende di trasporto pubblico dell'Emilia-Romagna, di n. 301 autobus, ivi incluso il diritto di opzione, suddivisi in 6 lotti (n. gara: 8467334)	MO	<b>168.630.000,00</b>
3°	AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	Accordo quadro per la fornitura di protesi e presidi per chirurgia endovascolare durata 48 MESI (n. gara: 8706017)	-	<b>124.835.480,00</b>
4°	INTERCENT-ER	Appalto specifico per la fornitura di medicinali per le esigenze delle Aziende sanitarie del Servizio Sanitario delle Regioni Emilia-Romagna, Lazio e Sardegna (n. gara: 8397753)	-	<b>124.332.687,89</b>
5°	INTERCENT-ER	Appalto specifico per la fornitura di guanti non sterili, per attività assistenziale, somministrazione farmaci antiblastici, emergenza/urgenza/laboratorio e sterili per esame/procedura (n. gara: 8732514)	-	<b>80.096.400,00</b>
6°	INTERCENT-ER	Appalto specifico per la fornitura di medicinali 2022 - 2024 - 2 per le esigenze delle Aziende sanitarie del Servizio Sanitario delle Regioni Emilia-Romagna, Lazio e Abruzzo (n. gara: 8465579)	-	<b>65.883.493,26</b>
7°	INTERCENT-ER	Procedura aperta per la fornitura di lancette pungidito, strisce reattive e sistemi per la diagnostica della glicemia (ambito territoriale e ospedaliero) 3 (n. gara: 8506568)	-	<b>58.586.284,85</b>
8°	INTERCENTER-ER	Appalto specifico per la fornitura di medicinali e radiofarmaci 2022-2024 - 3 per la aziende del servizio sanitario della Regione Emilia-Romagna (n. gara: 8578879)	-	<b>55.948.595,75</b>
9°	AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	Gara a procedura aperta telematica per la fornitura di dispositivi medici per osteosintesi, traumatologia ortopedica – artroscopia per L'azienda Usl della Romagna – edizione 2 (n. gara: 8667329)	RA	<b>53.441.899,95</b>
10°	AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	All'acquisizione in noleggio del sistema RIS-PACS a servizio dell'AUSL Romagna e dell' 'Istituto Scientifico Romagnolo per lo studio e la cura dei tumori' s.r.l. (IRST) di Meldola (n. gara: 8648502)	-	<b>52.987.500,00</b>



La ripartizione dei bandi in relazione alla soglia comunitaria 2022 evidenzia che nel 2022 aumentano i bandi sopra soglia comunitaria rispetto al 2021: +44,8% in numero e +264,7% in valore. Per le gare sotto soglia il numero diminuisce di una unità da 30 del 2021 a 29 del 2022 a cui corrisponde un calo del relativo valore di -26,7%.

Fasce di importo	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
I ≤215 mila	30	4,05	29	2,97	-3,3%	-26,7%
I > 215 mila	145	1.315,92	210	4.799,63	44,8%	264,7%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>175</b>	<b>1.319,97</b>	<b>239</b>	<b>4.802,59</b>	<b>36,6%</b>	<b>263,8%</b>

L'analisi delle gare per tipologia di amministrazione appaltante mette in evidenza per i maggiori importi Regione e Agenzie regionali con 39 gare e complessivi 3,53 miliardi di euro, le ASL con 94 gare e 920,53 milioni di euro, i Soggetti che operano nei settori speciali rispettivamente con 32 gare per complessivi 294,95 milioni di euro.

Tabella 116 – Bandi di gara di forniture per Amministrazione aggiudicatrice						
Amministrazione aggiudicatrice	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
<b>Ambito regionale</b>						
Regione/agenzie regionali	19	653,19	39	3.531,60	105,3%	440,7%
Province	1	0,04	1	1,21	0,0%	2850,4%
Comuni	11	10,32	7	2,20	-36,4%	-78,7%
ACER	-	-	-	-	-	-
Comunità montane e Unione dei Comuni	6	1,50	3	1,01	-50,0%	-32,6%
Università	-	-	4	1,68	-	-
ASL	78	361,53	94	920,53	20,5%	154,6%
Case/Istituti assistenziali	9	5,60	9	5,06	0,0%	-9,7%
Consorzi di bonifica	3	3,04	6	4,99	100,0%	64,4%
Soggetti che operano nei settori speciali	24	276,95	32	294,95	33,3%	6,5%
Società a partecipazione pubblica	11	3,43	15	6,02	36,4%	75,8%
Altri soggetti privati o pubblici <sup>8</sup>	4	0,60	8	11,53	100,0%	1805,7%
<b>Totale ambito regionale</b>	<b>166</b>	<b>1.316,20</b>	<b>218</b>	<b>4.780,78</b>	<b>31,3%</b>	<b>263,2%</b>
<b>Ambito di interesse statale/sovraregionale</b>						
Ministeri	2	0,50	-	-	-	-
Soggetti che operano nei settori speciali	4	1,18	3	3,31	-25,0%	180,1%
Concessionari trasporto autostradale	-	-	-	-	-	-
Altri soggetti privati o pubblici <sup>8</sup>	3	2,09	18	18,50	500,0%	785,7%
<b>Totale ambito statale/sovraregionale</b>	<b>9</b>	<b>3,77</b>	<b>21</b>	<b>21,81</b>	<b>133,3%</b>	<b>478,2%</b>
<b>TOTALE</b>	<b>175</b>	<b>1.319,97</b>	<b>239</b>	<b>4.802,59</b>	<b>36,6%</b>	<b>263,8%</b>

<sup>8</sup> Nella categoria "Altri soggetti privati o pubblici" rientrano:

Ambito regionale:

AMIR ONORANZE FUNEBRI SRL; DIREZIONE DIDATTICA SECONDO CIRCOLO; IRST SRL; ISTITUTO COMPRESIVO CARPI 2; ISTITUTO SUPERIORE A.FERRARI; LEPIDA S.C.P.A.; LICEO SCIENTIFICO STATALE NICCOLO' COPERNICO; OSPEDALE DI SASSUOLO SPA

Ambito nazionale/sovraregionale:

CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA AREA VASTA BRESCIA; CINECA CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO; CONVITTO NAZIONALE MARIA LUGIA PARMA; FONDAZ. PARCO ARCHEOLOGICO DI CLASSE-RAVENNANTICA; ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO.



Le classifiche dei soggetti che hanno appaltato di più in numero e in valore nel 2022.

### Chi appalta di più in numero

	N	Importo €
1° INTERCENT-ER	<b>35</b>	3.529.839.960,58
2° AZIENDA USL DI BOLOGNA	<b>34</b>	162.769.523,17
3° AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	<b>31</b>	561.860.122,95
4° HERA S.P.A.	<b>11</b>	29.236.602,36
- <i>Le restanti amministrazioni</i>	<b>≤7</b>	-

### Chi appalta di più in valore

	N	Importo mln €
1° INTERCENT-ER	35	<b>3.529.839.960,58</b>
2° AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	31	<b>561.860.122,95</b>
3° SETA S.P.A.	1	<b>168.630.000,00</b>
4° AZIENDA USL DI BOLOGNA	34	<b>162.769.523,17</b>
5° TPER S.P.A.	4	<b>72.063.173,59</b>
6° AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI PARMA	7	<b>70.179.897,00</b>
7° AZIENDA USL DI MODENA	3	<b>57.996.364,68</b>
8° HERA S.P.A.	11	<b>29.236.602,36</b>
9° AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	2	<b>26.029.900,00</b>
10° AZIENDA USL DI PARMA	1	<b>18.659.234,00</b>

## Gli affidamenti

I dati elaborati in questo paragrafo fanno riferimento alle forniture aggiudicate nel 2022 e pubblicate nel sistema informativo regionale SITAR dalle amministrazioni d'ambito regionale e nel sistema informatico SIMOG dalle stazioni appaltanti di ambito statale e sovraregionale.

Le aggiudicazioni di forniture sono state complessivamente 4.893 per un valore di 2,09 miliardi euro. In particolare 2.524 contratti sono stati affidati con procedure di selezione del contraente gestite direttamente dall'amministrazione aggiudicatrice per un valore di 520,66 milioni di euro. 2.331 sono state le adesioni a convenzioni o accordi quadro per un valore di 1,54 miliardi di euro. Rispetto al 2021 il numero dei contratti aggiudicati è diminuito del -21,8% e il corrispondente valore è diminuito del 25,5%.

Le convenzioni e gli accordi quadro stipulati dalle centrali di committenza o dalle unioni amministrative passano da 1.629 a 2.200 crescendo in numero del 35,1%. Il loro valore complessivo, per contro, cresce passando da 1,60 miliardi di euro a 3,43 miliardi di euro.

Tabella 117 – Affidamenti per contratti di forniture in Emilia-Romagna

Forniture	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	Mln €	N	Mln €	Δ% N	Δ% Importo
Appalti diretti	2.575	487,91	2.524	520,66	-2,0%	6,7%
Concessioni	30	1,40	38	29,96	26,7%	2046,0%
Adesioni a convenzioni o accordi quadro	3.649	2.313,74	2.331	1.537,01	-36,1%	-33,6%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>6.254</b>	<b>2.803,05</b>	<b>4.893</b>	<b>2.087,63</b>	<b>-21,8%</b>	<b>-25,5%</b>
Convenzioni e accordi quadro	1.629	1.596,17	2.200	3.435,45	35,1%	115,2%

La tabella seguente mette in evidenza la ripartizione territoriale dei contratti di forniture affidati sia con procedure di selezione del contraente svolte direttamente dalla singola amministrazione aggiudicatrice e sia con determina di adesione a convenzioni ed accordi quadro stipulati da unioni d'acquisto o centrali di committenza.

La provincia di Bologna si distingue per il numero più alto di contratti affidati (1.667) e per il maggior valore complessivo degli importi pari a 783,61 milioni di euro. Seguono, per i maggior importi, le provincie di Reggio Emilia con 298,45 milioni di euro e 581 contratti, Forlì-Cesena con 270,22 milioni di euro e 683 contratti.

Per cinque dei nove territori provinciali osserviamo rispetto al 2021 un aumento del valore dei contratti aggiudicati; per le restanti quattro registriamo un calo degli importi.



Tabella 118 – Aggiudicazioni di forniture						
Provincia	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
<b>Bologna</b>	2.082	680,49	1.667	783,61	-19,9%	15,2%
<b>Ferrara</b>	470	104,66	459	214,72	-2,3%	105,2%
<b>Forlì-Cesena</b>	876	270,34	683	270,22	-22,0%	0,0%
<b>Modena</b>	555	161,60	444	162,95	-20,0%	0,8%
<b>Parma</b>	327	89,73	287	65,49	-12,2%	-27,0%
<b>Piacenza</b>	248	63,90	180	51,13	-27,4%	-20,0%
<b>Ravenna</b>	543	141,06	325	145,29	-40,1%	3,0%
<b>Reggio Emilia</b>	905	1.178,18	581	298,45	-35,8%	-74,7%
<b>Rimini</b>	160	70,07	151	53,12	-5,6%	-24,2%
<b>Non ripartibili per provincia</b>	88	43,02	116	42,65	31,8%	-0,9%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>6.254</b>	<b>2.803,05</b>	<b>4.893</b>	<b>2.087,63</b>	<b>-21,8%</b>	<b>-25,5%</b>

Di seguito l'elenco dei primi dieci contratti di forniture in relazione all'importo.

## I primi dieci affidamenti di contratti di forniture di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Pro v.	Impresa	Importo contrattuale€
1°	TPER S.P.A.	Fornitura di n. 24 autobus + 7 opzionali con trazione full-electric batteria a ricarica rapida 'opportunity' con pantografo c/o capolinea/deposito, 4porte, lung.18m, allestimento con posti TH - Codice della strada M3 - Regolamento UN/ECE107/2010: Classe I - CIG: 9110059283	BO	KARSAN EUROPE S.R.L.	<b>23.560.000,00</b>
2°	SNAM RETE GAS S.P.A.	Fornitura e consegna tubi DN900 E DN1050 per RAVENNA - CIG: 935708921E	RA	CORINTH PIPEWORK S PIPE INDUSTR	<b>19.168.400,00</b>
3°	SNAM RETE GAS S.P.A.	Tubi Sealine Ravenna - Tubi DN 650 - CIG: 9384163848	RA	CORINTH PIPEWORK S PIPE INDUSTR	<b>11.838.814,68</b>
4°	ENI S.P.A.	Ingegneria, Fornitura e messa in servizio di Sistemi di Aiuto alla Navigazione da installare sulle Piattaforme Off-Shore di Eni S.p.A. - Distretto Centro Settentrionale DICS - CIG: 8671524FF7	RA	SICE SRL	<b>8.856.670,00</b>
5°	C.A.D.F. S.P.A.	Fornitura di energia elettrica alle utenze di C.A.D.F. S.p.a. per il periodo dal 01.01.2022 al 31.12.2024 - CIG: 89671641D4	FE	EDISON ENERGIA S.P.A.	<b>8.557.389,94</b>
6°	HERATECH S.R.L.	Fornitura e posa in opera 'a corpo' di un impianto Power to Methane da installare presso l'impianto di depurazione IDAR nel Comune di Bologna (Bo). - CIG: 9065539F6E	BO	PIETRO FIORENTINI SPA (VI)	<b>6.645.000,00</b>
7°	STOCCAGGI GAS ITALIA S.P.A.	MODICICA SCS-ESD MINERBIO - CIG: 887633033D	BO	HONEYWELL (MB)	<b>5.045.000,00</b>
8°	AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI FERRARA	Fornitura in Service di Workstation pronta all'uso per l'estrazione di acidi nucleici e PCR setup - Azienda Ospedaliera Ferrara - CIG: 9049926B2E	FE	ARROW DIAGNOSTICS SRL (GE)	<b>4.805.000,00</b>
9°	IRST SRL	Fornitura in service di due analizzatori di sequenze nucleotidiche (MODELLI 'MiSeq?' e 'NextSeq? 550') comprensivi di trasporto, imballo, consegna al piano, installazione, training, manutenzione e assistenza tecnica full-risk, e relativo materiale di consumo - CIG: 9313106A30	FC	DIATECH PHARMACOGENETICS (AN)	<b>4.100.035,11</b>
9°	UNIFLOTTE S.R.L.	2215005225 - somministrazione di carburanti - CIG: 9476722663	BO	ENI S.P.A.	<b>4.000.000,00</b>
10°	UNIFLOTTE S.R.L.	2215005227 - somministrazione carburante - CIG: 9477735A56	BO	KUWAIT PETROLEUM ITALIA S.P.A. (RM)	<b>4.000.000,00</b>

Di seguito i primi dieci contratti di forniture in adesione a convenzioni/accordi quadro di maggior importo.

## I primi dieci affidamenti di forniture in adesione a convenzioni/accordi quadro di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov	Impresa	Importo contrattuale€
1°	TRENITALIA TPER SCARL	Fornitura di 10 treni EMU amedia capacità - CIG: 9379167D72	BO	ALSTOM FERROVIA RIA S.P.A. (CN)	<b>60.680.000,00</b>
2°	AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	R/42/22 - Convenzione Intercent-ER 'Fornitura di gas naturale 19-2' Impianti di cogenerazione - CIG: 944980629B	MO	HERA COMM S.P.A. (BO)	<b>32.927.010,00</b>
3°	AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO SANT'ORSOLA-MALPIGHI	Medicinali 2023-2025 - Conv. Intercent-ER - Det 134 del 17/01/23 - lotto 502 Janssen - CIG: 9609418697	BO	JANSSEN CLILAG SPA (MI)	<b>32.320.530,00</b>
4°	AZIENDA USL DI REGGIO EMILIA	Energia Elettrica anno 2023 - CIG: 946214483D	RE	ENEL ENERGIA SPA (RM)	<b>25.234.600,00</b>
5°	AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO SANT'ORSOLA-MALPIGHI	Medicinali e radiofarmaci 2023-2025 - convenzione INTERCENT-ER DET. 134/2023 DITTA ALEXION PHARMA ITALY LOTTO 595 - CIG: 961736008B	BO	ALEXION PHARMA ITALY SRL - SOC. UNIPERSONALE (MI)	<b>19.313.469,00</b>
6°	AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO SANT'ORSOLA-MALPIGHI	Medicinali 2023-2025 - Conv. Intercent-ER - Det 134 del 17/01/23 - lotto 498 MSD - CIG: 9609570407	BO	MSD ITALIA SRL (RM)	<b>18.835.200,00</b>
7°	ROMAGNA ACQUE - SOCIETA' DELLE FONTI SPA	Settori speciali - fornitura di energia elettrica anno 2023 - CIG: 945165479E	FC	ENEL ENERGIA S.P.A.	<b>16.437.309,00</b>
8°	AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI FERRARA	Adesione convenzione Intercenter medicinali e radiofarmaci 2023-2025 GILEAD SCIENCES - CIG: 9628503C06	FE	GILEAD SCIENCES S.R.L. (MI)	<b>14.862.731,89</b>
9°	AZ.OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO S.ORSOLA MALPIGHI	Farmaci esclusivi 2019/2022 ulteriore adesione convenzione INTERCENT-ER DET. 1498/2022 - DITTA JANSSEN CILAG - CIG: 92817641F6	BO	JANSSEN CILAG S.P.A. (MI)	<b>12.670.022,13</b>
10°	SETA S.P.A.	Acquisto di n.49 autobus mod.classe II 12 M, ALIMENTAZIONE CNG, 2P, LOW ENTRY. gara regionale 2022. LOTTO 2C - CIG: 9390063d1c	MO	MARESCA & FIORENTINO SPA (BO)	<b>12.005.000,00</b>

Di seguito le prime dieci convenzioni/accordi quadro di maggior importo.

## I primi dieci affidamenti di forniture di convenzioni/accordi quadro di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Pro v.	Impresa	Importo contrattuale€
1°	INTERCENT-ER	Appalto specifico per la fornitura di medicinali e radiofarmaci 2023-2025 per la aziende del servizio sanitario della REGIONE EMILIA-ROMAGNA e della REGIONE UMBRIA - Lotto 498 - CIG: 9439244690	-	MSD ITALIA S.R.L. (RM)	<b>113.873.850,35</b>
2°	INTERCENT-ER	Appalto specifico per la fornitura di medicinali e radiofarmaci 2023-2025 per la aziende del servizio sanitario della REGIONE EMILIA-ROMAGNA e della REGIONE UMBRIA - Lotto 502 - CIG: 9439249AAF	-	JANSEN CILAG S.P.A. (MI)	<b>84.108.796,08</b>
3°	INTERCENT-ER	Appalto specifico per la fornitura di medicinali e radiofarmaci 2023-2025 per la aziende del servizio sanitario della REGIONE EMILIA-ROMAGNA e della REGIONE UMBRIA - Lotto 497 - CIG: 94392424EA	-	BRISTOL-MYERS SQUIBB S.R.L. (RM)	<b>58.352.378,82</b>
4°	INTERCENT-ER	Appalto specifico per la fornitura di medicinali e radiofarmaci 2023-2025 per la aziende del servizio sanitario della REGIONE EMILIA-ROMAGNA e della REGIONE UMBRIA - Lotto 134 - CIG: 9438858806	-	BRISTOL-MYERS SQUIBB S.R.L. (RM)	<b>56.716.651,50</b>
5°	SETA S.P.A.	Procedura aperta per la fornitura complessiva a livello delle aziende di trasporto pubblico dell'EMILIA-ROMAGNA, DI N. 301 AUTOBUS, IVI INCLUSO IL DIRITTO DI OPZIONE, SUDDIVISI IN 6 LOTTI - Lotto 5C - fornitura di n. 91 autobus, Classe I, lunghezza m. 12, 2 porte, Low Floor, alimentazione CNG Hybrid - CIG: 9120011728	MO	MARESCA & FIORENTI NO SPA (BO)	<b>52.780.000,00</b>
6°	SETA S.P.A.	Procedura aperta per la fornitura complessiva a livello delle aziende di trasporto pubblico dell'EMILIA-ROMAGNA, DI N. 301 AUTOBUS, IVI INCLUSO IL DIRITTO DI OPZIONE, SUDDIVISI IN 6 LOTTI - Lotto 2C - fornitura di n. 105 autobus, Classe II, lunghezza m. 12, 2 porte, Low Entry, alimentazione CNG - CIG: 9119970553	MO	MARESCA & FIORENTI NO SPA (BO)	<b>51.450.000,00</b>
7°	INTERCENT-ER	Appalto specifico per la fornitura di medicinali e radiofarmaci 2023-2025 per la aziende del servizio sanitario della REGIONE EMILIA-ROMAGNA e della REGIONE UMBRIA - Lotto 480 - CIG: 9441002151	-	JANSEN CILAG S.P.A. (MI)	<b>51.219.691,46</b>
8°	INTERCENT-ER	Appalto specifico per la fornitura di medicinali e radiofarmaci 2023-2025 per la aziende del servizio sanitario della REGIONE EMILIA-ROMAGNA e della REGIONE UMBRIA - Lotto 595 - CIG: 943934276F	-	ALEXION PHARMA ITALY SRL (MI)	<b>50.815.881,39</b>
9°	INTERCENT-ER	Appalto specifico per la fornitura di medicinali e radiofarmaci 2023-2025 per la aziende del servizio sanitario della REGIONE EMILIA-ROMAGNA e della REGIONE UMBRIA - Lotto 133 - CIG: 9438857733	-	BAYER S.P.A. (MI)	<b>45.700.363,86</b>
10°	INTERCENT-ER	Appalto specifico per la fornitura di medicinali e radiofarmaci 2023-2025 per la aziende del servizio sanitario della REGIONE EMILIA-ROMAGNA e della REGIONE UMBRIA - Lotto 536 - CIG: 94392760FA	-	ASTRAZE NECA S.P.A. (MI)	<b>43.063.586,16</b>



La seguente tabella mette in relazione gli affidamenti di contratti, di adesioni a convenzioni ed accordi quadro alla procedura di selezione del contraente.

Osserviamo che i maggiori importi sono stati affidati con procedure di affidamento diretto in adesione a convenzioni o accordi quadro con complessivi 1,53 miliardi (il 73,3% del valore complessivamente affidato) per 2.301 contratti che rappresentano il 47% dei contratti stipulati, il valor medio di ciascun contratto è pari a 0,665 milioni di euro. Seguono le altre modalità.

Tabella 119 – Affidamenti di forniture per procedura di selezione del contraente in ordine decrescente di importo 2022								
Procedura di selezione del contraente	2021				2022			
	N	mln €	V.M. mln €	% N	N	mln €	V.M. mln €	% N
Affidamento diretto in adesione ad accordo quadro/convenzione	3.608	2.303,83	0,639	57,7%	2.301	1.530,19	0,665	47,0%
Procedura negoziata senza previa pubblicazione	605	205,32	0,339	9,7%	391	167,37	0,428	8,0%
Procedura aperta	414	78,90	0,191	6,6%	216	106,28	0,492	4,4%
Affidamento diretto	639	58,67	0,092	10,2%	922	87,04	0,094	18,8%
Procedura negoziata per affidamenti sotto soglia	699	81,77	0,117	11,2%	714	67,55	0,095	14,6%
Procedura negoziata senza previa indizione di gara (settori speciali)	73	18,23	0,250	1,2%	172	59,61	0,347	3,5%
Procedura negoziata con previa indizione di gara (settori speciali)	142	40,48	0,285	2,3%	133	58,89	0,443	2,7%
Confronto competitivo in adesione ad accordo quadro/convenzione	41	9,91	0,242	0,7%	29	6,40	0,221	0,6%
Procedura ristretta	21	1,34	0,064	0,3%	9	2,09	0,233	0,2%
Dialogo competitivo	-	-	-	-	1	1,70	1,700	0,0%
Procedura competitiva con negoziiazione	4	0,60	0,149	0,1%	4	0,34	0,084	0,1%
Affidamento diretto a societa' in house	1	0,23	0,227	0,0%	1	0,16	0,162	0,0%
Procedura selettiva ex art. 238 c.7, D.Lgs. 163/2006	1	0,05	0,052	0,0%	-	-	-	-
Sistema dinamico di acquisizione	1	0,29	0,292	0,0%	-	-	-	-
Affidamento diretto per modifiche contrattuali o varianti per le quali è necessaria una nuova procedura di affidamento	3	0,40	0,132	0,0%	-	-	-	-
Affidamento diretto a societa' raggruppate/consorziate o controllate nelle concessioni e nei partenariati	1	0,05	0,046	0,0%	-	-	-	-
Procedura negoziata derivante da avvisi con cui si indice una gara	1	3,00	3,000	0,0%	-	-	-	-
<b>Totale</b>	<b>6.254</b>	<b>2.803,05</b>	<b>0,448</b>	<b>100,0%</b>	<b>4.893</b>	<b>2.087,63</b>	<b>0,427</b>	<b>100,0%</b>

Nella tabella seguente viene rappresentata la ripartizione degli affidamenti dei contratti e delle adesioni a convenzioni/accordi quadro di forniture in relazione al criterio di selezione delle offerte: il prezzo o l'offerta economicamente più vantaggiosa.

Gli appalti aggiudicati con il criterio del prezzo sono 1.956 per un importo pari a 544,21 milioni di euro il 40,0% sul numero e il 26,1% del valore complessivo.

Gli affidamenti con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (criteri di qualità) sono complessivamente 682 per un valore di 317,66 milioni di euro; il 13,9% in numero e il 15,2% del valore complessivo.

**Tabella 120 – Affidamenti di forniture per criterio di aggiudicazione**

Criteri di aggiudicazione	2021				2022			
	N	mln €	% N	% importo	N	mln €	% N	% importo
<b>Criterio di prezzo</b>								
Prezzo più basso	3	3,38	0,0%	0,1%	-	-	0,0%	0,0%
Offerta econ. più vantaggiosa: criterio del minor prezzo	2.237	1.185,61	35,8%	42,3%	1.956	544,21	40,0%	26,1%
<b>Totale criterio di prezzo</b>	<b>2.240</b>	<b>1.188,99</b>	<b>35,8%</b>	<b>42,4%</b>	<b>1.956</b>	<b>544,21</b>	<b>40,0%</b>	<b>26,1%</b>
<b>Criterio di offerta economica</b>								
Offerta econ. più vantaggiosa: miglior rapporto qualità / prezzo	1.002	305,86	16,0%	10,9%	646	311,95	13,2%	14,9%
Offerta econ. più vantaggiosa: competizione solo su criteri qualitativi	19	12,30	0,3%	0,4%	35	5,63	0,7%	0,3%
Offerta econ. più vantaggiosa	3	2,46	0,0%	0,1%	1	0,08	0,0%	0,0%
<b>Totale criterio di offerta economica</b>	<b>1.024</b>	<b>320,62</b>	<b>16,4%</b>	<b>11,4%</b>	<b>682</b>	<b>317,66</b>	<b>13,9%</b>	<b>15,2%</b>
Non indicato	2.990	1.293,44	47,8%	46,1%	2.255	1.225,76	46,1%	58,7%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>6.254</b>	<b>2.803,05</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>4.893</b>	<b>2.087,63</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

La tabella seguente mette in evidenza la modalità di selezione delle offerte in relazione alla tipologia di affidamento dei contratti adottata dalle amministrazioni nel 2022.

**Tabella 121 – Affidamenti di forniture per procedura di selezione del contraente e criterio di aggiudicazione in ordine decrescente di importo 2022**

Procedura di selezione del contraente	Criterio di prezzo		Criterio di offerta economica		Non indicato		totale	
	N	mln €	N	mln €	N	mln €	N	mln €
Affidamento diretto in adesione ad accordo quadro/convenzione	272	209,21	237	149,50	1.792	1.171,48	2.301	1.530,19
Procedura negoziata senza previa pubblicazione	243	102,81	106	42,31	42	22,25	391	167,37
Procedura aperta	120	44,80	96	61,48	-	-	216	106,28
Affidamento diretto	421	48,47	91	9,17	410	29,40	922	87,04
Procedura negoziata per affidamenti sotto soglia	586	52,60	128	14,95	-	-	714	67,55
Procedura negoziata senza previa indizione di gara (settori speciali)	152	55,29	14	2,42	6	1,90	172	59,61
Procedura negoziata con previa indizione di gara (settori speciali)	131	23,89	2	35,00	-	-	133	58,89
Confronto competitivo in adesione ad accordo quadro/convenzione	20	5,31	4	0,36	5	0,73	29	6,40
Procedura ristretta	7	1,49	2	0,60	-	-	9	2,09
Dialogo competitivo			1	1,70	-	-	1	1,70
Procedura competitiva con negoziazione	4	0,34	-	-	-	-	4	0,34
Affidamento diretto a società in house	-	-	1	0,16	-	-	1	0,16
<b>Totale</b>	<b>1.956</b>	<b>544,21</b>	<b>682</b>	<b>317,66</b>	<b>2.255</b>	<b>1.225,76</b>	<b>4.893</b>	<b>2.087,63</b>

La ripartizione dei contratti affidati sopra e sotto soglia comunitaria (215 mila euro) in relazione al criterio di valutazione delle offerte conferma la prevalenza del criterio del prezzo più basso rispetto a quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa. Nei contratti sotto soglia comunitaria con 1.544 (43,7%) a fronte dei 466 (13,2%) e per complessivi 124,81 milioni di euro (40,4%) a fronte dei 44,65 milioni di euro (14,4%).

Sopra la soglia comunitaria il numero dei contratti affidati con il criterio del prezzo più basso è pari a 412 (30,3%) per 419,40 milioni di euro (23,6%) contro 216 (15,9%) per 273,01 milioni di euro (15,4%) affidati con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Non indicato sono in maggioranza adesioni a convenzioni o accordi quadro in cui la procedura di selezione del contraente è effettuata dalle centrali d'acquisto o di committenza.

**Tabella 122 – Affidamenti di forniture  
per criterio di aggiudicazione e fasce di importo (soglia comunitaria) 2022**

Criteri di aggiudicazione	≤ 215 mila €			>215 mila €			Totale		
	N	mln €	V. M. (mln €)	N	mln €	V. M. (mln €)	N	mln €	V. M. (mln €)
<b>Criterio di prezzo</b>	1.544	124,81	0,081	412	419,40	1,018	<b>1.956</b>	<b>544,21</b>	<b>0,278</b>
<b>Criterio di offerta economica</b>	466	44,65	0,096	216	273,01	1,264	<b>682</b>	<b>317,66</b>	<b>0,466</b>
<b>Non indicato</b>	1.525	139,75	0,092	730	1.086,01	1,488	<b>2.255</b>	<b>1.225,76</b>	<b>0,544</b>
<b>Totale</b>	<b>3.535</b>	<b>309,21</b>	<b>0,087</b>	<b>1.358</b>	<b>1.778,42</b>	<b>1,310</b>	<b>4.893</b>	<b>2.087,63</b>	<b>0,427</b>

Dalla tabella di ripartizione dei contratti di forniture affidati in relazione alla tipologia di amministrazione aggiudicatrice osserviamo i maggiori importi sono affidati dalle ASL con complessivi 1,41 miliardi di euro per 2.820 contratti (501 mila euro il valor medio), soggetti che operano nei settori speciali con 295,14 milioni di euro con 916 contratti (322 mila euro il valor medio).

Tabella 123 – Affidamenti di forniture per Amministrazione aggiudicatrice						
Amministrazione aggiudicatrice	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
<b>Ambito regionale</b>						
Regione/agenzie regionali	65	11,24	59	7,49	-9,2%	-33,4%
Province	33	7,01	33	10,28	0,0%	46,6%
Comuni	299	56,56	205	26,32	-31,4%	-53,5%
ACER	3	2,65	5	0,51	66,7%	-80,9%
Comunità montane e Unione dei Comuni	14	2,69	18	1,82	28,6%	-32,2%
Università	115	37,50	104	27,97	-9,6%	-25,4%
ASL	4344	2.179,80	2820	1.414,12	-35,1%	-35,1%
Case/Istituti assistenziali	54	13,67	32	10,20	-40,7%	-25,4%
Consorzi di bonifica	29	3,65	28	6,12	-3,4%	67,5%
Soggetti che operano nei settori speciali	712	314,21	916	295,14	28,7%	-6,1%
Società a partecipazione pubblica	63	18,44	82	24,57	30,2%	33,2%
Altri soggetti privati o pubblici	180	53,94	361	117,08	100,6%	117,0%
<b>Totale ambito regionale</b>	<b>5.911</b>	<b>2.701,37</b>	<b>4.663</b>	<b>1.941,60</b>	<b>-21,1%</b>	<b>-28,1%</b>
<b>Ambito di interesse statale/sovraregionale</b>						
Ministeri	109	17,83	57	15,69	-47,7%	-12,0%
Soggetti che operano nei settori speciali	117	59,15	79	107,63	-32,5%	82,0%
Concessionari trasporto autostradale	5	0,40	1	0,07	-80,0%	-81,4%
Altri soggetti privati o pubblici	112	24,30	93	22,63	-17,0%	-6,9%
<b>Totale ambito nazionale/sovraregionale</b>	<b>343</b>	<b>101,69</b>	<b>230</b>	<b>146,03</b>	<b>-32,9%</b>	<b>43,6%</b>
<b>TOTALE</b>	<b>6.254</b>	<b>2.803,05</b>	<b>4.893</b>	<b>2.087,63</b>	<b>-21,8%</b>	<b>-25,5%</b>

La disamina degli affidamenti per tipologia delle forniture secondo la classificazione del codice CPV (Common Procurement Vocabulary) evidenzia che i prodotti farmaceutici (1.064 contratti per complessivi 834,14 milioni di euro) e le forniture di apparecchiature mediche (1.598 contratti per complessivi 477,55 milioni di euro) sono le categorie di contratti di forniture prevalenti per valore economico aggiudicato.

Categorie CPV	Criterio di prezzo		Criterio di offerta economica		Non indicato		Totale	
	N	mln €	N	mln €	N	mln €	N	mln €
<b>336 - Prodotti farmaceutici</b>	301	175,51	76	52,87	687	605,76	<b>1.064</b>	<b>834,14</b>
<b>331 - Apparecchiature mediche</b>	475	119,04	360	114,89	763	243,62	<b>1.598</b>	<b>477,55</b>
<b>341 - Veicoli a motore</b>	41	12,84	22	59,22	36	34,35	<b>99</b>	<b>106,41</b>
<b>093 - Elettricità, riscaldamento, energia solare e nucleare</b>	10	19,79	3	0,45	69	82,09	<b>82</b>	<b>102,33</b>
<b>091 - Combustibili</b>	436	41,03	16	2,53	52	22,84	<b>504</b>	<b>66,40</b>
<b>346 - Locomotive e materiale rotabile</b>	7	0,68	-	-	2	61,10	<b>9</b>	<b>61,78</b>
<b>652 - Erogazione di gas e servizi connessi</b>	10	2,84	1	0,06	28	54,02	<b>39</b>	<b>56,92</b>
<b>441 - Materiali per costruzione e articoli connessi</b>	29	40,31	4	0,31	9	0,50	<b>42</b>	<b>41,12</b>
<b>421 - Macchinari per la produzione e l'uso di energia meccanica</b>	26	4,72	4	27,88	17	4,84	<b>47</b>	<b>37,44</b>
<b>241 - Gas</b>	13	3,87	2	11,90	6	9,11	<b>21</b>	<b>24,88</b>
<b>429 - Macchinari vari per usi</b>	23	14,31	9	2,43	7	0,92	<b>39</b>	<b>17,66</b>
<b>301 - Macchine per ufficio, attrezzature e forniture, esclusi i computer, le stampanti e i mobili</b>	21	4,53	12	4,44	55	8,50	<b>88</b>	<b>17,48</b>
<b>249 - Prodotti chimici fini e vari</b>	29	6,91	2	0,11	29	10,31	<b>60</b>	<b>17,33</b>
<b>243 - Sostanze chimiche di base organiche e inorganiche</b>	8	1,98	2	0,36	15	13,09	<b>25</b>	<b>15,43</b>
<b>446 - Cisterne, serbatoi e contenitori radiatori e caldaie per riscaldamento centrale</b>	26	7,62	4	0,71	8	5,16	<b>38</b>	<b>13,49</b>
<b>384 - Strumenti per il controllo di caratteristiche fisiche</b>	32	5,26	20	3,99	33	4,09	<b>85</b>	<b>13,35</b>
<b>349 - Varie attrezzature di trasporto e parti di ricambio</b>	17	1,39	4	9,28	7	1,16	<b>28</b>	<b>11,83</b>
<b>653 - Erogazione di energia elettrica e servizi connessi</b>	1	8,56	2	0,74	3	2,43	<b>6</b>	<b>11,72</b>
<b>302 - Apparecchiature informatiche e forniture</b>	53	4,82	20	1,47	78	4,77	<b>151</b>	<b>11,06</b>
<b>343 - Parti ed accessori di autoveicoli e motori dei</b>	14	1,67	6	3,79	18	3,20	<b>38</b>	<b>8,66</b>

veicoli									
324 -Network	11	2,27	7	2,55	27	2,77	45	7,59	
184 - Indumenti speciali ed accessori	2	0,28	5	1,52	24	4,75	31	6,55	
506 -Servizi di riparazione e manutenzione di materiali di sicurezza e difesa	-	-	-	-	7	6,01	7	6,01	
342 - Carrozzerie; rimorchi o semirimorchi	7	5,37	-	-	6	0,60	13	5,97	
909 - Servizi di pulizia e disinfestazione	-	-	1	0,11	2	5,34	3	5,45	
391 - Mobili	19	1,87	6	1,05	33	2,27	58	5,19	
<i>categorie con ricorrenze il cui importo complessivo è inferiore a 5 mln €</i>	345	56,74	94	15,02	234	32,14	673	103,90	
<b>Totale</b>	<b>1.956</b>	<b>544,21</b>	<b>682</b>	<b>317,66</b>	<b>2.255</b>	<b>1.225,76</b>	<b>4.893</b>	<b>2.087,63</b>	

Le due tabelle successive mostrano la ripartizione percentuale sul numero e sull'importo dei contratti di forniture affidati per ciascun territorio provinciale in relazione alla provincia di sede dell'Operatore Economico che è risultato affidatario.

In relazione alla provenienza dell'impresa aggiudicataria, nel mercato regionale le imprese extraregionali si aggiudicano il 71,3% del numero totale dei contratti e l'85,5% del valore complessivamente aggiudicato.

**Tabella 125 – Numero degli affidamenti di forniture 2022 per provincia di esecuzione e provincia di provenienza dell'impresa aggiudicataria (in v.%)**

Provincia di esecuzione	Provincia dell'impresa												
	BO	FE	FC	MO	PR	PC	RA	RE	RN	E-R	EXTRA	Non disp.	Totale
Bologna	11,4	0,8	2,3	1,3	0,7	0,1	1,4	2,4	2,5	22,9	68,7	8,4	100,0
Ferrara	7,6	2,0	0,9	0,9	0,9	0,2	0,9	0,2	0,4	13,9	80,4	5,7	100,0
Forlì-Cesena	6,1	0,3	3,7	0,9	1,5	0,0	1,5	0,6	0,3	14,8	81,0	4,2	100,0
Modena	12,8	0,9	4,1	4,7	8,6	0,2	0,5	3,6	0,2	35,6	60,6	3,8	100,0
Parma	5,9	0,0	1,0	0,7	21,3	0,3	0,3	1,7	0,7	32,1	59,9	8,0	100,0
Piacenza	3,9	0,0	0,6	0,0	3,3	2,2	0,6	1,1	0,6	12,2	78,9	8,9	100,0
Ravenna	10,8	0,3	1,8	0,6	3,1	0,0	2,2	0,9	1,2	20,9	72,3	6,8	100,0
Reggio Emilia	4,5	0,3	0,5	1,0	4,8	0,3	0,2	8,4	0,3	20,5	77,3	2,2	100,0
Rimini	11,3	2,0	11,3	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3	9,3	36,4	57,6	6,0	100,0
Non ripartibili	6,9	0,9	2,6	3,4	1,7	0,0	5,2	3,4	0,9	25,0	59,5	15,5	100,0
<b>REGIONE</b>	<b>8,9</b>	<b>0,7</b>	<b>2,4</b>	<b>1,4</b>	<b>3,5</b>	<b>0,2</b>	<b>1,2</b>	<b>2,6</b>	<b>1,4</b>	<b>22,3</b>	<b>71,3</b>	<b>6,4</b>	<b>100,0</b>

Tabella 126 – Ripartizione percentuale del valore degli affidamenti di forniture per provincia di localizzazione e sede legale dell'impresa aggiudicataria. Anno 2022													
Provincia di esecuzione	Provincia dell'impresa												
	BO	FE	FC	MO	PR	PC	RA	RE	RN	E-R	EXTR A	Non disp.	Totale
Bologna	5,0	0,1	0,3	0,7	0,8	0,0	0,4	0,4	0,8	8,7	87,0	4,3	100,0
Ferrara	2,4	0,2	0,2	0,1	0,5	0,0	0,1	0,0	0,1	3,7	94,4	1,9	100,0
Forlì-Cesena	2,6	0,1	1,3	0,1	0,4	0,0	2,2	0,2	0,2	7,1	91,9	1,0	100,0
Modena	41,4	0,3	1,4	1,9	2,4	0,1	0,1	2,7	0,1	50,3	48,5	1,2	100,0
Parma	2,1	0,0	0,5	0,0	8,5	0,0	0,2	1,1	0,3	12,7	84,0	3,3	100,0
Piacenza	8,2	0,0	0,1	0,0	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	9,9	86,9	3,2	100,0
Ravenna	6,0	0,0	0,3	2,6	0,3	0,0	0,3	0,1	0,3	9,9	82,4	7,8	100,0
Reggio Emilia	1,1	0,0	0,2	0,3	0,9	0,1	0,0	1,0	0,0	3,6	95,9	0,5	100,0
Rimini	23,8	0,2	5,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	2,0	31,7	61,2	7,0	100,0
Non ripartibili	2,7	0,2	0,8	2,9	3,3	0,0	1,9	0,8	0,2	12,8	81,2	6,0	100,0
<b>REGIONE</b>	<b>7,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>1,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>11,4</b>	<b>85,5</b>	<b>3,1</b>	<b>100,0</b>

Il ribasso d'asta medio utilizzato dalle imprese aggiudicatarie nel 2022 si attesta al 14,5%; le imprese provenienti da fuori regione fanno registrare un ribasso medio del 18,3% e quelle regionali del 9,9%. Nei casi dove non è indicata la sede dell'operatore economico il ribasso medio si attesta a 8,7%.

Tabella 127 – Ribasso degli affidamenti di forniture (in v.%) 2022											
Impresa	BO	FC	FE	MO	PC	PR	RA	RE	RN	E-R*	
Extra regione	18,8	23,7	21,0	8,6	9,1	14,5	22,7	8,9	10,8	18,3	
Regione	7,3	10,8	8,8	3,5	26,0	19,8	13,7	10,4	8,9	9,9	
Non indicato	10,2	15,7	4,1	7,2	5,6	8,3	10,8	2,0	4,9	8,7	
<b>Totale</b>	<b>13,4</b>	<b>20,6</b>	<b>17,0</b>	<b>6,7</b>	<b>9,9</b>	<b>16,4</b>	<b>19,9</b>	<b>9,5</b>	<b>9,6</b>	<b>14,5</b>	

\* I totali comprendono anche i valori degli affidamenti non ripartibili per provenienza dell'impresa.

Se il criterio di valutazione delle offerte è quello del prezzo più basso il ribasso medio si attesta all'11,5%; era pari al 14,4% nel 2021. Se il criterio della valutazione delle offerte è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa il ribasso medio si attesta al 10,9% era pari al 22,4% nel 2021.

Tabella 128 – Ribasso degli affidamenti di forniture per criterio di aggiudicazione (in v.%)				
	Criterio di prezzo	Criterio di offerta economica	Non indicato	E-R
2021	14,4	22,4	25,2	19,8
2022	11,5	10,9	20,7	14,5

Di seguito la classifica delle prime dieci amministrazioni che affidano direttamente ed in adesione a convenzioni ed accordi quadro più contratti di forniture.

### Chi affida di più in numero (affidamenti diretti ed adesioni a convenzioni/accordi quadro)

		N	Importo mln €
1°	AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	790	320,93
2°	AZIENDA USL DI BOLOGNA	443	184,22
3°	AZIENDA USL DI REGGIO EMILIA	416	278,03
4°	AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO SANT'ORSOLA-MALPIGHI	337	304,89
5°	AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI FERRARA	234	139,88
6°	TPER S.P.A.	227	52,83
7°	AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	160	68,11
8°	HERA S.P.A.	136	44,08
9°	AZIENDA USL DI IMOLA	90	18,97
10°	AZIENDA USL DI FERRARA	87	14,32
10°	AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI PARMA	87	30,83

Di seguito la classifica delle prime dieci amministrazioni che spendono di più per affidamenti diretti ed in adesione a convenzioni ed accordi quadro di contratti di forniture.

### Chi affida di più in valore (affidamenti diretti ed adesioni a convenzioni/accordi quadro)

		N	Importo mln €
1°	AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	790	320,93
2°	AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO SANT'ORSOLA-MALPIGHI	337	304,89
3°	AZIENDA USL DI REGGIO EMILIA	416	278,03
4°	AZIENDA USL DI BOLOGNA	443	184,22
5°	AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI FERRARA	234	139,88
6°	AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	160	68,11
7°	TRENITALIA TPER SCARL	6	61,42
8	TPER S.P.A.	227	52,83
9°	HERA S.P.A.	136	44,08
10°	START ROMAGNA S.P.A.	70	40,12

Di seguito la classifica delle prime dieci amministrazioni che affidano direttamente più contratti di forniture

### Chi affida di più in numero (affidamenti diretti)

	N	Importo mln €
1° AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	<b>404</b>	84,19
2° AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI PARMA	<b>263</b>	53,35
3° TPER S.P.A.	<b>223</b>	38,57
4° AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI FERRARA	<b>106</b>	24,61
4° AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	<b>101</b>	19,99
5° HERA S.P.A.	<b>91</b>	18,81
6° SETA S.P.A.	<b>75</b>	8,50
7° AZIENDA USL DI BOLOGNA	<b>74</b>	24,74
8° AZIENDA USL DI FERRARA	<b>73</b>	10,39
9° HERAMBIENTE SPA	<b>65</b>	7,11
10° UNIFLOTTE S.R.L.	<b>61</b>	33,18

Di seguito la classifica delle prime dieci amministrazioni che spendono di più per affidamenti diretti di contratti di forniture.

### Chi affida di più in valore (affidamenti diretti)

	N	Importo mln €
1° AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	404	<b>84,19</b>
2° TPER S.P.A.	223	<b>38,57</b>
3° UNIFLOTTE S.R.L.	61	<b>33,18</b>
4° SNAM RETE GAS S.P.A.	3	<b>31,23</b>
5° AZIENDA USL DI BOLOGNA	74	<b>24,74</b>
6° AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI FERRARA	106	<b>24,61</b>
7° AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	101	<b>19,99</b>
8 HERA S.P.A.	91	<b>18,81</b>
9° IRST SRL	30	<b>16,07</b>
10° STOCAGGI GAS ITALIA S.P.A.	14	<b>15,15</b>

Di seguito la classifica delle prime dieci amministrazioni che affidano il maggior numero di contratti di forniture in adesione a convenzioni e accordi quadro

### Chi affida di più in numero (adesioni a convenzioni o accordi quadro)

	N	Importo mln €
1° AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	386	236,73
2° AZIENDA USL DI REGGIO EMILIA	371	266,23
3° AZIENDA USL DI BOLOGNA	369	159,48
4° AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO SANT'ORSOLA-MALPIGHI	336	304,85
5° AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI FERRARA	128	115,27
6° AZIENDA USL DI IMOLA	88	17,59
7° AZIENDA USL DI PIACENZA	60	15,99
8° AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	59	48,12
9° HERA S.P.A.	45	25,28
10° AZIENDA USL DI MODENA	41	27,61

Di seguito la classifica delle prime dieci amministrazioni che affidano il maggior importo per contratti di forniture in adesione a convenzioni e accordi quadro

### Chi affida di più in valore (adesioni a convenzioni o accordi quadro)

	N	Importo mln €
1° AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO SANT'ORSOLA-MALPIGHI	336	304,85
2° AZIENDA USL DI REGGIO EMILIA	371	266,23
3° AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	386	236,73
4° AZIENDA USL DI BOLOGNA	369	159,48
5° AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI FERRARA	128	115,27
6° TRENITALIA TPER SCARL	1	60,68
7° AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	59	48,12
8° START ROMAGNA S.P.A.	11	29,79
9° AZIENDA USL DI MODENA	41	27,61
10° HERA S.P.A.	45	25,28

Di seguito la classifica delle prime dieci amministrazioni che affidano il maggior numero di convenzioni e accordi quadro

### Chi affida di più in numero (convenzioni e accordi quadro)

		<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	INTERCENT-ER	<b>1.066</b>	<b>2.832,00</b>
2°	AZIENDA USL DI BOLOGNA	<b>400</b>	<b>194,73</b>
3°	AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	<b>233</b>	<b>118,11</b>
4°	AZIENDA USL DI MODENA	<b>69</b>	<b>12,58</b>
5°	AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI FERRARA	<b>68</b>	<b>7,64</b>
6°	AZIENDA USL DI FERRARA	<b>64</b>	<b>7,59</b>
7°	HERA S.P.A.	<b>53</b>	<b>35,98</b>
8°	SOCIETA' REGIONALE PER LA SANITA' SO.RE.SA. S.P.A.	<b>44</b>	<b>12,43</b>
	AZIENDA USL DI PARMA	<b>39</b>	<b>1,18</b>
9°	AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	<b>28</b>	<b>6,23</b>
10°	AZIENDA USL DI REGGIO EMILIA	<b>28</b>	<b>6,43</b>

Di seguito la classifica delle prime dieci amministrazioni che affidano convenzioni e accordi quadro che hanno complessivamente maggior importo

### Chi affida di più in valore (convenzioni e accordi quadro)

		<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	INTERCENT-ER	1.066	<b>2.832,00</b>
2°	AZIENDA USL DI BOLOGNA	400	<b>194,73</b>
3°	SETA S.P.A.	4	<b>141,43</b>
4°	AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	233	<b>118,11</b>
5°	HERA S.P.A.	53	<b>35,98</b>
6°	LEPIDA SCPA	5	<b>16,63</b>
7°	AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI PARMA	24	<b>14,81</b>
8°	AZIENDA USL DI MODENA	69	<b>12,58</b>
9°	SOCIETA' REGIONALE PER LA SANITA' SO.RE.SA. S.P.A.	44	<b>12,43</b>
10°	IREN SPA	4	<b>11,42</b>

Di seguito la classifica degli operatori economici che sono risultati aggiudicatari del maggior numero di contratti di forniture esperiti direttamente ed in adesione a convenzioni o ad accordi quadro dall'amministrazione aggiudicatrice.

### Chi ha vinto di più in numero (affidamenti diretti e adesioni a convenzioni/accordi quadro)

	Impresa	Pro v.	N	Importo mln €
1°	CORNINI ATTILIO SPA	PR	87	7,90
2°	MEDTRONIC ITALIA S.P.A.	MI	79	28,18
3°	JOHNSON & JOHNSON MEDICAL S.P.A.	RM	70	26,66
4°	ENEL ENERGIA S.P.A.	RM	65	85,72
5°	SCAT SPA	RE	60	3,11
5°	BRONCHI COMBUSTIBILI SRL	FC	60	5,86
6°	A.F. PETROLI SPA	PD	59	3,24
7°	R.O.M.E.A. RIFORNIMENTI OLII MINERALI E AFFINI	BO	57	3,70
8°	BAXTER S.P.A.	RM	49	45,09
9°	BECTON, DICKINSON ITALIA S.P.A.	MI	45	22,20
10°	B. BRAUN MILANO S.P.A.	MI	43	5,08

Di seguito la classifica degli operatori economici che sono risultati aggiudicatari del maggior valore per contratti di forniture esperiti direttamente ed in adesione a convenzioni o ad accordi quadro dall'amministrazione aggiudicatrice.

### Chi ha vinto di più in valore (affidamenti diretti e adesioni a convenzioni/accordi quadro)

	Impresa	Pro v.	N	Importo mln €
1°	ENEL ENERGIA S.P.A.	RM	65	85,72
2°	MSD ITALIA S.R.L.	RM	29	62,74
3°	ALSTOM FERROVIARIA S.P.A.	CN	1	60,68
4°	JANSSEN CILAG S.P.A.	MI	16	59,34
5°	HERA S.P.A.	BO	40	56,63
6°	GLAXOSMITHKLINE S.P.A.	VR	37	50,22
7°	BAXTER S.P.A.	RM	49	45,09
8°	PFIZER S.R.L.	LT	27	40,28
9°	MARESCA & FIORENTINO S.P.A.	BO	20	39,36
10°	GILEAD SCIENCES S.R.L.	MI	9	36,88

Di seguito la classifica degli operatori economici che sono risultati aggiudicatari del maggior numero di contratti di forniture esperiti direttamente dall'amministrazione aggiudicatrice.

### Chi ha vinto di più in numero (affidamenti diretti)

	<b>Impresa</b>	<b>Pro v.</b>	<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	CORNINI ATTILIO SPA	PR	<b>87</b>	7,90
2°	SCAT SPA	RE	<b>60</b>	3,11
3°	A.F. PETROLI SPA	PD	<b>59</b>	3,24
3°	BRONCHI COMBUSTIBILI SRL	FC	<b>59</b>	5,81
4°	R.O.M.E.A. RIFORNIMENTI OLII MINERALI E AFFINI	BO	<b>57</b>	3,70
5°	CENTRO PETROLI BARONI SRL	RN	<b>33</b>	1,84
6°	MEDTRONIC ITALIA S.P.A.	MI	<b>27</b>	6,64
7°	BOSTON SCIENTIFIC SPA	MI	<b>21</b>	0,44
8°	W.L. GORE & ASSOCIATI SRL	VR	<b>20</b>	0,87
9°	CENTRO PETROLI BARONI SRL	RN	<b>19</b>	1,08
10°	SCAT PUNTI VENDITA SPA	RE	<b>17</b>	3,05

Di seguito la classifica degli operatori economici che sono risultati aggiudicatari del maggior valore per contratti di forniture esperiti direttamente dall'amministrazione aggiudicatrice.

### Chi ha vinto di più in valore (affidamenti diretti)

	<b>Impresa</b>	<b>Prov.</b>	<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	CORINTH PIPEWORKS PIPE INDUSTRY	Grecia	2	<b>31,01</b>
2°	MAN ENERGY SOLUTIONS SCHWEIZ A	ZH	1	<b>26,14</b>
3°	KARSAN EUROPE S.R.L.	TO	1	<b>23,56</b>
4°	ARROW DIAGNOSTICS SRL	GE	14	<b>14,28</b>
5°	SIEMENS HEALTHCARE S.R.L.	MI	13	<b>9,63</b>
6°	SICE SRL	PS	1	<b>8,86</b>
7°	EDISON ENERGIA S.P.A.	MI	1	<b>8,56</b>
8°	DIATECH PHARMACOGENETICS	AN	8	<b>8,43</b>
9°	CEPHEID S.R.L.	MI	11	<b>8,04</b>
10°	FINCANTIERI S.P.A.	TS	87	<b>7,90</b>

Di seguito la classifica degli operatori economici che hanno sottoscritto il maggior numero di contratti di forniture per adesione a convenzioni o ad accordi quadro.

### Chi ha vinto di più in numero (adesioni)

	Impresa	Prov.	N	Importo mln €
1°	ENEL ENERGIA S.P.A.	RM	65	85,72
2°	JOHNSON & JOHNSON MEDICAL S.P.A.	RM	63	23,69
3°	MEDTRONIC ITALIA S.P.A.	MI	52	21,54
4°	BAXTER S.P.A.	RM	47	44,85
5°	HERA	BO	39	56,58
6°	B. BRAUN MILANO S.P.A.	MI	36	4,75
6°	SANOFI S.R.L.	MI	36	29,90
7°	GLAXOSMITHKLINE S.P.A.	VR	34	49,42
8°	BECTON, DICKINSON ITALIA S.P.A.	MI	33	20,48
9°	BOSTON SCIENTIFIC S.P.A.	MI	30	6,49
10°	MSD ITALIA S.R.L.	RM	29	62,74
10°	ASTRAZENECA S.P.A.	MI	29	25,81

Di seguito la classifica degli operatori economici che hanno sottoscritto il maggior valore per contratti di forniture in adesione a convenzioni o ad accordi quadro.

### Chi ha vinto di più in valore (adesioni)

	Impresa	Pro v.	N	Importo mln €
1°	ENEL ENERGIA S.P.A.	RM	65	85,72
2°	MSD ITALIA SRL	VA	29	62,74
3°	ALSTOM FERROVIARIA S.P.A.	CN	1	60,68
4°	JANSSEN CILAG S.P.A.	MI	13	58,92
5°	HERA SPA	BO	39	56,58
6°	GLAXOSMITHKLINE S.P.A.	VR	34	49,42
7°	BAXTER S.P.A.	RM	47	44,85
8°	PFIZER S.R.L.	LT	25	40,12
9°	MARESCA & FIORENTINO S.P.A.	BO	10	36,29
10°	GILEAD SCIENCES S.R.L.	MI	7	36,27

Di seguito la classifica degli operatori economici che sono risultati aggiudicatari del maggior numero di convenzioni e accordi quadro per contratti di forniture

### Chi ha vinto di più in numero (convenzioni e accordi quadro)

	<b>Impresa</b>	<b>Pro v.</b>	<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	PFIZER S.R.L.	LT	<b>53</b>	103,73
2°	MEDTRONIC ITALIA S.P.A.	MI	<b>44</b>	17,80
3°	SANOFI S.R.L.	MI	<b>41</b>	112,29
4°	NOVARTIS FARMA SPA	VA	<b>35</b>	221,85
5°	VIATRIS ITALIA S.R.L.	MI	<b>32</b>	10,06
6°	GIOCHEMICA S.R.L.	VR	<b>30</b>	3,21
6°	JANSSEN CILAG S.P.A.	MI	<b>30</b>	229,89
6°	TELEFLEX MEDICAL S.R.L.	MI	<b>30</b>	2,97
7°	ASTRAZENECA S.P.A.	MI	<b>29</b>	128,34
8°	ROCHE SOCIETA' PER AZIONI	MI	<b>26</b>	159,91
9°	B. BRAUN MILANO S.P.A.	MI	<b>25</b>	6,24
9°	JOHNSON & JOHNSON MEDICAL S.P.A.	RM	<b>25</b>	16,63
10°	TAKEDA ITALIA S.P.A.	RM	<b>24</b>	98,42

Di seguito la classifica degli operatori economici che sono risultati aggiudicatari del maggior importo per contratti di convenzioni e accordi quadro di forniture.

### Chi ha vinto di più in valore (convenzioni e accordi quadro)

	<b>Impresa</b>	<b>Prov</b>	<b>N</b>	<b>Importo mln €</b>
1°	JANSSEN CILAG S.P.A.	MI	30	<b>229,89</b>
2°	NOVARTIS FARMA SPA	VA	35	<b>221,85</b>
3°	BRISTOL-MYERS SQUIBB S.R.L.	-	13	<b>168,77</b>
4°	ROCHE SOCIETA' PER AZIONI	MI	26	<b>159,91</b>
5°	MSD ITALIA SRL	VA	18	<b>138,14</b>
6°	ASTRAZENECA S.P.A.	MI	29	<b>128,34</b>
7°	SANOFI S.R.L.	MI	41	<b>112,29</b>
8°	GILEAD SCIENCES S.R.L.	MI	19	<b>107,34</b>
9°	MARESCA & FIORENTINO S.P.A.	BO	2	<b>104,23</b>
10°	PFIZER S.R.L.	LT	53	<b>103,73</b>

## La fase di esecuzione

Le elaborazioni relative alla fase di esecuzione dei contratti di forniture fanno riferimento agli appalti affidati nel periodo 2018-2022 d'importo superiore alla soglia di 40 mila euro e ai contratti del settore ordinario (sono stati esclusi gli affidamenti di accordi quadro e di convenzioni). 20.568 sono i contratti complessivamente esaminati: 979 ancora da avviare, il 4,8%, e 19.589 avviati, il 95,2%, di cui 14.180 in esecuzione, 5.300 ultimati. 109 i casi di cessazione del rapporto contrattuale. L'importo complessivo è di 49,78 miliardi.

Periodo 2018-2022	Contratti non ancora iniziati	Iniziati			Totale iniziati	Totale
		In esecuzione 31/12/2022	Ultimati	revoca/ recesso/ risoluzione del contratto		
Numero	979	14.180	5.300	109	19.589	20.568
% N		72,4%	27,1%	0,6%	100,0%	
	4,8%				95,2	100,0%
Importo mln €	3.035,55	40.656,99	6.055,83	35,74	46.748,55	49.784,10
% Importo		87,0%	13,0%	0,1%	100,0%	
	6,1%				93,9%	100,0%

Di seguito alcuni approfondimenti in relazione ai contratti che risultano ultimati, ossia quei contratti di cui sono pervenute all'Osservatorio le schede di ultimazione.

## Le varianti

Dei 5.300 contratti ultimati il 96,5% non ha registrato varianti, per 135 contratti si è resa necessaria una variante, per 33 contratti le varianti sono state due.

Varianti	2018-2022	% N
Forniture con una variante	135	2,5%
Forniture con due varianti	33	0,6%
Forniture con tre varianti	10	0,2%
Forniture con quattro varianti	7	0,1%
Forniture con cinque varianti	2	0,0%
Forniture con sei varianti	1	0,0%
<b>Totale forniture con variante</b>	<b>188</b>	<b>3,5%</b>
Forniture senza variante	5.112	96,5%
<b>Totale forniture ultimati</b>	<b>5.300</b>	<b>100,0%</b>
Numero totale schede di variante	275	-

In relazione alla tipologia delle forniture dei contratti ultimati con almeno una variante

osserviamo che i contratti con il maggior numero di varianti sono le forniture di prodotti farmaceutici (il 40,4%) e di apparecchiature mediche (il 12,0% del totale).

Tabella 131 – Contratti di forniture ultimati con varianti 2018-2022 per categoria CPV				
Categorie CPV	Numero contratti con variante	% N	Numero totale contratti aggiudicati	% N con variante/ N aggiudicati
336 - Prodotti farmaceutici	111	40,4%	1.493	28,2%
331 - Apparecchiature mediche	33	12,0%	1.787	33,8%
30- Macchine per ufficio ed elaboratori elettronici, attrezzature e forniture, esclusi i mobili e i pacchetti software	20	7,3%	215	4,1%
Altre forniture	111	40,4%	...	..
<b>Totale</b>	<b>275</b>	<b>100,0%</b>	<b>5.300</b>	<b>-</b>

La motivazione più frequente per l'adozione della variante rientra nella categoria "Altre cause imprevedute ed imprevedibili" con 177 casi; segue "lavori, servizi o forniture supplementari" con 51 casi.

Tabella 132 – Varianti di contratti di fornitura ultimati 2018-2022 per motivazione		
Motivazione della variante	N	% N
Altre cause imprevedute ed imprevedibili	177	58,0%
Lavori, servizi o forniture supplementari	51	16,7%
Modifiche previste dai documenti di gara iniziali	36	11,8%
Modifiche di importo inferiore a soglia comunitaria e a 10% (FS) o 15% (L) del valore contrattuale	21	6,9%
Miglioramento o migliore funzionalità delle prestazioni	12	3,9%
Proroga tecnica	4	1,3%
Eventi dipendenti dalla natura e specificità dei beni e dei luoghi	3	1,0%
Rinnovo previsto nei documenti di gara	1	0,3%
<b>Totale</b>	<b>305</b>	<b>100,0%</b>

Nota: ogni scheda di variante consente di selezionare più motivazioni

## Le sospensioni

Nel caso di contratti di forniture il numero di sospensioni non è statisticamente rilevante: infatti i contratti ultimati che hanno registrato sospensioni risultano essere complessivamente 14 (con 20 sospensioni), pari allo 0,3% del totale dei contratti.

## I subappalti

Il ricorso al sub-appalto riguarda 30 contratti di forniture sui 5.300 del campione per un valore aggiudicato pari a 16,17 milioni di euro.

I subappalti complessivamente stipulati per i 30 contratti di sono stati 77 per un valore complessivo di 1,67 milioni di euro.

PERIODO	Forniture ultimate		Forniture ultimate con subappalti		Subappalti	
	N	Importo contrattuale mln €	N	Importo contrattuale mln €	N.	Importo mln€
2018-2022	5.300	6.055,83	30	16,17	77	1,67

Di seguito la tabella di classificazione delle categorie di subappalto.

Categoria prevalente in subappalto	N	Importo €	Valor medio €
OG1 - Edifici civili e industriali	32	626.468,38	19.577,14
OG11 - Impianti tecnologici	4	286.519,96	71.629,99
OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	6	223.350,00	37.225,00
Fornitura di servizi	10	203.096,72	20.309,67
OS28 - Impianti termici e di condizionamento	3	100.506,12	33.502,04
OS3 - Impianti idrico - sanitario, cucine, lavanderie	3	80.134,10	26.711,37
Fornitura di beni	7	68.267,67	9.752,52
OS7 - Finiture di opere generali di natura edile	8	36.114,58	4.514,32
OS24 - Verde e arredo urbano	2	25.977,00	12.988,50
OS34 - Sistemi antirumore per infrastrutture di mobilita'	1	16.000,00	16.000,00
OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in m	1	4.000,00	4.000,00
<b>Totale</b>	<b>77</b>	<b>1.670.434,53</b>	<b>21.693,95</b>

## 2.3 - I contratti pubblici di servizi

### Quadro di riferimento nazionale

#### I CIG perfezionati per lotti di servizi

Le procedure relative ai CIG perfezionati nel corso del 2022 per lotti di servizi sono state complessive 103.929 del valore economico pari a 96,78 miliardi di euro.

In particolare 84.477 CIG sono stati acquisiti per appalti diretti, di importo pari a 48,48 miliardi di euro, 4.915 per concessioni del valore economico pari a 9,87 miliardi e 14.537 per affidamento diretto di servizi in adesioni a convenzioni o ad accordi quadro da Centrali d'Acquisto, Centrali Uniche di Committenza, Aziende Capofila o altri soggetti, del valore di 38,43 miliardi di euro. Rispetto al 2021 il numero complessivo dei CIG perfezionati è aumentato del 4,7% a cui corrisponde un incremento del 40,4% del valore complessivo a base di contrattazione.

I contratti di servizi per convenzioni o accordi quadro risultano 8.890 del valore pari a 28,60 miliardi di euro.

Servizi	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	Mln €	N	Mln €	Δ% N	Δ% Importo
<b>Appalti diretti</b>	80.601	45.652,55	84.477	48.479,22	4,8%	6,2%
<b>Concessioni</b>	4.893	8.433,83	4.915	9.872,58	0,4%	17,1%
<b>Adesioni a convenzioni o accordi quadro</b>	13.800	14.844,79	14.537	38.431,80	5,3%	158,9%
<b>Italia</b>	<b>99.294</b>	<b>68.931,17</b>	<b>103.929</b>	<b>96.783,60</b>	<b>4,7%</b>	<b>40,4%</b>
<b>Convenzioni e accordi quadro</b>	7.803	25.728,63	8.890	28.600,26	13,9%	11,2%

Fonte: elaborazioni ART-ER su dati ANAC/SIMOG

Nella tabella successiva il dettaglio territoriale dei CIG perfezionati per l'affidamento diretto di contratti d'appalto.

Tabella 136 – Appalti di servizi CIG perfezionati per appalti diretti Importi in milioni di euro						
Sezione Regionale	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	Mln €	N	Mln €	Δ% N	Δ% Importo
VALLE D'AOSTA	523	192,49	598	206,20	14,3%	7,1%
PIEMONTE	4371	1.926,97	4347	2.573,01	-0,5%	33,5%
LIGURIA	1852	530,97	1906	695,08	2,9%	30,9%
LOMBARDIA	9734	7.662,83	10026	7.760,83	3,0%	1,3%
<i>Nord Ovest</i>	<b>16.480</b>	<b>10.313,25</b>	<b>16.877</b>	<b>11.235,12</b>	<b>2,4%</b>	<b>8,9%</b>
P.A. BOLZANO	1.271	337,98	1.337	3.070,21	5,2%	808,4%
P.A. TRENTO	1.448	514,93	1.463	982,98	1,0%	90,9%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.896	1.588,79	1.942	741,36	2,4%	-53,3%
VENETO	5.954	2.563,89	6.340	2.384,86	6,5%	-7,0%
EMILIA-ROMAGNA	4.292	1.516,26	4.317	1.784,58	0,6%	17,7%
<i>Nord Est</i>	<b>14.861</b>	<b>6.521,85</b>	<b>15.399</b>	<b>8.963,99</b>	<b>3,6%</b>	<b>37,4%</b>
TOSCANA	3.348	1.642,94	3.601	2.015,31	7,6%	22,7%
UMBRIA	982	503,66	960	393,59	-2,2%	-21,9%
MARCHE	1.601	728,81	1.830	675,70	14,3%	-7,3%
LAZIO	4.547	3.264,20	4.734	2.634,93	4,1%	-19,3%
<i>Centro</i>	<b>10.478</b>	<b>6.139,61</b>	<b>11.125</b>	<b>5.719,53</b>	<b>6,2%</b>	<b>-6,8%</b>
ABRUZZO	1771	621,72	1715	1.011,82	-3,2%	62,7%
CAMPANIA	3704	1.664,38	3777	1.886,59	2,0%	13,4%
BASILICATA	619	304,34	716	252,02	15,7%	-17,2%
MOLISE	493	113,05	471	86,45	-4,5%	-23,5%
PUGLIA	2931	1.515,22	3172	1.549,58	8,2%	2,3%
CALABRIA	1701	793,65	1745	839,24	2,6%	5,7%
<i>Sud</i>	<b>11.219</b>	<b>5.012,36</b>	<b>11.596</b>	<b>5.625,70</b>	<b>3,4%</b>	<b>12,2%</b>
SARDEGNA	2683	1.009,29	2694	1.082,80	0,4%	7,3%
SICILIA	2965	1.623,57	3237	1.339,92	9,2%	-17,5%
<i>Isole</i>	<b>5.648</b>	<b>2.632,86</b>	<b>5.931</b>	<b>2.422,73</b>	<b>5,0%</b>	<b>-8,0%</b>
SEZIONE REG. CENTRALE	20.275	13.959,32	21.090	13.033,35	4,0%	-6,6%
NON CLASSIFICATO	1.640	1.073,31	2.459	1.478,79	49,9%	37,8%
<b>TOTALE ITALIA</b>	<b>80.601</b>	<b>45.652,55</b>	<b>84.477</b>	<b>48.479,22</b>	<b>4,8%</b>	<b>6,2%</b>

Nella tabella successiva il dettaglio territoriale dei CIG derivati perfezionati per l'affidamento diretto di contratti d'appalto in adesione a convenzioni o ad accordi quadro o per procedure di gara svolte da Centrali d'acquisto, Centrali Uniche di Committenza, Amministrazioni Capofila.

Tabella 137 – Appalti di servizi CIG perfezionati per adesioni a convenzioni o ad accordi quadro Importi in milioni di euro						
Sezione Regionale	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	Mln €	N	Mln €	Δ% N	Δ% Importo
VALLE D'AOSTA	31	19,48	68	51,90	119,4%	166,4%
PIEMONTE	564	699,65	512	526,63	-9,2%	-24,7%
LIGURIA	361	394,94	371	664,98	2,8%	68,4%
LOMBARDIA	1777	1.279,45	1702	1.676,94	-4,2%	31,1%
<b>Nord Ovest</b>	<b>2.733</b>	<b>2.393,53</b>	<b>2.653</b>	<b>2.920,46</b>	<b>-2,9%</b>	<b>22,0%</b>
P.A. BOLZANO	77	95,12	89	122,14	15,6%	28,4%
P.A. TRENTO	85	46,33	80	68,68	-5,9%	48,3%
FRIULI VENEZIA GIULIA	398	243,74	357	248,89	-10,3%	2,1%
VENETO	625	679,65	579	976,70	-7,4%	43,7%
EMILIA-ROMAGNA	1.407	1.104,71	1.410	1.315,96	0,2%	19,1%
<b>Nord Est</b>	<b>2.592</b>	<b>2.169,54</b>	<b>2.515</b>	<b>2.732,36</b>	<b>-3,0%</b>	<b>25,9%</b>
TOSCANA	1.325	945,28	1.376	1.099,39	3,8%	16,3%
UMBRIA	90	171,23	74	186,98	-17,8%	9,2%
MARCHE	221	344,87	183	193,75	-17,2%	-43,8%
LAZIO	741	980,33	866	628,91	16,9%	-35,8%
<b>Centro</b>	<b>2.377</b>	<b>2.441,72</b>	<b>2.499</b>	<b>2.109,02</b>	<b>5,1%</b>	<b>-13,6%</b>
ABRUZZO	107	309,27	103	99,39	-3,7%	-67,9%
CAMPANIA	339	494,73	323	685,53	-4,7%	38,6%
BASILICATA	64	58,61	41	67,21	-35,9%	14,7%
MOLISE	22	11,16	16	8,13	-27,3%	-27,1%
PUGLIA	275	274,89	303	380,88	10,2%	38,6%
CALABRIA	122	133,53	148	22.639,40	21,3%	16855,1%
<b>Sud</b>	<b>929</b>	<b>1.282,20</b>	<b>934</b>	<b>23.880,54</b>	<b>0,5%</b>	<b>1762,5%</b>
SARDEGNA	238	256,20	191	157,85	-19,7%	-38,4%
SICILIA	378	465,07	365	422,17	-3,4%	-9,2%
<b>Isole</b>	<b>616</b>	<b>721,28</b>	<b>556</b>	<b>580,02</b>	<b>-9,7%</b>	<b>-19,6%</b>
SEZIONE REG. CENTRALE	4.199	5.146,94	4.813	5.556,64	14,6%	8,0%
NON CLASSIFICATO	354	689,59	567	652,77	60,2%	-5,3%
<b>TOTALE ITALIA</b>	<b>13.800</b>	<b>14.844,79</b>	<b>14.537</b>	<b>38.431,80</b>	<b>5,3%</b>	<b>158,9%</b>

La tabella seguente riporta il dato aggregato dei CIG acquisiti per l'affidamento di contratti e concessioni con i CIG acquisiti per contratti in adesione di convenzioni o ad accordi quadro.

Tabella 138 – Appalti di servizi CIG perfezionati per appalti diretti, concessioni ed in adesione a convenzioni/accordi quadro Importi in milioni di euro						
Sezione Regionale	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	Mln €	N	Mln €	Δ% N	Δ% Importo
VALLE AOSTA	588	274,05	694	281,31	18,0%	2,6%
PIEMONTE	5191	4.200,17	5098	4.803,61	-1,8%	14,4%
LIGURIA	2302	1.627,51	2339	1.384,68	1,6%	-14,9%
LOMBARDIA	12146	9.726,94	12339	10.913,08	1,6%	12,2%
<i>Nord Ovest</i>	<b>20.227</b>	<b>15.828,67</b>	<b>20.470</b>	<b>17.382,68</b>	<b>1,2%</b>	<b>9,8%</b>
P.A. BOLZANO	1.387	462,35	1.466	3.268,59	5,7%	606,9%
P.A. TRENTO	1.618	605,61	1.598	1.075,75	-1,2%	77,6%
FRIULI VENEZIA GIULIA	2.340	1.912,55	2.374	1.110,23	1,5%	-41,9%
VENETO	6.878	3.725,52	7.200	3.525,27	4,7%	-5,4%
EMILIA-ROMAGNA	5.941	2.747,51	5.923	4.760,89	-0,3%	73,3%
<i>Nord Est</i>	<b>18.164</b>	<b>9.453,54</b>	<b>18.561</b>	<b>13.740,72</b>	<b>2,2%</b>	<b>45,4%</b>
TOSCANA	4.864	2.982,41	5.123	3.218,37	5,3%	7,9%
UMBRIA	1.131	764,12	1.077	601,17	-4,8%	-21,3%
MARCHE	1.940	1.145,77	2.108	1.095,18	8,7%	-4,4%
LAZIO	5.683	4.438,75	5.884	3.836,02	3,5%	-13,6%
<i>Centro</i>	<b>13.618</b>	<b>9.331,05</b>	<b>14.192</b>	<b>8.750,74</b>	<b>4,2%</b>	<b>-6,2%</b>
ABRUZZO	1996	1.067,01	1939	1.184,45	-2,9%	11,0%
CAMPANIA	4303	2.405,97	4363	2.793,85	1,4%	16,1%
BASILICATA	733	383,99	806	350,82	10,0%	-8,6%
MOLISE	543	131,30	515	272,79	-5,2%	107,8%
PUGLIA	3403	2.447,77	3668	2.069,83	7,8%	-15,4%
CALABRIA	1983	970,65	2032	23.755,26	2,5%	2347,4%
<i>Sud</i>	<b>12.961</b>	<b>7.406,68</b>	<b>13.323</b>	<b>30.427,00</b>	<b>2,8%</b>	<b>310,8%</b>
SARDEGNA	3054	1.418,02	3027	1.555,87	-0,9%	9,7%
SICILIA	3709	2.594,02	3988	2.494,29	7,5%	-3,8%
<i>Isole</i>	<b>6.763</b>	<b>4.012,04</b>	<b>7.015</b>	<b>4.050,16</b>	<b>3,7%</b>	<b>1,0%</b>
SEZIONE REG. CENTRALE	25.485	21.115,92	27.248	20.268,21	6,9%	-4,0%
NON CLASSIFICATO	2.076	1.783,27	3.120	2.164,09	50,3%	21,4%
<b>TOTALE ITALIA</b>	<b>99.294</b>	<b>68.931,17</b>	<b>103.929</b>	<b>96.783,60</b>	<b>4,7%</b>	<b>40,4%</b>

## Le prime dieci procedure di maggior importo relative a CIG perfezionati 2022 per appalti diretti e in adesione a convenzione o accordo quadro

	Amministrazione	Gara	Sezione regionale	Importo €
1°	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI REGGIO CALABRIA	ADESIONE CONVENZIONE CONSIP 'servizi di pulizia per gli enti del ssn' - approvazione del piano dettagliato delle attivita' trasmesso dall'affidatario COOPSERVICE societa' cooperativa per azioni. CIG: 919271760C	CALABRIA	22.442.912.072,00
2°	COMUNE DI MILANO	Appalto 73/2021 affidamento del servizio di gestione dei rifiuti urbani con ridotto impatto ambientale in un'ottica di ciclo di vita, ai sensi del piano d'azione per la sostenibilita' ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione (PAN - CIG: 90512049D2	LOMBARDI A	2.415.542.106,68
3°	AGENZIA TERRITORIALE DELL'EMILIA-ROMAGNA PER I SERVIZI IDRICI E RIFIUTI	Procedura aperta per l'affidamento in concessione del servizio idrico integrato per la provincia di piacenza comprensivo della realizzazione dei lavori strumentali, ai sensi dell'art. 7, c. 5, lettera f) della L.R. 23/2011 e degli artt. 147 e 149-BIS - CIG: 9142713571	EMILIA ROMAGNA	1.500.000.000,00
4°	AGENZIA DELLA MOBILITA PIEMONTESE	Concessione della gestione del servizio ferroviario regionale Piemonte - servizio ferroviario regionali veloci e regionali - CIG: 930693126D	PIEMONTE	1.427.200.000,00
5°	ALPERIA S.P.A.	Finanziamento INTESA SAN PAOLO CIG: 947368080C	PROVINCI A AUTONOM A DI BOLZANO	1.400.000.000,00
6°	CONCESSIONI AUTOSTRADALI VENETE - CAV SPA	Paternariato per l'innovazione finalizzato all'individuazione di un partner privato nell'ambito di un progetto di ricerca e sviluppo avente ad oggetto gli approfondimenti funzionali e progettuali atti all'individuazione ed eventuale realizzazione di un si CIG: 9160639E6F	SEZIONE CENTRAL E	800.000.000,00
7°	TRENITALIA SPA	Ristorazione nelle sale FRECCIA e bordo treno CIG: 9186751ABE	SEZIONE CENTRAL E	760.000.000,00
8°	A.A.M.P.S. AZIENDA AMBIENTALE DI PUBBLICO SERVIZIO	Servizio di manutenzione del parco mezzi aziendale (autoveicoli, autotelai e attrezzature) - II^ RINNOVO CONTRATTUALE CIG: 9476677142	TOSCANA	681.160.000,00
9°	AZIENDA REGIONALE PER L INNOVAZIONE E GLI ACQUISTI S.P.A.	Procedura ristretta ai sensi dell'art. 61 del d.lgs. n. 50/2016 per l'affidamento dei servizi di front office del contact center regionale della LOMBARDIA - ARIA_2022_25_F CIG: 9143810EB4	LOMBARDI A	411.000.000,00
10°	CAPITANERIA DI PORTO LIVORNO	Affidamento della concessione per l'esercizio del servizio di rimorchio per il porto e il circondario marittimo di LIVORNO CIG: 908184820F	SEZIONE CENTRAL E	364.467.042,00

Nella tabella successiva il dettaglio territoriale dei CIG perfezionati per l'avviamento di procedure di selezione del contraente per Convenzioni, Accordi Quadro o affidamenti per conto di altra amministrazione da parte di Centrali d'acquisto, Centrali Uniche di Committenza o Amministrazioni Capofila.

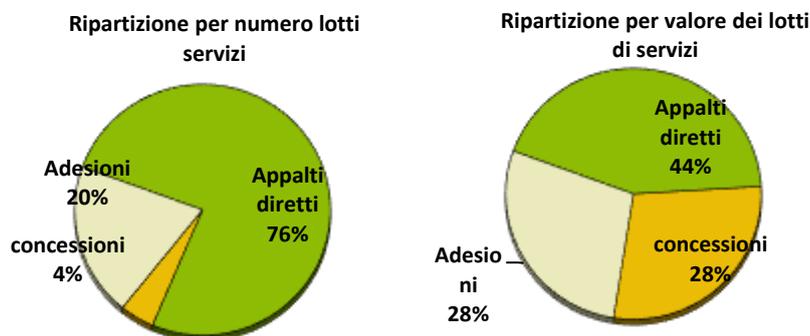
Tabella 139 – Appalti di servizi CIG perfezionati per convenzioni, concessioni o accordi quadro Importi in milioni di euro						
Sezione Regionale	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	Mln €	N	Mln €	Δ% N	Δ% Importo
VALLE AOSTA	23	50,68	54	79,84	134,8%	57,5%
PIEMONTE	390	663,12	351	359,64	-10,0%	-45,8%
LIGURIA	163	608,85	177	611,35	8,6%	0,4%
LOMBARDIA	1021	2.932,17	874	1.868,55	-14,4%	-36,3%
<b>Nord Ovest</b>	<b>1.597</b>	<b>4.254,82</b>	<b>1.456</b>	<b>2.919,38</b>	<b>-8,8%</b>	<b>-31,4%</b>
P.A. BOLZANO	114	937,31	84	145,13	-26,3%	-84,5%
P.A. TRENTO	100	97,53	62	265,64	-38,0%	172,4%
FRIULI VENEZIA GIULIA	108	478,24	139	307,09	28,7%	-35,8%
VENETO	370	531,10	412	565,10	11,4%	6,4%
EMILIA-ROMAGNA	913	1.488,91	959	1.546,02	5,0%	3,8%
<b>Nord Est</b>	<b>1.605</b>	<b>3.533,08</b>	<b>1.656</b>	<b>2.828,98</b>	<b>3,2%</b>	<b>-19,9%</b>
TOSCANA	709	1.063,78	712	997,05	0,4%	-6,3%
UMBRIA	126	97,62	152	129,35	20,6%	32,5%
MARCHE	125	413,98	205	298,43	64,0%	-27,9%
LAZIO	351	637,79	467	926,92	33,0%	45,3%
<b>Centro</b>	<b>1.311</b>	<b>2.213,18</b>	<b>1.536</b>	<b>2.351,75</b>	<b>17,2%</b>	<b>6,3%</b>
ABRUZZO	64	105,54	175	445,59	173,4%	322,2%
CAMPANIA	244	263,93	444	1.014,23	82,0%	284,3%
BASILICATA	103	134,05	61	77,00	-40,8%	-42,6%
MOLISE	50	3,65	83	6,78	66,0%	85,7%
PUGLIA	210	797,09	230	486,16	9,5%	-39,0%
CALABRIA	75	71,63	139	37,84	85,3%	-47,2%
<b>Sud</b>	<b>746</b>	<b>1.375,89</b>	<b>1.132</b>	<b>2.067,60</b>	<b>51,7%</b>	<b>50,3%</b>
SARDEGNA	133	97,58	203	137,54	52,6%	41,0%
SICILIA	142	154,46	330	1.406,83	132,4%	810,8%
<b>Isole</b>	<b>275</b>	<b>252,04</b>	<b>533</b>	<b>1.544,37</b>	<b>93,8%</b>	<b>512,8%</b>
SEZIONE REG. CENTRALE	1.872	13.132,43	2.222	15.490,52	18,7%	18,0%
NON CLASSIFICATO	397	967,19	355	1.397,65	-10,6%	44,5%
<b>TOTALE ITALIA</b>	<b>7.803</b>	<b>25.728,63</b>	<b>8.890</b>	<b>28.600,26</b>	<b>13,9%</b>	<b>11,2%</b>

## I contratti di servizi (CIG <<perfezionati) in Emilia-Romagna

I CIG perfezionati dalle amministrazioni emiliano-romagnole nel 2022 per lotti di servizi sono stati complessivamente 11.542 per un importo a base di contrattazione pari a 6,15 miliardi di euro. In particolare 8.755 sono i CIG relativi ad appalti gestiti direttamente dalle amministrazioni per un valore di 2,67 miliardi, 502 le concessioni per 1,75 miliardi di euro e 2.285 le adesioni a convenzioni o accordi quadro per un importo complessivo pari a 1,72 miliardi di euro. Rispetto al 2021 i lotti di servizi sono aumentati del +15,4% in numero a cui corrisponde un aumento del +52,5% dell'importo a base d'asta complessivo.

Servizi	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	Mln €	N	Mln €	Δ% N	Δ% Importo
<b>Appalti diretti</b>	7.304	2.396,20	8.755	2.673,93	19,9%	11,6%
<b>Concessioni</b>	379	143,11	502	1.748,26	32,5%	1121,6%
<b>Adesioni a convenzioni o accordi quadro</b>	2.322	1.491,60	2.285	1.725,49	-1,6%	15,7%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>10.005</b>	<b>4.030,91</b>	<b>11.542</b>	<b>6.147,68</b>	<b>15,4%</b>	<b>52,5%</b>
<b>Convenzioni e accordi quadro</b>	1.364	2.004,91	1.451	2.376,52	6,4%	18,5%

Le elaborazioni seguenti prendono in esame i dati aggregati dei lotti di servizi avviati alla contrattazione per la ricerca del contraente da parte delle singole amministrazioni aggiudicatrici, delle concessioni e di quelli avviati per la stipulazione di contratti in adesione a convenzioni o ad accordi quadro. Il dato così aggregato ci dà indicazioni sul valore complessivo della domanda per l'acquisto di servizi in Emilia-Romagna.



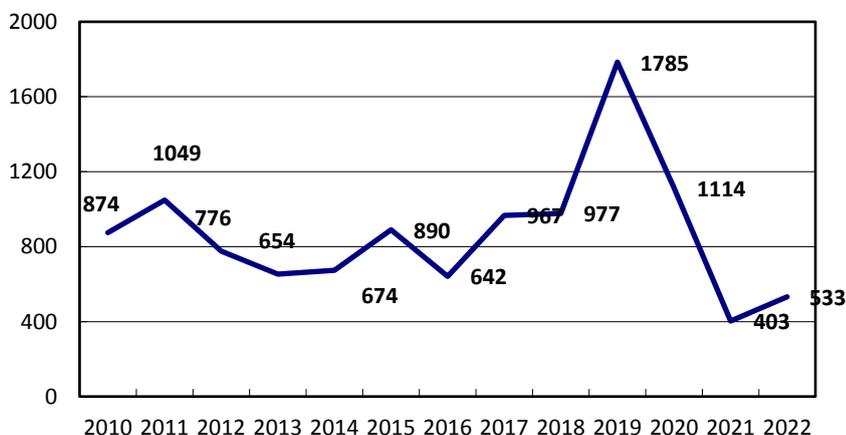
A livello territoriale si distinguono per i maggiori importi Piacenza con 1,69 miliardi di euro e Bologna con 1,18 miliardi di euro.

Il numero maggiore di lotti messi in procedura di selezione del contraente spetta a Bologna anche per l'attività dell'agenzia Intercent-ER con 3.203 lotti.

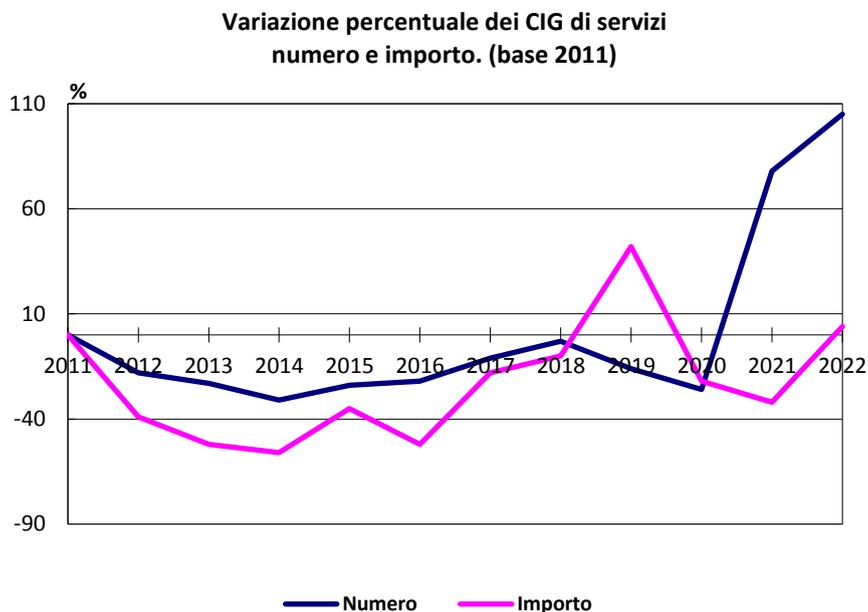
Tabella 141 – Appalti di servizi CIG perfezionati ripartiti per provincia						
Provincia	2021			2022		
	N	mln €	Media mln €	N	mln €	Media mln €
Bologna	2.729	1.207,62	0,443	3.203	1.185,61	0,370
Ferrara	735	264,01	0,359	980	332,34	0,339
Forlì-Cesena	712	238,64	0,335	770	329,86	0,428
Modena	1.298	559,17	0,431	1.601	454,07	0,284
Parma	1.052	231,27	0,220	1.162	299,35	0,258
Piacenza	556	174,62	0,314	592	1.694,21	2,862
Ravenna	614	484,85	0,790	768	587,41	0,765
Reggio Emilia	1.002	388,47	0,388	1.173	310,05	0,264
Rimini	621	186,24	0,300	665	298,64	0,449
Non ripartibili per provincia	686	296,01	0,431	628	656,13	1,045
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>10.005</b>	<b>4.030,91</b>	<b>0,403</b>	<b>11.542</b>	<b>6.147,68</b>	<b>0,533</b>

Il grafico successivo mostra l'andamento dei valori medi dei CIG di servizi perfezionati dal 2011 al 2022. In particolare si osserva un aumento del valor medio nel 2022 (533 mila €) a seguito del calo riscontrato nel 2020 (1,11 milione di euro) e 2021 (403 mila euro).

Valore medio dei lotti di servizi  
(migliaia di euro)



Il grafico successivo mostra l'andamento delle variazioni percentuali dei CIG di servizi perfezionati dal 2011 al 2022, sia per il numero che per gli importi. In particolare si osserva l'aumento del numero dei CIG negli anni 2021 e 2022.



Dalla ripartizione per soglia comunitaria dei lotti di servizi, avviati alla procedura di aggiudicazione diretta o alla stipulazione di adesioni a convenzioni o accordi quadro, registriamo 9.505 CIG perfezionati sotto soglia ( $\leq 215$  mila €), 82,4% la percentuale sul totale, di importo complessivo pari a 644,17 milioni di euro (10,5%). Quelli d'importo maggiore alla soglia comunitaria sono stati 2.037 (17,6%) per un importo complessivo pari a 5,50 miliardi di euro (89,5%).

Anno pubblicazione	$\leq 215$ mila €		$>215$ mila €		Totale	
	N	mln €	N	mln €	N	mln €
<b>2021</b>	7.992	586,12	2.013	3.444,78	<b>10.005</b>	<b>4.030,91</b>
<b>2022</b>	9.505	644,17	2.037	5.503,51	<b>11.542</b>	<b>6.147,68</b>

Nella tabella seguente sono indicate le diverse modalità di scelta del contraente dichiarate all'atto del perfezionamento del CIG ed utilizzate per l'affidamento di contratti o la stipula di contratti in adesione ad accordi quadro e convenzioni per servizi in Emilia-Romagna nel 2021 e nel 2022.

I valori più alti sono registrati per le procedure aperte con 3,22 miliardi di euro per 941 CIG perfezionati e per gli affidamenti diretti con 2,07 miliardi di euro per complessivi 7.801 CIG perfezionati.

Tabella 143 – Appalti di servizi CIG perfezionati per procedura di selezione del contraente				
Procedura di selezione del contraente	2021		2022	
	N	mln €	N	mln €
<b>Affidamento diretto</b>				
Affidamento diretto	3.805	348,00	5.610	427,92
Affidamento diretto a societa' in house	37	8,17	39	3,13
Affidamento diretto a societa' raggruppate/consorziate o controllate nelle concessioni e nei partenariati	4	2,25	-	-
Affidamento diretto in adesione ad accordo quadro/convenzione	2.174	1.368,54	2.151	1.642,30
Affidamento diretto per modifiche contrattuali o varianti per le quali è necessaria una nuova procedura di affidamento	16	5,25	1	0,57
Affidamento diretto per variante superiore al 20% dell'importo contrattuale	12	6,10	-	-
<b>Totale affidamento diretto</b>	<b>6.048</b>	<b>1.738,31</b>	<b>7.801</b>	<b>2.073,92</b>
<b>Procedura aperta</b>	<b>1.068</b>	<b>1.313,64</b>	<b>941</b>	<b>3.216,16</b>
<b>Procedura negoziata</b>				
Procedura competitiva con negoziazione	16	3,13	23	6,11
Procedura negoziata senza previa pubblicazione	897	288,29	723	292,32
Procedura negoziata per affidamenti sotto soglia	1.427	202,98	1.473	204,97
Procedura negoziata con previa indizione di gara (settori speciali)	36	98,69	38	143,54
Procedura negoziata senza previa indizione di gara (settori speciali)	297	164,89	344	95,90
Procedura negoziata senza previa pubblicazione	897	288,29	723	292,32
<b>Totale procedura negoziata</b>	<b>2.673</b>	<b>757,97</b>	<b>2.601</b>	<b>742,84</b>
<b>Procedura ristretta</b>	<b>73</b>	<b>101,99</b>	<b>69</b>	<b>40,55</b>
<b>Altre procedure</b>				
Affidamento riservato	22	7,59	17	9,99
Confronto competitivo in adesione ad accordo quadro/convenzione	118	109,81	111	64,10
Dialogo competitivo	2	1,53	1	0,06
Partenariato per l'innovazione			1	0,06
Procedura art.16 comma 2-bis DPR 380/2001 per opere urbanizzazione a scomputo primarie sotto soglia comunitaria	1	0,06	-	-
<b>Totale altre procedure</b>	<b>143</b>	<b>119,00</b>	<b>130</b>	<b>74,21</b>
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>10.005</b>	<b>4.030,91</b>	<b>11.542</b>	<b>6.147,68</b>

Di seguito l'elenco dei primi dieci lotti di servizi in relazione al valore dell'importo acquisiti nel 2022.

## I primi dieci lotti di servizi avviati nel 2022 in Emilia-Romagna

	Amministrazione	Oggetto	Prov esec	Importo €
1°	AGENZIA TERRITORIALE DELL'EMILIA- ROMAGNA PER I SERVIZI IDRICI E RIFIUTI	Procedura aperta per l'affidamento in concessione del Servizio Idrico Integrato per la provincia di Piacenza comprensivo della realizzazione dei lavori strumentali, ai sensi dell'art. 7, c. 5, lettera f) della L.R. 23/2011 e degli artt. 147 e 149-bis del D.Lgs. 152/2006- CIG: 9142713571	PC	<b>1.500.000.000,00</b>
2°	AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	Procedura aperta per l'individuazione di strutture private per il servizio di analisi e la conseguente refertazione di tamponi per diagnosi di SARS COV-2- CIG: 93506944CB	FC	<b>164.025.000,00</b>
3°	AZIENDA USL DI BOLOGNA	PA Servizio di soccorso sanitario con elicottero per le basi regionali di Bologna, Parma, Ravenna e Pavullo nel Frignano- CIG: 9079068BEB	-	<b>138.010.000,00</b>
4°	COMUNE DI RIMINI	Concessione, tramite finanza di progetto di cui all'art. 183 comma 15 del d.lgs 50/2016, per la progettazione, finanziamento, realizzazione e gestione del nuovo mercato coperto di RIMINI- CIG: 9569985972	RN	<b>123.410.529,00</b>
5°	AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO CENTRO- SETTENTRIONALE	Appalto integrato - previa acquisizione del progetto definitivo in sede di offerta - per l'affidamento della progettazione esecutiva, realizzazione ed esercizio di 'Impianto di trattamento materiale di escavo' sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica nell'ambito dell'intervento 'Hub portuale di Ravenna - Fase II, 4 <sup>a</sup> stralcio'- CIG: 92999777CC	RA	<b>109.873.425,04</b>
6°	AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	Adesione AUSL DELLA ROMAGNA alla convenzione INTERCENT-ER avente ad oggetto 'procedura aperta per il servizio di pulizia e disinfezione ambientale per aziende sanitarie - LOTTO 1 AUSL DELLA ROMAGNA E IRST DI MELDOLA'. RTI COPURA-FORMULA- CIG: 91386436C5	-	<b>98.248.684,56</b>
7°	CINECA CONSORZIO INTERUNIVERSITARI O	Servizio di erogazione di energia elettrica per gli anni 2023-2025- CIG: 9261111E8D	BO	<b>72.300.000,00</b>
8°	AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	Adesione AUSL DELLA ROMAGNA alla convenzione INTERCENT-ER avente ad oggetto 'procedura aperta per l'affidamento dei servizi integrati di lava-noleggio a ridotto impatto ambientale per L'AZIENDA USL DELLA ROMAGNA E L'IRST DI MELDOLA - LOTTO UNICO'- CIG: 9155846B21	-	<b>45.925.176,55</b>
9°	ER.GO AZIENDA REGIONALE PER IL DIRITTO AGLI STUDI SUPERIORI	Procedura aperta per l'affidamento dei "Servizi di energia" (Lotto1), "Servizi di accoglienza" (Lotto 2) e "Servizi di Facility Management" (Lotto 3) per conto di ER.GO - SERVIZI DI ACCOGLIENZA- CIG: 9276258244	-	<b>38.250.000,00</b>
10°	AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO CENTRO- SETTENTRIONALE	Concessione del servizio di interesse generale di manovra ferroviaria del comprensorio del porto di Ravenna- CIG: 9016442B4F	RA	<b>37.892.306,00</b>

## I bandi di gara

Le elaborazioni di seguito riportate fanno riferimento ai bandi per appalti di servizi relativi al territorio regionale che sono stati pubblicati nel sistema informativo regionale SITAR dalle amministrazioni d'ambito regionale e acquisite dal sistema informativo SIMOG per le amministrazioni d'ambito statale e sovra-regionale. Sono stati presi in considerazione tutti i bandi pubblicati la cui data di scadenza per la presentazione delle offerte o della richiesta di invito fosse nel 2022.

In Emilia-Romagna i bandi pubblicati per l'affidamento di contratti di servizi sono stati complessivamente 711 per un importo a base d'asta pari 4,99 miliardi di euro. Rispetto al 2021 le gare sono diminuite in numero, -6,0% la variazione, a cui corrisponde un aumento del 111,4% in valore.

Tra i territori provinciali si distinguono per i maggiori importi i bandi di gara per la provincia di Piacenza con complessivi 1,65 miliardi di euro e 68 gare e Bologna con complessivi 618,53 milioni di euro.

Provincia	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
Bologna	158	561,25	162	618,53	2,5%	10,2%
Ferrara	74	176,07	70	224,31	-5,4%	27,4%
Forlì Cesena	31	101,52	42	48,23	35,5%	-52,5%
Modena	109	352,70	93	220,86	-14,7%	-37,4%
Parma	72	111,51	63	113,26	-12,5%	1,6%
Piacenza	48	55,05	68	1.654,12	41,7%	2904,7%
Ravenna	46	138,95	29	137,02	-37,0%	-1,4%
Reggio Emilia	119	345,01	95	151,37	-20,2%	-56,1%
Rimini	43	70,47	31	444,87	-27,9%	531,3%
Non ripartibili per provincia	56	447,12	58	1.374,69	3,6%	207,5%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>756</b>	<b>2.359,66</b>	<b>711</b>	<b>4.987,28</b>	<b>-6,0%</b>	<b>111,4%</b>

La tabella successiva riporta la ripartizione dei bandi sopra e sotto la soglia comunitaria.

Fasce di importo	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
I ≤215 mila	196	24,23	115	13,96	-41,3%	-42,4%
I > 215 mila	560	2.335,42	596	4.973,32	6,4%	113,0%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>756</b>	<b>2.359,66</b>	<b>711</b>	<b>4.987,28</b>	<b>-6,0%</b>	<b>111,4%</b>

Di seguito l'elenco dei primi dieci bandi per valore dell'importo a base asta pubblicati nel 2022.

### I primi dieci bandi di servizi di maggior importo

	<b>Amministrazione</b>	<b>Oggetto</b>	<b>Prov. esec.</b>	<b>Importo €</b>
1°	ATERSIR - AG. TERRITORIALE DELL'EMILIA-ROMAGNA PER I SERVIZI IDRICI E RIFIUTI	Procedura aperta per l'affidamento in concessione del Servizio Idrico Integrato per la provincia di Piacenza comprensivo della realizzazione dei lavori strumentali, ai sensi dell'art. 7, c. 5, lettera f) della L.R. 23/2011 e degli artt. 147 e 149-bis del (n. gara: 8482301)	PC	<b>1.500.000.000,00</b>
2°	COMUNE DI RIMINI	Concessione del servizio pubblico di distribuzione del gas naturale nell'ambito territoriale minimo (A.TE.M.) DI RIMINI (n. gara: 7990228)	RN	<b>322.341.257,00</b>
3°	INTERCENT-ER	Procedura aperta per l'affidamento del servizio di ristorazione scolastica 2 a ridotto impatto ambientale. (n. gara: 8708632)	-	<b>303.714.000,00</b>
4°	AZIENDA USL DI BOLOGNA	PA Servizio di soccorso sanitario con elicottero per le basi regionali di Bologna, Parma, Ravenna e Pavullo nel Frignano (n. gara: 8432811)	-	<b>138.010.000,00</b>
5°	AGENZIA NAZIONALE PER L'ATTRAZIONE DEGLI INVESTIMENTI E LO SVILUPPO D'IMPRESA S.P.A.	Procedura di gara aperta ai sensi degli artt. 54 e 60 del d.lgs. n. 50/2016, da realizzarsi mediante piattaforma telematica, per la conclusione di accordi quadro con piu' operatori economici per l'affidamento di lavori (OG1 - OG11) E SERVIZI DI INGEGNERIA (n. gara: 8518539)	-	<b>131.897.394,46</b>
6°	INTERCENT-ER	Servizio di pulizia, disinfezione ambientale e altri servizi per le Aziende USL di Bologna e Ferrara a ridotto impatto ambientale 2 (n. gara: 8388801)	-	<b>115.667.620,00</b>
7°	CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA	Procedura aperta per servizio energia e di gestione e manutenzione degli impianti termici (n. gara: 8386142)	-	<b>90.300.000,00</b>
8°	INTERCENT-ER	Procedura aperta per la fornitura di servizi di trasmissione dati e voce su reti fisse e mobili e gestione e manutenzione apparati di telefonia 4 (n. gara: 8379006)	-	<b>81.070.568,00</b>
9°	ER.GO	Procedura aperta per l'affidamento dei "Servizi di energia" (Lotto1), "Servizi di accoglienza" (Lotto 2) e "Servizi di Facility Management" (Lotto 3) per conto di ER.GO (n. gara: 8604001)	BO	<b>73.103.812,00</b>
10°	CINECA CONSORZIO INTERUNIVERSITA RIO	Servizio di erogazione di energia elettrica per gli anni 2023-2025 (n. gara: 8590857)	BO	<b>72.300.000,00</b>

Di seguito numero e importi dei bandi di gara pubblicati in relazione all'amministrazione appaltante.

Tabella 146 – Bandi di gara di servizi per Amministrazione aggiudicatrice						
Amministrazione aggiudicatrice	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
<b>Ambito regionale</b>						
<b>Regione/agenzie regionali</b>	19	206,47	36	912,68	89,5%	342,0%
<b>Province</b>	63	105,58	54	188,56	-14,3%	78,6%
<b>Comuni</b>	229	499,15	222	853,21	-3,1%	70,9%
<b>ACER</b>	7	57,67	6	20,28	-14,3%	-64,8%
<b>Comunità montane e Unione dei Comuni</b>	241	419,20	182	364,32	-24,5%	-13,1%
<b>Università</b>	5	12,93	4	5,74	-20,0%	-55,6%
<b>ASL</b>	45	414,11	36	269,72	-20,0%	-34,9%
<b>Case/Istituti assistenziali</b>	25	99,36	26	71,84	4,0%	-27,7%
<b>Consorzi di bonifica</b>	7	10,92	16	13,36	128,6%	22,3%
<b>Soggetti che operano nei settori speciali</b>	59	314,23	58	1.754,15	-1,7%	458,2%
<b>Società a partecipazione pubblica</b>	21	36,47	26	57,38	23,8%	57,3%
<b>Altri soggetti privati o pubblici<sup>9</sup></b>	8	42,32	8	4,27	0,0%	-89,9%
<b>Totale ambito regionale</b>	<b>729</b>	<b>2.218,42</b>	<b>674</b>	<b>4.515,51</b>	<b>-7,5%</b>	<b>103,5%</b>
<b>Ambito d'interesse nazionale/sovraregionale</b>						
<b>Ministeri</b>	1	0,36	2	0,56	100,0%	55,6%
<b>Concessionari trasporto autostradale</b>	13	52,10	8	36,72	-38,5%	-29,5%
<b>Soggetti che operano nei settori speciali</b>	1	12,97			-100,0%	-100,0%
<b>Altri soggetti privati o pubblici<sup>8</sup></b>	12	75,81	27	434,49	12	75,81
<b>Totale ambito nazionale/sovraregionale</b>	<b>27</b>	<b>141,24</b>	<b>37</b>	<b>471,77</b>	<b>27</b>	<b>141,24</b>
<b>TOTALE</b>	<b>756</b>	<b>2.359,66</b>	<b>711</b>	<b>4.987,28</b>	<b>-6,0%</b>	<b>111,4%</b>

<sup>9</sup> Nella categoria "Altri soggetti privati o pubblici" rientrano:

Ambito regionale:

APT SERVIZI SRL; AUTOSTAZIONE DI BOLOGNA SRL; AZIENDA SERVIZI PER LA CITTADINANZA INSIEME AZIENDA SPECIALE INTERVENTI SOCIALI VALLI DEL RENO LAVINO E SAMOGGIA; AZIENDA SPECIALE FARMACIE COMUNALI RIUNITE; CAAB SCPA; FONDAZIONE I TEATRI; FORMULA IMOLA; I.S. "COPERNICO-CARPEGGIANI"; IPAB ASILO D'INFANZIA MARIA CECCARINI; LICEO SCIENTIFICO STATALE "A.RIGHI"; LICEO SCIENTIFICO STATALE GIACOMO ULIVI; OSPEDALE DI SASSUOLO SPA; SOCIETÀ FERROVIARIA PROVVISORIA EMILIA-ROMAGNA

Ambito nazionale/sovraregionale:

AGENZIA NAZIONALE PER L'ATTRAZIONE DEGLI INVESTIMENTI E LO SVILUPPO D'IMPRESA S.P.A.; POSTE ITALIANE SPA; CINECA CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO; COMMISSARIO STRAORDINARIO PER L'ATTUAZIONE E IL COORDINAMENTO DELLE MISURE DI CONTENIMENTO E CONTRASTO DELL'EMERGENZA EPIDEMIOLOGICA COVID-19; ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA "BRUNO UBERTINI" ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO; CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA AREA VASTA BRESCIA

Le classifiche delle prime dieci amministrazioni in relazione al numero e in valore dei bandi di gara nel 2022.

### Chi appalta di più in numero

	N	Importo mln €
1° UNIONE DEI COMUNI BASSA REGGIANA	32	14.067.777,15
2° COMUNE DI REGGIO EMILIA	25	29.005.832,38
2° COMUNE DI BOLOGNA	25	99.214.122,70
3° INTERCENT-ER	21	808.823.686,33
4° COMUNE DI FERRARA	20	52.223.865,00
5° SUA - STAZIONE UNICA APPALTANTE DELLA PROVINCIA DI PIACENZA	18	19.014.661,40
6° AZIENDA USL DI BOLOGNA	17	187.077.262,79
7° PROVINCIA DI REGGIO EMILIA	15	42.308.755,71
8° UNIONE DEI COMUNI DEL DISTRETTO CERAMICO	14	23.159.899,10
9° COMUNE DI PIACENZA	13	16.642.194,79
9° COMUNE DI MODENA	13	21.457.906,74
9° UNIONE RENO GALLIERA	13	12.825.832,08
9° UNIONE DEI COMUNI DELLA BASSA ROMAGNA	13	9.219.738,25
10° UNIONE DEI COMUNI VALLI DEL RENO, LAVINO E SAMOGGIA	11	61.951.458,85
10° UNIONE DELLE TERRE D'ARGINE	11	64.694.365,53
10° POSTE ITALIANE - SOCIETA' PER AZIONI	11	127.076.063,69

### Chi appalta di più in valore

	N	Importo mln €
1° ATERSIR - AG. TERRITORIALE DELL'EMILIA-ROMAGNA PER I SERVIZI IDRICI E RIFIUTI	1	1.500.000.000,00
2° INTERCENT-ER	21	808.823.686,33
3° COMUNE DI RIMINI	7	340.870.630,43
4° AGENZIA NAZIONALE PER L'ATTRAZIONE DEGLI INVESTIMENTI E LO SVILUPPO D'IMPRESA S.P.A.	10	230.593.632,17
5° AZIENDA USL DI BOLOGNA	17	187.077.262,79
6° POSTE ITALIANE - SOCIETA' PER AZIONI	11	127.076.063,69
7° CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA	4	114.417.124,03
8° COMUNE DI BOLOGNA	25	99.214.122,70
9° ER.GO	3	83.078.812,00
10° CINECA CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO	5	76.118.000,00



## Gli affidamenti

I dati elaborati in questo paragrafo fanno riferimento ai servizi aggiudicati nel 2022 e pubblicati nel sistema informativo regionale SITAR dalle amministrazioni d'ambito regionale e nel sistema informativo SIMOG dalle stazioni appaltanti d'ambito nazionale e sovraregionale.

In Emilia-Romagna sono stati aggiudicati nel 2022 complessivamente 5.078 contratti di servizi per un valore totale di 2,16 miliardi di euro.

In particolare 3.950 appalti sono stati affidati direttamente dall'amministrazione aggiudicatrice per un valore complessivo pari a 1,33 miliardi di euro; 86 sono state le concessioni per un valore complessivo di 35,35 milioni di euro e 1.042 i contratti stipulati in adesione a convenzioni o ad accordi quadro per un valore di 797,02 milioni di euro.

Le convenzioni e gli accordi quadro conclusi dalle centrali di committenza o le unioni d'acquisto sono state 867 per un valore pari a 967,92 milioni di euro.

Rispetto al 2021 gli appalti aggiudicati sono diminuiti in numero (-2,3%) a cui corrisponde anche un decremento del -76,8% del relativo valore.

Servizi	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	Mln €	N	Mln €	Δ% N	Δ% Importo
<b>Appalti diretti</b>	3.905	1.451,42	3.950	1.326,28	1,2%	-8,6%
<b>Concessioni</b>	87	6.846,43	86	35,35	-1,1%	-99,5%
<b>Adesioni a convenzioni o accordi quadro</b>	1.207	988,88	1042	797,02	-13,7%	-19,4%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>5.199</b>	<b>9.286,73</b>	<b>5.078</b>	<b>2.158,65</b>	<b>-2,3%</b>	<b>-76,8%</b>
<b>Convenzioni e accordi quadro</b>	855	917,85	867	967,92	1,4%	5,5%

Dalla analisi territoriale dei contratti di servizi affidati direttamente sommati alle concessioni e alle adesioni alle convenzioni o agli accordi quadro mettiamo in evidenza la provincia di Bologna che fa registrare il numero più alto di contratti (1.535). La provincia di Ravenna, con 344 contratti, si distingue per il maggior valore complessivo affidato pari a 627,70 milioni di euro (il 29% del totale). Segue la provincia di Bologna con complessivi 589,62 milioni di euro (il 27% del totale).

Rispetto al 2021 rileviamo un calo generale del numero che del valore dei contratti di servizi affidati, fanno eccezione il territorio della provincia di Ferrara dove si riscontra un incremento del 16,2% in valore a cui corrisponde un aumento del 25,7% in numero, quello della provincia di Ravenna con +98,6% in valore a cui corrisponde un calo del -18,3% in numero.

Provincia	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
<b>Bologna</b>	1.677	2.610,04	1.535	589,62	-8,5%	-77,4%
<b>Ferrara</b>	436	155,00	548	180,13	25,7%	16,2%
<b>Forlì Cesena</b>	369	162,92	347	72,52	-6,0%	-55,5%
<b>Modena</b>	569	1.982,43	606	189,14	6,5%	-90,5%
<b>Parma</b>	368	1.207,14	327	80,38	-11,1%	-93,3%
<b>Piacenza</b>	251	559,72	250	81,63	-0,4%	-85,4%
<b>Ravenna</b>	421	316,04	344	627,70	-18,3%	98,6%
<b>Reggio Emilia</b>	365	145,66	425	104,24	16,4%	-28,4%
<b>Rimini</b>	254	1.986,55	261	80,97	2,8%	-95,9%
<b>Non ripartibili per provincia</b>	489	161,23	435	152,31	-11,0%	-5,5%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>5.199</b>	<b>9.286,73</b>	<b>5.078</b>	<b>2.158,65</b>	<b>-2,3%</b>	<b>-76,8%</b>

Di seguito l'elenco dei primi dieci contratti di servizi in relazione all'importo.

### I primi dieci affidamenti di maggior importo (contratti e concessioni)

	Amministrazione	Oggetto	Pro v.	Impresa	Importo contrattuale€
1°	ENI S.P.A.	Jack-up Offshore Italy - Adriatic Sea - Batch 1 - operazioni offshore di drilling, completion, well testing, e chiusure minerarie in Italia - offshore Adriatico. - CIG: 9109145042	RA	SHELF DRILLING ADRIATIC SERVICES KFT (RA)	<b>170.999.999,86</b>
2°	ENI S.P.A.	Jack-up Offshore Italy - Adriatic Sea - Batch 2 - operazioni offshore di drilling, completion, well testing, e chiusure minerarie in Italia - offshore Adriatico. - CIG: 9109155880	RA	SHELF DRILLING ADRIATIC SERVICES KFT (RA)	<b>131.672.937,00</b>
3°	AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO CENTRO-SETTENTRIONALE	Appalto integrato - previa acquisizione del progetto definitivo in sede di offerta - per l'affidamento della progettazione esecutiva, realizzazione ed esercizio di 'Impianto di trattamento materiale di escavo' sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica nell'ambito dell'intervento 'Hub portuale di Ravenna - Fase II, 4° stralcio' - CIG: 92999777CC	RA	RENCO SPA (PS)	<b>77.135.681,78</b>
4°	CINECA	Servizio di erogazione di energia elettrica per gli anni 2023-2025 - CIG: 9261111E8D	BO	A2A ENERGIA S.P.A. (MI)	<b>72.300.000,00</b>
5°	COMUNE DI CENTO	Concessione del servizio di refezione scolastica del comune di Cento per nove anni scolastici a decorrere dall'A. S. 2022/2023 - CIG: 9444934E17	FE	GEMOS SOC. COOP. A RL (RA)	<b>16.321.500,00</b>
6°	HERA S.P.A.	2215005219- Rinnovo del contratto n. 2070103068 con Cig.n. 8174325263 con il medesimo operatore economico per Servizio di spazzamento meccanizzato e misto, spazzamento manuale, raccolta di rifiuti urbani con sistema 'porta a porta' nelle zone turistiche e centri storici, presidio e manutenzione ordinaria dei centri di raccolta nel territorio della provincia di Rimini - CIG: 94780194B5	RN	CONSORZI O SOCIALE ROMAGN OLO A R.L. ONLUS (RN)	<b>16.018.403,03</b>
7°	ACER AZIENDA CASA EMILIA ROMAGNA PROVINCIA DI FORLI'-CESENA	Procedura aperta per l'aggiudicazione di un contratto misto di servizi manutentivi / di supporto tecnico - manutentivo e di lavori (accessori rispetto all'oggetto principale dell'appalto) di manutenzione ordinaria e straordinaria, programmabile e non prog - CIG: 8829874289	FC	ROMAGN A MANAGE MENT SCRL (FC)	<b>14.032.756,17</b>
8°	HERA S.P.A.	2215005218- Rinnovo del contratto n. 2070103067 con Cig.n. 8174319D6C con il medesimo operatore economico per il Servizio di raccolta e trasporto rifiuti urbani e assimilati, pulizia arenile e attività connesse, da svolgersi nel territorio della provincia di Rimini, - CIG: 9478009C72	RN	CICLAT AMBIENT E SOCIETA' COOPERA TIVA (RA)	<b>13.818.623,03</b>
9°	HERA S.P.A.	O365 e SW Assurance (SA) - CIG: 91054452EB	-	MICROSO FT SRL (MI)	<b>11.794.311,00</b>
10°	TPER S.P.A.	Servizi assicurativi per polizze RCA autobus e filobus in servizio urbano, suburbano ed extraurbano - CIG: 9415489352	BO	UNIPOLSA I ASSICUR. SPA (BO)	<b>11.541.660,00</b>

Di seguito i primi dieci contratti di servizi in adesione a convenzioni/accordi quadro di maggior importo.

### I primi dieci affidamenti di servizi in adesione a convenzioni/accordi quadro di maggior importo

	Amministrazione	Oggetto	Prov	Impresa	Importo contrattuale€
1°	AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	Adesione Ausl della Romagna alla convenzione INTERCENT-ER avente ad oggetto 'procedura aperta per il servizio di pulizia e disinfezione ambientale per aziende sanitarie - LOTTO 1 AUSL DELLA ROMAGNA E IRST DI MELDOLA'. RTI COPURA-FORMULA - CIG: 91386436C5	RA	COPURA SOC. COOP. (RA)	<b>98.248.684,56</b>
2°	AZIENDA USL DI MODENA	adesione convenzione servizio sostitutivo di mensa mediante buono pasto elettronico 2 - CIG: 9259635C85	MO	BLUBE S.R.L. (MI)	<b>25.000.000,00</b>
3°	AZIENDA USL DI PIACENZA	Servizio di pulizia e disinfezione ambientale - Adesione alla Convenzione Intercent-ER - Lotto 4 - CIG: 91079348E6	PC	COOPSER VICE S.COOP.P. A. (RE)	<b>24.617.680,88</b>
4°	AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	Appalto integrato multiservizi - Rinnovo dei servizi secondari inerenti la movimentazione interna di beni (logistica) e di persone (servizi).- RTI Copura -AUSL DELLA ROMAGNA - CIG: 9144097B8C	RA	COPURA SOC. COOP. (RA)	<b>22.569.966,16</b>
5°	AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO SANT'ORSOLA-MALPIGHI	Servizio per la gestione della sterilizzazione dei dispositivi medici e strumentario chirurgico e interventi di adeguamento della centrale di sterilizzazione - CIG: 95680035DA	BO	SERVIZI OSPEDALIERI SPA (FE)	<b>19.807.580,06</b>
6°	ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA	Contratto di prestito BEI - quinto tiraggio - CIG: 9522816C5A	BO	BANCA EUROPEA DEGLI INVESTIMENTI	<b>16.756.704,84</b>
7°	HERA COMM S.P.A.	Servizi di call center LOTTO 2 - CIG: 9178555F2F	BO	KOINE' BOLOGNA (BO)	<b>13.505.369,00</b>
8°	UNIONE DI COMUNI TERRE DI CASTELLI	Servizio di ristorazione scolastica nelle scuole d'infanzia e primarie dei territori comunali dell'UNIONE TERRE DI CASTELLI: - LOTTO 1 - CIG: 93670573F8	MO	CIRFOOD S.C. (RE)	<b>12.675.684,06</b>
9°	AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	Adesione convenzione servizio sostitutivo di mensa mediante buono pasto elettronico - LOTTO 1 - CIG: 9058455989	MO	BLUBE SRL (RE)	<b>12.436.000,00</b>
10°	AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	Recepimento e registrazione costi per AOUI Modena per l'affidamento del servizio biennale di somministrazione lavoro temporaneo - CIG: 9065534B4F	MO	ETJCA SPA (MI)	<b>11.735.732,00</b>

Di seguito le prime dieci convenzioni/accordi quadro di servizi di maggior importo

### I primi dieci affidamenti di servizi di convenzioni/accordi quadro di maggior importo

	Amministrazioni	Oggetto	Prov.	Impresa	Importo contrattuale€
1°	CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA	PROCEDURA APERTA PER SERVIZIO ENERGIA E DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI TERMICI - Amministrazioni/Enti aventi sede nelle province di Piacenza, Parma, Reggio Emilia, Modena e Bologna - CIG: 902502021C	-	MIECI S.P.A. (MI)	<b>60.200.000,00</b>
2°	INTERCENT-ER	Procedura aperta per l'affidamento del servizio di ristorazione collettiva a ridotto impatto ambientale per l'Azienda USL Romagna - Servizio di ristorazione per degenti e dipendenti dell'Ambito di Ravenna e di Forlì (Os.Co. Modigliana) - CIG: 880100316F	-	GEMOS SOC. COOP (RA)	<b>39.860.791,50</b>
3°	CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA	PROCEDURA APERTA PER SERVIZIO ENERGIA E DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI TERMICI - Amministrazioni/Enti aventi sede nelle province di Ravenna, Ferrara, Forlì-Cesena e Rimini - CIG: 9025033CD3	-	ANTAS S.P.A. (PC)	<b>30.100.000,00</b>
4°	MINISTERO DELLA DIFESA DIREZIONE GENERALE DEI COMMISSARIATO E DEI SERVIZI GENERALI	Gara a procedura aperta sopra soglia comunitaria per la conclusione di un Accordo Quadro con un unico operatore economico per ogni lotto in gara, per l'appalto del servizio di ristorazione, catering completo, catering veicolato presso Enti, Distaccamenti - Prestazione del servizio di ristorazione, catering completo, catering veicolato presso gli Enti, Distaccamenti e Reparti del Ministero della Difesa dell'Emilia Romagna - CIG: 8763493732	-	DUSSM ANN SERVIC E SRL (MI)	<b>26.959.787,02</b>
5°	INTERCENT-ER	Procedura negoziata per l'affidamento dei servizi di manutenzione, assistenza tecnica e servizi professionali degli applicativi utilizzati in licenza d'uso presso le aziende sanitarie dell'Emilia-Romagna e l'ospedale di Sassuolo - DITTA DEDALUS - CIG: 9481064585	-	DEDALUS ITALIA S.P.A. (FI)	<b>24.371.607,65</b>
6°	INTERCENT-ER	Procedura aperta per l'affidamento del servizio di ristorazione collettiva a ridotto impatto ambientale per l'Azienda USL Romagna - Servizio di ristorazione per degenti e dipendenti dell'Ambito di Cesena e Rimini - CIG: 8801004242	-	CIRFOOD S.C. (RE)	<b>22.687.195,62</b>
7°	INTERCENT-ER	Procedura aperta per la fornitura di servizi di trasmissione dati e voce su reti fisse e mobili e gestione e manutenzione apparati di telefonia 4 - Trasmissione dati e voce su rete mobile - CIG: 9016295203	-	TELECOM ITALIA (MI)	<b>22.684.631,95</b>
8°	AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	Appalto integrato multiservizi - Rinnovo dei servizi secondari inerenti la movimentazione interna di beni (logistica) e di persone (servizi).- RTI Copura - CIG: 9144083002	RA	COPURA SOC. COOP. (RA)	<b>22.569.966,16</b>
9°	AZIENDA USL DI BOLOGNA	Servizio di sterilizzazione dispositivi chirurgici presso AOUBO - CIG: 8435497855	BO	SERVIZI OSPEDALIERI S.P.A. (FE)	<b>16.235.721,36</b>
10°	INTERCENT-ER	Procedura aperta per la fornitura di servizi di trasmissione dati e voce su reti fisse e mobili e gestione e manutenzione apparati di telefonia 4 - Trasmissione dati e voce su rete fissa - CIG: 9016294130	-	TELECOM ITALIA SPA(MI)	<b>14.698.790,60</b>

La tabella seguente mette in evidenza la ripartizione degli affidamenti di contratti e di adesioni a convenzioni o accordi quadro di servizi in relazione alla procedura di selezione del contraente.

L'affidamento diretto in adesione a convenzione o accordo quadro è la modalità che fa registrare il maggior valore economico dei contratti affidati, pari a 775,85 milioni di euro, seguita dalla procedura aperta con 532,63 milioni di euro.

Procedura di selezione del contraente	2021				2022			
	N	mln €	V.M. mln €	% N	N	mln €	V.M. mln €	% N
Affidamento diretto in adesione ad accordo quadro/convenzione	1.155	921,90	0,798	22,2%	1.006	775,85	0,771	19,8%
Procedura aperta	512	7.229,19	14,120	9,8%	457	532,63	1,165	9,0%
Procedura negoziata con previa indizione di gara (settori speciali)	25	112,42	4,497	0,5%	15	316,51	21,100	0,3%
Affidamento diretto	1.642	208,77	0,127	31,6%	2.014	156,12	0,078	39,7%
Procedura negoziata senza previa pubblicazione	622	396,87	0,638	12,0%	460	144,74	0,315	9,1%
Procedura negoziata per affidamenti sotto soglia	888	110,47	0,124	17,1%	814	88,93	0,109	16,0%
Procedura negoziata senza previa indizione di gara (settori speciali)	216	87,85	0,407	4,2%	215	67,57	0,314	4,2%
Procedura ristretta	45	129,89	2,886	0,9%	28	45,38	1,621	0,6%
Confronto competitivo in adesione ad accordo quadro/convenzione	38	65,20	1,716	0,7%	34	20,60	0,606	0,7%
Procedura competitiva con negoziazione	16	2,09	0,131	0,3%	11	3,52	0,320	0,2%
Affidamento riservato	9	2,46	0,273	0,2%	9	3,46	0,385	0,2%
Affidamento diretto a società in house	18	6,38	0,354	0,3%	12	2,15	0,179	0,2%
Dialogo competitivo	1	0,24	0,240	0,0%	1	0,55	0,555	0,0%
Affidamento diretto per modifiche contrattuali o varianti per le quali è necessaria una nuova procedura di affidamento	5	0,53	0,105	0,1%	1	0,55	0,552	0,0%
Procedura selettiva ex art. 238 c.7, D.Lgs. 163/2006	-	-	-	-	1	0,09	0,094	0,0%
Sistema dinamico di acquisizione	2	6,89	3,447	0,0%	-	-	-	-
Affidamento diretto a società raggruppate/consorziate o controllate nelle concessioni di LL.PP.	2	0,49	0,247	0,0%	-	-	-	-
Affidamento in economia - cottimo fiduciario	1	0,08	0,077	0,0%	-	-	-	-
Affidamento diretto per variante superiore al 20% dell'importo contrattuale	2	5,01	2,505	0,0%	-	-	-	-
<b>Totale</b>	<b>5.199</b>	<b>9.286,73</b>	<b>1,786</b>	<b>100,0%</b>	<b>5.078</b>	<b>2.158,65</b>	<b>0,425</b>	<b>100,0%</b>

In relazione ai criteri di valutazione delle offerte, il metodo del prezzo prevale sul numero degli affidamenti 1.879 (37% la relativa percentuale) per un importo pari a 424,98 milioni di euro (19,7%); il sistema della valutazione dell'offerta di qualità prevale in termini di valore: è utilizzata per 1.226 contratti (il 24,1%) per un valore complessivo pari a 1,04 miliardi di euro (il 48,0%).

I contratti per i quali non viene indicato il sistema di valutazione dell'offerta sono 1.973 e sono nella maggioranza dei casi adesioni a convenzioni o accordi quadro in cui la procedura di selezione dell'operatore economico è condotta dalle centrali d'acquisto.

**Tabella 150 – Affidamenti di servizi per criterio di aggiudicazione**

Criteri di aggiudicazione	2021				2022			
	N	mln €	% N	% importo	N	mln €	% N	% importo
<b>Criterio di prezzo</b>								
Prezzo più basso	1	0,08	0,0%	0,0%	-	-	-	-
Offerta econ. più vantaggiosa: criterio del minor prezzo	1.806	360,20	34,7%	3,9%	1.879	424,98	37,0%	19,7%
<b>Totale criterio di prezzo</b>	<b>1.807</b>	<b>360,28</b>	<b>34,8%</b>	<b>3,9%</b>	<b>1.879</b>	<b>424,98</b>	<b>37,0%</b>	<b>19,7%</b>
<b>Criterio di offerta economica</b>								
Offerta econ. più vantaggiosa: miglior rapporto qualità / prezzo	1.381	3.859,49	26,6%	41,6%	1.170	1027,48	23,0%	47,6%
Offerta econ. più vantaggiosa: competizione solo su criteri qualitativi	123	19,30	2,4%	0,2%	56	8,60	1,1%	0,4%
Offerta econ. più vantaggiosa	10	4.061,98	0,2%	43,7%	-	-	-	-
<b>Totale criterio di offerta economica</b>	<b>1.514</b>	<b>7.940,78</b>	<b>29,1%</b>	<b>85,5%</b>	<b>1.226</b>	<b>1.036,08</b>	<b>24,1%</b>	<b>48,0%</b>
Non indicato	1.878	985,67	36,1%	10,6%	1.973	697,59	38,9%	32,3%
<b>Emilia-Romagna</b>	<b>5.199</b>	<b>9.286,73</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>5.078</b>	<b>2.158,65</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

La tabella seguente indica la modalità di valutazione dell'offerta in relazione alle procedure di selezione dell'operatore economico.

Tabella 151 – Affidamenti di servizi per procedura di selezione del contraente e criterio di aggiudicazione in ordine decrescente di importo 2021								
Procedura di selezione del contraente	Criterio di prezzo		Criterio di offerta economica		Non indicato		Totale	
	N	mln €	N	mln €	N	mln €	N	mln €
Affidamento diretto in adesione ad accordo quadro/convenzione	62	59,11	114	120,95	830	595,78	1.006	775,85
Procedura aperta	111	119,85	345	412,64	1	0,15	457	532,63
Procedura negoziata con previa indizione di gara (settori speciali)	6	0,74	9	315,77	-	-	15	316,51
Affidamento diretto	763	65,05	220	18,96	1031	72,11	2014	156,12
Procedura negoziata senza previa pubblicazione	209	81,94	184	48,52	67	14,28	460	144,74
Procedura negoziata per affidamenti sotto soglia	532	43,62	282	45,31	-	-	814	88,93
Procedura negoziata senza previa indizione di gara (settori speciali)	165	48,28	21	7,48	29	11,80	215	67,57
Procedura ristretta	7	1,84	21	43,54	-	-	28	45,38
Confronto competitivo in adesione ad accordo quadro/convenzione	10	0,77	19	17,50	5	2,33	34	20,60
Procedura competitiva con negoziazione	8	2,42	3	1,10	-	-	11	3,52
Affidamento riservato	3	0,26	6	3,20	-	-	9	3,46
Affidamento diretto a società in house	3	1,10	-	-	9	1,05	12	2,15
Dialogo competitivo	-	-	1	0,55	-	-	1	0,55
Affidamento diretto per modifiche contrattuali o varianti per le quali è necessaria una nuova procedura di affidamento	-	-	1	0,55	-	-	1	0,55
Procedura selettiva ex art. 238 c.7, D.Lgs. 163/2006	-	-	-	-	1	0,09	1	0,09
<b>Totale</b>	<b>1.879</b>	<b>424,98</b>	<b>1.226</b>	<b>1.036,08</b>	<b>1.973</b>	<b>697,59</b>	<b>5.078</b>	<b>2.158,65</b>

La ripartizione dei contratti affidati sopra e sotto soglia comunitaria (215 mila euro) in relazione al criterio di valutazione delle offerte mette in evidenza la prevalenza del prezzo più basso nei contratti sotto soglia e la prevalenza dell'offerta economicamente più vantaggiosa nei contratti sopra soglia. Sotto soglia in 1.637 (41,5%) casi contro 714 (18,1%) e per complessivi 122,88 milioni di euro (42,9%) contro 65,23 milioni di euro (21,7%).

Sopra la soglia comunitaria il numero dei contratti affidati con il criterio del prezzo più basso è pari a 242 (21,4%) per 302,11 milioni di euro (16,1%) contro 512 (45,3%) per 970,85 milioni di euro (52,2%) affidati con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Criteri di aggiudicazione	≤ 215 mila €			>215 mila €			Totale		
	N	mln €	V. M. (mln €)	N	mln €	V. M. (mln €)	N	mln €	V. M. (mln €)
<b>Criterio di prezzo</b>	1.637	122,88	0,075	242	302,11	1,248	<b>1.879</b>	<b>424,98</b>	<b>0,226</b>
<b>Criterio di offerta economica</b>	714	65,23	0,091	512	970,85	1,896	<b>1.226</b>	<b>1.036,08</b>	<b>0,845</b>
<b>Non indicato</b>	1.598	112,30	0,070	375	585,28	1,561	<b>1.973</b>	<b>697,59</b>	<b>0,354</b>
<b>Totale</b>	<b>3.949</b>	<b>300,41</b>	<b>0,076</b>	<b>1.129</b>	<b>1.858,24</b>	<b>1,646</b>	<b>5.078</b>	<b>2.158,65</b>	<b>0,425</b>

Dall'analisi degli affidamenti per amministrazione aggiudicatrice osserviamo che i contratti e le convenzioni/accordi quadro di servizi affidati di maggior importo sono stati gestiti dalle ASL con 483,53 milioni di euro, seguono i Soggetti che operano nei settori speciali con complessivi 359,07 milioni di euro e poi i Comuni con 299,55 milioni di euro.

In generale rispetto al 2021 la spesa per le amministrazioni di ambito regionale è tendenzialmente in diminuzione sia per numero dei contratti che per valore, fanno eccezione, per l'importo affidato: ACER, i Consorzi di bonifica e le Case/Istituti assistenziali.

Tabella 153 – Affidamenti di servizi per Amministrazione aggiudicatrice						
Amministrazione aggiudicatrice	2021		2022		Variazione % 2022/21	
	N	mln €	N	mln €	Δ% N	Δ% Importo
<b>Ambito regionale</b>						
Regione/agenzie regionali	230	97,66	194	68,10	-15,7%	-30,3%
Province	180	24,54	219	22,78	21,7%	-7,2%
Comuni	1.271	667,44	1.230	299,55	-3,2%	-55,1%
ACER	22	17,17	29	35,04	31,8%	104,1%
Comunità montane e Unione dei Comuni	180	87,28	208	75,58	15,6%	-13,4%
Università	151	185,04	179	59,48	18,5%	-67,9%
ASL	738	492,94	779	483,53	5,6%	-1,9%
Case/Istituti assistenziali	162	42,26	132	42,38	-18,5%	0,3%
Consorzi di bonifica	40	5,61	77	12,09	92,5%	115,6%
Soggetti che operano nei settori speciali	1.168	7.247,63	1.006	359,07	-13,9%	-95,0%
Società a partecipazione pubblica	195	59,25	186	40,60	-4,6%	-31,5%
Altri soggetti privati o pubblici	362	125,03	379	61,00	4,7%	-51,2%
<b>Totale ambito regionale</b>	<b>4.699</b>	<b>9.051,84</b>	<b>4.618</b>	<b>1.559,19</b>	<b>-1,7%</b>	<b>-82,8%</b>
<b>Ambito d'interesse nazionale/sovraregionale</b>						
Ministeri	84	18,38	87	30,85	3,6%	67,8%
Concessionari trasporto autostradale	140	162,24	176	372,92	25,7%	129,9%
Soggetti che operano nei settori speciali	51	4,01	11	4,17	-78,4%	4,1%
Altri soggetti privati o pubblici	225	50,26	186	191,53	-17,3%	281,1%
<b>Totale ambito nazionale/sovraregionale</b>	<b>500</b>	<b>234,89</b>	<b>460</b>	<b>599,46</b>	<b>-8,0%</b>	<b>155,2%</b>
<b>TOTALE</b>	<b>5.199</b>	<b>9.286,73</b>	<b>5.078</b>	<b>2.158,65</b>	<b>-2,3%</b>	<b>-76,8%</b>

In relazione alla tipologia dei servizi affidati utilizzando la classificazione CPV (Common Procurement Vocabulary) i contratti e le concessioni prevalenti in termini di importo riguardano i servizi che rientrano nella categoria “Servizi di perforazione” con cinque contratti e 304,87 milioni di euro. Seguono i servizi di pulizia e disinfestazione con 102 contratti per 171,47 milioni di euro, quindi i servizi relativi “ad assistenza sociale e servizi affini” con 352 contratti per 101,16 milioni di euro.

Di seguito la ripartizione degli affidamenti per categoria tipologica CPV del servizio e per criterio di aggiudicazione (prezzo più basso e criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa).

Tabella 154 – Affidamenti di servizi per categoria CPV in ordine decrescente di importo 2022								
Categorie CPV	Criterio di prezzo		Criterio di offerta economica		Non indicato		totale	
	N	mln €	N	mln €	N	mln €	N	mln €
<b>763 - Servizi di perforazione</b>	-	-	4	304,57	1	0,30	<b>5</b>	<b>304,87</b>
<b>909 - Servizi di pulizia e disinfezione</b>	23	2,14	26	37,40	53	131,92	<b>102</b>	<b>171,47</b>
<b>853 - Servizi di assistenza sociale e servizi affini</b>	81	5,94	197	82,72	74	12,50	<b>352</b>	<b>101,16</b>
<b>905 - Servizi connessi ai rifiuti urbani e domestici</b>	97	44,28	46	40,41	41	13,03	<b>184</b>	<b>97,72</b>
<b>452 - Lavori per la costruzione completa o parziale e ingegneria civile</b>	39	7,10	10	81,02	32	8,77	<b>81</b>	<b>96,89</b>
<b>722 - Programmazione di software e servizi di consulenza</b>	100	13,52	49	27,36	146	39,13	<b>295</b>	<b>80,02</b>
<b>653 - Erogazione di energia elettrica e servizi connessi</b>	1	72,30	1	0,09	-	-	<b>2</b>	<b>72,39</b>
<b>504 - Servizi di riparazione e manutenzione di attrezzature mediche e di precisione</b>	41	8,41	20	6,96	55	50,96	<b>116</b>	<b>66,33</b>
<b>601 - Servizi di trasporto terrestre</b>	31	32,89	19	9,23	27	21,87	<b>77</b>	<b>64,00</b>
<b>851 - Servizi sanitari</b>	28	2,95	23	22,36	21	34,20	<b>72</b>	<b>59,51</b>
<b>507 - Servizi di riparazione e manutenzione di impianti di edifici</b>	28	2,50	19	38,61	28	10,26	<b>75</b>	<b>51,36</b>
<b>503 - Servizi di riparazione, manutenzione e servizi affini connessi a personal computer, attrezzature d'ufficio, apparecchiature per telecomunicazione e impianti audiovisivi</b>	22	3,63	7	13,52	54	31,74	<b>83</b>	<b>48,90</b>
<b>713 - Servizi di ingegneria</b>	263	11,84	45	7,46	279	27,58	<b>587</b>	<b>46,89</b>
<b>665 - Servizi assicurativi e pensionistici</b>	30	13,99	88	24,00	34	7,05	<b>152</b>	<b>45,04</b>
<b>712 - Servizi architettonici e servizi affini</b>	158	18,59	43	14,22	184	10,75	<b>385</b>	<b>43,56</b>
<b>301 - Macchine per ufficio, attrezzature e forniture, esclusi i computer, le stampanti e i mobili</b>	5	0,89	5	25,36	17	14,65	<b>27</b>	<b>40,90</b>
<b>795 - Servizi di ufficio</b>	2	0,67	1	0,05	26	40,11	<b>29</b>	<b>40,83</b>

801 - Servizi di istruzione elementare	1	0,25	20	21,28	17	16,27	38	37,79
553 - Servizi di ristorazione e di distribuzione pasti	8	3,74	7	21,41	8	12,39	23	37,55
642 - Servizi di telecomunicazione	21	6,06	12	5,89	62	24,59	95	36,55
796 - Servizi di assunzione	5	5,24	23	14,45	30	14,53	58	34,22
773 - Servizi di orticoltura	45	3,15	31	14,55	37	14,53	113	32,23
725 - Servizi informatici	74	27,96	13	2,67	22	1,25	109	31,89
799 - Servizi commerciali vari ed altri servizi	35	2,66	42	22,48	59	5,64	136	30,78
555 - Servizi di mensa e di catering	4	1,55	14	11,91	10	15,84	28	29,31
906 - Servizi di pulizia e di igienizzazione di aree urbane o rurali, e servizi connessi	69	22,86	10	4,31	9	2,14	88	29,31
502 - Riparazione, manutenzione e servizi affini connessi a trasporti aerei, ferroviari, strade e servizi marittimi	21	6,84	9	14,18	27	7,38	57	28,40
926 - Servizi sportivi	5	2,29	20	20,70	12	2,90	37	25,89
793 - Ricerca di mercato ed economica, indagini e statistiche	50	9,17	37	11,47	56	5,12	143	25,77
983 - Servizi vari	21	3,84	31	12,01	34	9,00	86	24,84
925 - Servizi di biblioteche, archivi, musei e altri servizi culturali	8	0,61	28	20,12	22	3,11	58	23,84
804 - Servizi di istruzione per adulti e altri servizi di istruzione	2	0,27	7	9,81	6	11,81	15	21,90
661 - Servizi bancari e di investimento	6	20,72	1	0,04	-	-	7	20,76
641 - Servizi di poste e corriere	10	5,31	14	3,77	29	10,76	53	19,84
501 - Servizi di riparazione, manutenzione e affini di veicoli e attrezzature connesse	51	4,19	30	10,99	37	3,93	118	19,10
904 - Servizi fognari	4	1,34	12	7,82	8	7,23	24	16,40
505 - Servizi di riparazione e manutenzione di pompe, valvole, rubinetti, contenitori metallici e macchinari	30	3,37	21	2,93	22	7,64	73	13,94
331 - Apparecchiature mediche	14	2,27	9	4,37	14	6,45	37	13,09
551 - Servizi alberghieri	9	2,58	4	9,27	4	0,57	17	12,41
511 - Servizi di installazione di attrezzature elettriche e meccaniche	1	0,09	1	0,19	5	11,38	7	11,66
794 - Servizi di consulenza commerciale e di gestione e servizi connessi	25	1,94	25	4,39	30	3,08	80	9,41

485 - Pacchetti software di comunicazione e multimedia	4	0,42	1	7,38	2	0,22	7	8,02
723 - Servizi di elaborazione dati	19	1,94	12	3,43	19	2,14	50	7,51
093 - Elettricità, riscaldamento, energia solare e nucleare	-	-	1	0,08	6	7,06	7	7,15
<i>categorie con ricorrenze il cui importo complessivo è inferiore a 5 mln €</i>	388	42,64	188	38,84	314	35,80	890	117,28
<b>Totale</b>	<b>1.879</b>	<b>424,98</b>	<b>1.226</b>	<b>1.036,08</b>	<b>1.973</b>	<b>697,59</b>	<b>5.078</b>	<b>2.158,65</b>

Le due tabelle successive mostrano la ripartizione percentuale sul numero e sull'importo dei contratti di servizi affidati per ciascun territorio provinciale in relazione alla provincia di sede dell'Operatore Economico che è risultato affidatario.

In relazione al numero dei contratti affidati le imprese regionali acquisiscono il 50,6% dei contratti contro il 33,1% delle imprese extraregionali. In relazione al valore contrattuale le imprese regionali prendono il 57,7% del totale contro il 36,6% delle imprese extraregionali.

Tabella 155 – Numero degli affidamenti di servizi per provincia di esecuzione e provincia di provenienza dell'impresa aggiudicataria (in v.%) 2022													
Provincia di esecuzione	Provincia dell'impresa												
	BO	FE	FC	MO	PR	PC	RA	RE	RN	E-R	EXTRA	Non disp.	Total e
Bologna	30,4	2,7	2,1	3,4	0,8	0,3	2,9	2,6	1,6	46,8	35,9	17,3	100,0
Ferrara	10,8	36,1	0,5	2,7	0,5	0,2	2,7	0,9	1,8	56,4	34,7	8,9	100,0
Forli-Cesena	8,6	0,6	37,2	1,2	0,6	0,0	4,3	0,9	7,2	60,5	24,2	15,3	100,0
Modena	12,0	1,2	1,3	36,8	2,1	0,5	0,8	7,9	0,3	63,0	28,4	8,6	100,0
Parma	8,6	0,0	0,3	2,1	28,1	1,5	0,3	4,3	0,3	45,6	37,9	16,5	100,0
Piacenza	4,4	0,0	0,8	2,0	6,8	22,8	0,0	6,0	0,8	43,6	35,6	20,8	100,0
Ravenna	9,9	2,3	6,4	0,9	0,3	0,0	30,5	0,3	4,1	54,7	27,0	18,3	100,0
Reggio Emilia	8,9	0,2	0,5	5,4	5,9	0,5	0,7	37,9	0,2	60,2	26,6	13,2	100,0
Rimini	10,3	0,4	6,5	2,3	0,4	0,0	5,0	0,0	29,9	54,8	30,7	14,6	100,0
Non ripartibili	9,9	0,5	1,4	3,9	0,2	0,5	2,5	3,0	1,8	23,7	42,5	33,8	100,0
<b>REGIONE</b>	<b>16,0</b>	<b>5,1</b>	<b>4,4</b>	<b>7,0</b>	<b>3,3</b>	<b>1,5</b>	<b>4,2</b>	<b>5,9</b>	<b>3,2</b>	<b>50,6</b>	<b>33,1</b>	<b>16,3</b>	<b>100,0</b>

Tabella 156 – Ripartizione percentuale del valore degli affidamenti di servizi per provincia di localizzazione e sede legale dell'impresa aggiudicataria. Anno 2022													
Provincia di esecuzione	Provincia dell'impresa												
	BO	FE	FC	MO	PR	PC	RA	RE	RN	E-R	EXTRA	Non disp.	Totale
Bologna	27,8	4,8	0,5	1,7	0,3	0,1	4,3	2,7	0,5	42,7	50,2	7,1	100,0
Ferrara	10,0	37,6	0,1	2,8	0,0	0,0	10,8	7,0	1,1	69,4	28,0	2,7	100,0
Forlì-Cesena	7,6	0,1	43,6	1,3	0,2	0,0	6,2	0,8	9,9	69,8	23,6	6,7	100,0
Modena	10,4	0,3	0,3	24,1	0,2	0,5	0,2	17,3	0,1	53,3	43,8	2,9	100,0
Parma	7,2	0,0	0,0	3,8	15,8	1,4	0,6	4,0	0,1	33,0	51,6	15,4	100,0
Piacenza	3,7	0,0	1,0	1,4	2,8	21,1	0,0	32,4	0,2	62,6	24,3	13,0	100,0
Ravenna	2,0	0,8	1,5	0,4	0,0	0,0	73,9	0,0	0,3	79,0	19,9	1,0	100,0
Reggio Emilia	5,6	0,7	1,1	4,6	3,4	1,0	0,3	32,4	0,2	49,3	46,6	4,1	100,0
Rimini	4,5	0,0	3,7	0,5	0,2	0,0	20,8	0,0	41,6	71,3	21,6	7,1	100,0
Non ripartibili	11,3	0,1	3,0	4,4	0,0	0,6	0,9	1,9	0,4	22,5	59,3	18,3	100,0
<b>REGIONE</b>	<b>11,8</b>	<b>4,7</b>	<b>2,5</b>	<b>3,7</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>24,7</b>	<b>5,9</b>	<b>2,3</b>	<b>57,7</b>	<b>36,6</b>	<b>5,8</b>	<b>100,0</b>

Il ribasso d'asta medio per l'affidamento dei contratti di servizi si attesta al 13,1%; le imprese provenienti da fuori regione fanno un ribasso medio del 16,4% quelle regionali dell'11,8%.

Tabella 157 – Ribasso degli affidamenti di servizi (in v.) 2022										
	BO	FC	FE	MO	PC	PR	RA	RE	RN	E-R*
Extra regione	15,4	30,3	15,3	16,2	23,8	19,3	13,3	19,0	11,7	16,4
Regione	12,6	16,9	12,5	9,4	10,4	12,9	11,0	9,5	9,2	11,8
Non indicato	10,5	12,1	15,8	12,1	15,8	15,3	13,5	13,0	12,5	12,5
<b>Totale</b>	<b>13,0</b>	<b>18,8</b>	<b>13,6</b>	<b>11,4</b>	<b>15,6</b>	<b>15,3</b>	<b>12,1</b>	<b>11,3</b>	<b>10,5</b>	<b>13,1</b>

\*i totali comprendono anche i valori degli affidamenti non ripartibili per provincia.

Rispetto al criterio di valutazione delle offerte, il ribasso medio delle aggiudicazioni con il criterio del prezzo si attesta al 13,8%; era pari al 15,4% nel 2021; quello con l'offerta economicamente più vantaggiosa si attesta al 13,3% era pari al 17,9% nel 2021. Quando non viene indicato il criterio, il ribasso d'asta è pari all'11,9% nel 2021 era del 18,0%.

Tabella 158 – Ribasso degli affidamenti di servizi per criterio di aggiudicazione (in v.)			
	Criterio del prezzo più basso	Criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa	E-R
2021	15,4	17,9	16,9
2022	13,8	13,3	13,1

Di seguito la classifica delle prime dieci amministrazioni che affidano direttamente, in adesione a convenzioni ed accordi quadro più contratti di servizi e concessioni.

### Chi affida di più in numero (affidamenti diretti, adesioni a convenzioni/accordi quadro)

	N	Importo mln €
1° HERA S.P.A.	<b>289</b>	103,40
2° AZIENDA USL DI BOLOGNA	<b>151</b>	42,96
3° HERAMBIENTE S.P.A.	<b>148</b>	61,85
4° AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	<b>144</b>	182,26
5° COMUNE DI FERRARA	<b>125</b>	32,51
6° REGIONE EMILIA-ROMAGNA	<b>115</b>	54,89
7° ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA	<b>111</b>	45,38
7° AZIENDA USL DI REGGIO EMILIA	<b>111</b>	33,73
8° AZIENDA USL DI MODENA	<b>96</b>	44,18
9° COMUNE DI BOLOGNA	<b>95</b>	34,20
10° APT SERVIZI SRL	<b>78</b>	6,12

Di seguito la classifica delle prime dieci amministrazioni che spendono di più per affidamenti diretti ed in adesione a convenzioni ed accordi quadro di contratti di servizi e concessioni.

### Chi affida di più in valore (affidamenti diretti, adesioni a convenzioni/accordi quadro)

	N	Importo mln €
1° ENI S.P.A.	3	<b>303,27</b>
2° AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	144	<b>182,26</b>
3° HERA S.P.A.	289	<b>103,40</b>
4° CINECA CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO	59	<b>87,24</b>
5° AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO CENTRO-SETTENTRIONALE	15	<b>80,16</b>
6° HERAMBIENTE S.P.A.	148	<b>61,85</b>
7° REGIONE EMILIA-ROMAGNA	115	<b>54,89</b>
8° HERA COMM S.P.A.	70	<b>47,25</b>
9° ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA	111	<b>45,38</b>
10° AZIENDA USL DI MODENA	96	<b>44,18</b>

Di seguito la classifica delle prime dieci amministrazioni che affidano direttamente più contratti di servizi

### Chi affida di più in numero (affidamenti diretti)

	N	Importo mln €
1° HERA S.P.A.	241	86,93
2° HERAMBIENTE S.P.A.	141	51,55
3° COMUNE DI FERRARA	116	29,34
4° AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	104	16,39
5° ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA	98	24,09
6° AZIENDA USL DI BOLOGNA	86	15,62
7° REGIONE EMILIA-ROMAGNA	79	7,95
8° APT SERVIZI SRL	78	6,12
9° UNIFLOTTE S.R.L.	72	11,96
COMUNE DI BOLOGNA	71	23,50

Di seguito la classifica delle prime dieci amministrazioni che spendono di più per affidamenti diretti di contratti di servizi.

### Chi affida di più in valore (affidamenti diretti)

	N	Importo mln €
1° ENI SPA	3	303,27
2° HERA S.P.A.	241	86,93
3° CINECA CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO	55	83,80
4° AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO CENTRO-SETTENTRIONALE	15	80,16
5° HERAMBIENTE S.P.A.	141	51,55
6° COMUNE DI FERRARA	116	29,34
7° COMUNE DI PARMA	44	26,58
8° ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA	98	24,09
9° COMUNE DI RAVENNA	40	23,97
10° COMUNE DI BOLOGNA	71	23,50

Di seguito la classifica delle prime dieci amministrazioni che affidano il maggior numero di contratti di servizi in adesione a convenzioni e accordi quadro.

### Chi affida di più in numero (adesioni a convenzioni o accordi quadro)

	N	Importo mln €
1° AZIENDA USL DI BOLOGNA	65	27,34
2° AZIENDA USL DI REGGIO EMILIA	48	22,69
2° HERA S.P.A.	48	16,47
3° AZIENDA USL DI FERRARA	43	31,63
3° RETE FERROVIARIA ITALIANA - RFI S.P.A.	43	18,89
4° ISTITUTI ORTOPEDICI RIZZOLI	42	10,79
5° AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	38	165,61
6° REGIONE EMILIA-ROMAGNA	35	46,85
7° AZIENDA USL DI MODENA	29	36,45
8° LEPIDA SCPA	28	17,48
9° AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO SANT'ORSOLA-MALPIGHI	24	35,48
10° AZIENDA USL DI IMOLA	19	5,61

Di seguito la classifica delle prime dieci amministrazioni che affidano il maggior importo per contratti di servizi in adesione a convenzioni e accordi quadro

### Chi affida di più in valore (adesioni a convenzioni o accordi quadro)

	N	Importo mln €
1° AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	38	165,61
2° REGIONE EMILIA-ROMAGNA	35	46,85
3° AZIENDA USL DI MODENA	29	36,45
4° AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO SANT'ORSOLA-MALPIGHI	24	35,48
5° HERA COMM S.P.A.	13	34,86
6° AZIENDA USL DI FERRARA	43	31,63
7° AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	17	31,28
8° AZIENDA USL DI PIACENZA	15	28,60
9° AZIENDA USL DI BOLOGNA	65	27,34
10° AZIENDA USL DI REGGIO EMILIA	48	22,69

Di seguito la classifica delle prime dieci amministrazioni che affidano il maggior numero di convenzioni e accordi quadro per servizi

### Chi affida di più in numero (convenzioni e accordi quadro)

	N	Importo mln €
1° AZIENDA USL DI BOLOGNA	71	59,10
2° INTERCENT-ER	70	262,92
3° UNIONE DEI COMUNI BASSA REGGIANA	50	11,39
4° AZIENDA USL DI MODENA	44	7,35
5° HERA S.P.A.	41	54,69
6° UNIONE DELLE TERRE D'ARGINE	40	22,23
7° UNIONE RENO GALLIERA	38	14,71
8° CUC C/O COMUNE DI CASTELFRANCO EMILIA	28	7,10
8° UNIONE DI COMUNI TERRE DI PIANURA	28	19,30
9° UNIONE PEDEMONTANA PARMENSE	23	3,35
10° PROVINCIA DI REGGIO EMILIA	21	11,65

Di seguito la classifica delle prime dieci amministrazioni che affidano convenzioni e accordi quadro di servizi che hanno complessivamente maggior importo

### Chi affida di più in valore (convenzioni e accordi quadro)

	N	Importo mln €
1° INTERCENT-ER	70	262,92
2° CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA	8	106,69
3° AZIENDA USL DI BOLOGNA	71	59,10
4° HERA S.P.A.	41	54,69
5° AZIENDA USL DELLA ROMAGNA	7	34,46
6° MINISTERO DELLA DIFESA DIREZIONE GENERALE DI COMMISSARIATO E DEI SERVIZI GENERALI	1	26,96
7° AZIENDA USL DI FERRARA	13	25,65
8° UNIONE DELLE TERRE D'ARGINE	40	22,23
9° AGENZIA NAZIONALE PER L'ATTRAZIONE DEGLI INVESTIMENTI E LO SVILUPPO D'IMPRESA S.P.A.	8	21,83
10° IREN SPA	15	21,03

Di seguito la classifica degli operatori economici che sono risultati aggiudicatari del maggior numero di contratti esperiti direttamente, in adesione a convenzioni e accordi quadro dall'amministrazione aggiudicatrice e concessioni.

### Chi ha vinto di più in numero (affidamenti diretti e adesioni a convenzioni/accordi quadro)

	Impresa	Prov.	N	Importo mln €
1°	TELECOM ITALIA S.P.A.	MI	95	45,07
2°	ENGINEERING INGEGNERIA INFORMATICA S.P.A.	RM	53	38,44
3°	POSTE ITALIANE SPA	RM	47	19,27
4°	ENGINEERING D. HUB SPA	AO	43	26,12
5°	COOPSERVICE SOC.COOP.P.A.	RE	29	49,63
6°	C.S.R. CONSORZIO SOCIALE ROMAGNOLO SOC. COOP	RN	23	22,10
7°	MADISOFT SPA	MC	22	0,07
8°	REKEEP S.P.A.	BO	21	9,64
9°	OPEN GROUP SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE ONLUS	BO	20	8,42
	NAZARENO SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE	MO	18	1,72
10°	ARCH. MARCO RIZZOLI	BO	18	1,71

Di seguito la classifica degli operatori economici che sono risultati aggiudicatari del maggior valore per contratti esperiti direttamente ed in adesione a convenzioni e accordi quadro dall'amministrazione aggiudicatrice e concessioni.

### Chi ha vinto di più in valore (affidamenti diretti, adesioni a convenzioni/accordi quadro e concessioni)

	Impresa	Prov.	N	Importo mln €
1°	SHELF DRILLING ADRIATIC SERVICES KFT	RA	2	302,67
2°	COPURA SOC. COOP.	RA	9	137,51
3°	RENCO SPA	PS	1	77,14
4°	A2A ENERGIA S.P.A.	MI	1	72,30
5°	COOPSERVICE S. COOP. P.A.	RE	29	49,63
6°	TELECOM ITALIA S.P.A.	MI	95	45,07
7°	ENGINEERING INGEGNERIA INFORMATICA S.P.A.	RM	53	38,44
8°	BLUBE S.R.L.	MI	4	37,71
9°	ENGINEERING D. HUB SPA	AO	43	26,12
10°	SERVIZI OSPEDALIERI S.P.A.	FE	5	25,57

Di seguito la classifica degli operatori economici che sono risultati aggiudicatari del maggior numero di contratti di servizi esperiti direttamente dall'amministrazione aggiudicatrice.

### Chi ha vinto di più in numero (affidamenti diretti)

	Impresa	Prov	N	Importo mln €
1°	C.S.R. CONSORZIO SOCIALE ROMAGNOLO SOC. COOP	RN	20	21,23
2°	MADISOFT SPA	MC	18	0,06
2°	OPEN GROUP SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE ONLUS	BO	18	8,32
3°	COOPSERVICE SOC.COOP.P.A.	RE	16	15,36
4°	MAGGIOLI S.P.A.	RN	15	1,34
4°	POSTE ITALIANE SPA	RM	15	6,11
5°	NAZARENO SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE	MO	14	1,50
5°	ALIANTE COOPERATIVA SOCIALE	MO	14	3,11
6°	C.I.D.A.S SOC COOP SOCIALE ARL ONLUS	FE	13	3,66
6°	UNIPOLSAI ASSICURAZIONI S.P.A.	BO	13	13,07
6°	GIACOMO BRODOLINI SOC. COOP. A R.L.	FE	13	8,95
7°	BIZCONSULTING SRL	MI	12	1,02
-	<i>Le restanti imprese</i>	-	≤11	*

\* importo non indicato in quanto il numero delle gare è riferito alla singola impresa

Di seguito la classifica degli operatori economici che sono risultati aggiudicatari del maggior importo per contratti di servizi esperiti direttamente dall'amministrazione aggiudicatrice.

### Chi affida di più in valore (affidamenti diretti)

	Impresa	Prov	N	Importo mln €
1°	SHELF DRILLING ADRIATIC SERVICES KFT	RA	2	302,67
2°	RENCO SPA	PS	1	77,14
3°	A2A ENERGIA S.P.A.	MI	1	72,30
4°	C.S.R. CONSORZIO SOCIALE ROMAGNOLO SOC. COOP	RN	20	21,23
5°	COOPSERVICE SOC.COOP.P.A.	RE	16	15,36
6°	CICLAT AMBIENTE SOCIETA' COOPERATIVA	RA	5	15,06
7°	COOPERATIVA SOCIALE SOCIETA' DOLCE - SOCIETA' COOPERATIVA	BO	7	14,51
8°	ROMAGNA MANAGEMENT SCRL	FC	1	14,03
9°	UNIPOLSAI ASSICURAZIONI S.P.A.	BO	13	13,07
10°	MICROSOFT SRL	MI	1	11,79

Di seguito la classifica degli operatori economici che hanno ricevuto il maggior numero di contratti per adesione a convenzioni o accordi quadro.

### Chi ha vinto di più in numero (adesioni)

	Impresa	Prov.	N	Importo mln €
1°	TELECOM ITALIA S.P.A.	MI	<b>85</b>	44,28
2°	ENGINEERING INGEGNERIA INFORMATICA S.P.A	RM	<b>49</b>	34,19
3°	ENGINEERING D.HUB S.P.A.	AO	<b>43</b>	26,12
4°	POSTE ITALIANE S.P.A.	RM	<b>32</b>	13,16
5°	ARCH. MARCO RIZZOLI	BO	<b>18</b>	1,71
5°	REKEEP S.P.A.	BO	<b>18</b>	9,36
6°	DEDALUS ITALIA S.P.A.	FI	<b>14</b>	5,60
7°	COOPSERVICE SOC.COOP.P.A.	RE	<b>12</b>	34,21
7°	ICONSULTING S.P.A.	BO	<b>12</b>	3,09
-	<i>Le restanti imprese</i>	-	<b>≤10</b>	*

\* importo non indicato in quanto il numero delle gare è riferito alla singola impresa

Di seguito la classifica degli operatori economici che hanno ricevuto il maggior importo per contratti di servizi in adesione a convenzioni o accordi quadro.

### Chi ha vinto di più in valore (adesioni)

	Impresa	Prov.	N	Importo mln €
1°	COPURA SOC. COOP.	RA	8	<b>137,42</b>
2°	TELECOM ITALIA S.P.A.	MI	85	<b>44,28</b>
3°	BLUBE S.R.L.	MI	2	<b>37,44</b>
4°	COOPSERVICE SOC.COOP.P.A.	RE	12	<b>34,21</b>
5°	ENGINEERING INGEGNERIA INFORMATICA S.P.A	RM	49	<b>34,19</b>
6°	ENGINEERING D.HUB S.P.A.	AO	43	<b>26,12</b>
7°	SERVIZI OSPEDALIERI S.P.A.	FE	4	<b>25,24</b>
8°	KOINE' BOLOGNA	BO	7	<b>18,30</b>
9°	CIRFOOD S.C.	RE	3	<b>17,28</b>
10°	FASTWEB SPA	MI	9	<b>16,88</b>

Di seguito la classifica degli operatori economici che sono risultati aggiudicatari del maggior numero di convenzioni e accordi quadro di servizi

### Chi ha vinto di più in numero (convenzioni e accordi quadro)

	Impresa	Prov.	N	Importo mln €
1°	CIR FOOD - COOP. ITALIANA DI RISTORAZIONE SCR	RE	14	46,96
2°	AIG EUROPE S.A. - RAPPRESENTANZA GENERALE PER L'ITALIA	MI	12	0,38
2°	PARTS & SERVICES	RM	12	0,44
3°	XL INSURANCE COMPANY LIMITED	MI	11	0,89
-	<i>Le restanti imprese</i>	-	≤10	*

\* importo non indicato in quanto il numero delle gare è riferito alla singola impresa

Di seguito la classifica degli operatori economici che hanno sottoscritto il maggior valore per convenzioni o accordi quadro di servizi.

### Chi ha vinto di più in valore (convenzioni e accordi quadro)

	Impresa	Prov.	N	Importo mln €
1°	MIECI S.P.A.	MI	1	<b>60,20</b>
2°	CIR FOOD - COOP. ITALIANA DI RISTORAZIONE SCR	RE	14	<b>46,96</b>
3°	GEMOS - SOCIETA' COOPERATIVA	RA	2	<b>40,19</b>
4°	TELECOM ITALIA S.P.A.	MI	3	<b>37,57</b>
5°	ANTAS S.P.A.	PC	1	<b>30,10</b>
6°	COPURA SOC. COOP.	RA	2	<b>29,97</b>
7°	DUSSMANN SERVICE S.R.L.	MI	2	<b>27,44</b>
8°	POSTE ITALIANE SPA	RM	7	<b>26,12</b>
9°	DEDALUS ITALIA S.P.A.	FI	1	<b>24,37</b>
10°	SERVIZI OSPEDALIERI S.P.A.	FE	4	<b>20,97</b>

## La fase di esecuzione

Le elaborazioni relative alla fase di esecuzione dei contratti di servizi fanno riferimento agli appalti affidati nei cinque anni 2018-2022 di importo superiore alla soglia di 40mila euro, relativi ai settori ordinari (sono stati esclusi gli affidamenti di accordi quadro e di convenzioni).

Dei 14.351 contratti di servizi presi in esame, 2.734 (il 19% del totale) non risultano ancora iniziati; 6.934 sono in fase di esecuzione, 4.588 sono stati ultimati e per 95 casi c'è stata interruzione del rapporto contrattuale. Il valore complessivo aggiudicato è pari a 31,69 miliardi di euro, di cui 18,10 miliardi di euro per contratti di servizi in esecuzione, 3,44 miliardi di euro per contratti già ultimati.

Periodo 2018-2022	Contratti non ancora iniziati	Iniziati			Totale iniziati	Totale
		In esecuzione 31/12/2022	Ultimati	revoca/ recesso/ risoluzione del contratto		
<b>Numero</b>	2.734	6.934	4.588	95	<b>11.617</b>	<b>14.351</b>
% N		<b>59,7%</b>	<b>39,5%</b>	<b>0,8%</b>	<b>100,0%</b>	
	<b>19,1%</b>				<b>80,9%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Importo mln €</b>	10.023,62	18.103,74	3.443,35	123,34	<b>21.670,43</b>	<b>31.694,06</b>
% Importo		<b>83,5</b>	<b>15,9%</b>	<b>0,6%</b>	<b>100,0%</b>	
	<b>31,6%%</b>				<b>68,4%</b>	<b>100,0%</b>

Di seguito alcuni approfondimenti relativamente ai contratti che risultano ultimati, cioè per i quali sono pervenute all'Osservatorio le relative schede di ultimazione.

## Le varianti

Quasi la totalità (89,5%) dei contratti di servizi ultimati non ha avuto varianti, per 366 contratti si è resa necessaria una variante, per 69 contratti le varianti sono state due, per 31 contratti le varianti sono state più di due.

Tabella 160 – Contratti di servizi ultimati con varianti		
Varianti	2018-2022	% N
Servizi con una variante	366	8,0%
Servizi con due varianti	69	1,5%
Servizi con tre varianti	31	0,7%
Servizi con quattro varianti	7	0,2%
Servizi con cinque varianti	2	0,0%
Servizi con sei varianti	1	0,0%
Servizi con sette varianti	2	0,0%
Servizi con nove varianti	1	0,0%
<b>Totale servizi con variante</b>	<b>480</b>	<b>10,5%</b>
Servizi senza variante	4.108	89,5%
<b>Totale servizi ultimati</b>	<b>4.588</b>	<b>100,0%</b>
Numero totale schede di variante	672	-

In relazione alla tipologia dei servizi dei contratti ultimati osserviamo che il maggior numero di contratti aventi almeno una variante riguardano i servizi “Servizi sanitari e di assistenza sociale” (110 contratti, il 13,5% sui contratti ultimati della categoria CPV). Seguono i “Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto” con 81 contratti, il 12,1% la relativa percentuale e il 14,7% del totale dei contratti ultimati della categoria.

Tabella 161 – Contratti di servizio ultimati con varianti 2018-2022 per categoria CPV				
Categorie CPV	Numero contratti con variante	% N	Numero contratti aggiudicati	% N con variante/ N aggiudicati
85 - Servizi sanitari e di assistenza sociale	110	16,4%	815	13,5%
72 - Servizi informatici: consulenza, sviluppo di software, Internet e supporto	81	12,1%	551	14,7%
79 - Servizi per le imprese: servizi giuridici, di marketing, di consulenza, di reclutamento, di stampa e di sicurezza	63	9,4%	618	10,2%
50 - Servizi di riparazione e manutenzione	63	9,4%	329	19,1%
77 -Servizi connessi all'agricoltura, alla silvicoltura, all'orticoltura, all'acquacoltura e all'apicoltura	47	7,0%	228	20,6%
71 - Servizi di architettura, costruzione, ingegneria e ispezione	41	6,1%	270	15,2%
90 - Servizi fognari, di raccolta dei rifiuti, di pulizia e ambientali	39	5,8%	344	11,3%
98 – Altri servizi di comunità, sociali e personali	34	5,1%	142	23,9%
80 - Servizi di istruzione e formazione	31	4,6%	141	22,0%
92 - Servizi ricreativi, culturali e sportivi	24	3,6%	229	10,5%
Altri servizi	139	20,7%	..	..
<b>Totale</b>	<b>672</b>	<b>100,0%</b>	<b>4.590</b>	<b>-</b>

In relazione alle motivazioni di adozione della variante osserviamo che la categoria generica relativa ad "Altre cause impreviste ed imprevedibili" con 349 casi (il 39,0% del totale) è la motivazione più ricorrente; seguita da " Modifiche previste dai documenti di gara iniziali" con 200 pari al 22,3%.

Tabella 162 – Varianti di contratti di servizi ultimati 2018-2022 per motivazione		
Motivazione della variante	N	% N
Altre cause impreviste ed imprevedibili	349	39,0%
Modifiche previste dai documenti di gara iniziali	200	22,3%
Lavori, servizi o forniture supplementari	128	14,3%
Modifiche di importo inferiore a soglia comunitaria e a 10% (FS) o 15% (L) del valore contrattuale	86	9,6%
Sopravvenute esigenze normative e regolamentari	54	6,0%
Proroga tecnica	41	4,6%
Miglioramento o migliore funzionalità delle prestazioni	22	2,5%
Rinnovo previsto nei documenti di gara	8	0,9%
Eventi dipendenti dalla natura e specificità dei beni e dei luoghi	5	0,6%
Errori o omissioni nel progetto esecutivo	2	0,2%
<b>Totale</b>	<b>895</b>	<b>100,0%</b>

## Le sospensioni

I contratti di servizi con almeno una sospensione sono stati complessivamente 48 pari all'1,0% del totale; 66 il numero delle sospensioni.

## I subappalti

Dalle informazioni sui subappalti, rileviamo che i contratti di servizi con subappalti sono 132 su 4.588 del campione per un valore complessivo di 89,62 milioni di euro su un valore dell'importo contrattuale di 3,44 miliardi di euro totali. I subappalti complessivamente stipulati per i 131 contratti sono stati 300 del valore economico di 10,29 milioni di euro.

Tabella 163 – Subappalti nei contratti di servizi ultimati						
Periodo	Servizi ultimati		Servizi ultimati con subappalti		Subappalti	
	N	Importo contrattuale mln €	N	Importo contrattuale mln €	N.	Importo mln€
2018-2022	4.588	3.443,35	132	89,62	300	10,29

Di seguito la tabella di classificazione delle categorie di subappalto.

Tabella 164 – Subappalti di contratti di servizi per categoria prevalente in ordine decrescente di importo 2018-2022			
Categoria prevalente in subappalto	N	Importo €	Valor medio €
Fornitura di servizi	240	8.068.179,70	33.617,42
OS24 - Verde e arredo urbano	25	1.608.371,48	64.334,86
OG1 - Edifici civili e industriali	12	173.592,38	14.466,03
OS3 - Impianti idrico - sanitario, cucine, lavanderie	3	84.735,75	28.245,25
OG11 - Impianti tecnologici	4	81.000,00	20.250,00
OS10 - Segnaletica stradale non luminosa	1	75.000,00	75.000,00
Fornitura di beni	6	70.526,32	11.754,39
OS28 - Impianti termici e di condizionamento	4	64.500,00	16.125,00
OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	1	35.975,00	35.975,00
OS19 - Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissione dati	2	18.381,91	9.190,96
OS14 - Impianti di smaltimento e recupero rifiuti	1	9.823,00	9.823,00
OS8 - Opere di impermeabilizzazione	1	3.000,00	3.000,00
<b>Totale</b>	<b>300</b>	<b>10.293.085,54</b>	<b>34.310,29</b>

[WWW.ART-ER.IT](http://WWW.ART-ER.IT)

[INFO@ART-ER.IT](mailto:INFO@ART-ER.IT)

