

## SERVIZIO LAVORI PUBBLICI, INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO E COMUNICAZIONE

### RELAZIONE SULL'ANDAMENTO DEI LAVORI PUBBLICI

ANNO 2017

Andamento dell'attività degli appalti di lavori pubblici  
in regione Friuli Venezia Giulia



REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

*Direzione centrale infrastrutture e territorio  
Area interventi a favore del territorio  
Servizio lavori pubblici, infrastrutture di trasporto e comunicazione*

*Dirigente: Marco Padrini*

*Elaborazione e analisi dati*

*Roberta Tesolin*

*Direzione centrale infrastrutture e territorio  
Area interventi a favore del territorio  
Servizio lavori pubblici, infrastrutture di trasporto e comunicazione*

*Via Giulia, n. 75/1 – 34126 Trieste*

*Tel +39 040 3774514*

*Fax +39 040 3774732*

*email: [lavoripubblici@regione.fvg.it](mailto:lavoripubblici@regione.fvg.it)*

*pec: [territorio@certregione.fvg.it](mailto:territorio@certregione.fvg.it)*

*Si ringraziano l'Autorità Nazionale Anticorruzione per aver fornito i dati utilizzati e l'Insiel S.p.a. per la collaborazione*

RELAZIONE SUI DATI DEI CONTRATTI DI LAVORI PUBBLICI  
*Aggiornamento allo scarico del 18/09/2017 dalla banca dati Simog*

INTRODUZIONE METODOLOGICA.....	pag. 4
ANALISI DATI (tabelle e grafici)	
<i>Lavori aggiudicati nel triennio 2014-2016 .....</i>	<i>pag. 5</i>
<i>Analisi per classi di importo lotto.....</i>	<i>pag. 6</i>
<i>Lavori aggiudicati negli anni 2014-2015-2016.....</i>	<i>pag. 7</i>
<i>Lotti aggiudicati per modalità di realizzazione .....</i>	<i>pag. 8</i>
<i>Importi aggiudicati per modalità di realizzazione .....</i>	<i>pag. 9</i>
<i>Lotti e importi aggiudicati per criterio di aggiudicazione .....</i>	<i>pag. 10</i>
<i>Lotti e importi aggiudicati per criterio di aggiudicazione - grafici .....</i>	<i>pag. 11</i>
<i>Lotti e importi aggiudicati per modalità di scelta contraente.....</i>	<i>pag. 12</i>
<i>Lotti aggiudicati per modalità di scelta contraente - grafico.....</i>	<i>pag. 13</i>
<i>Importi aggiudicati per modalità di scelta contraente - grafico.....</i>	<i>pag. 14</i>
<i>Lotti aggiudicati per categoria prevalente.....</i>	<i>pag. 15</i>
<i>Lotti aggiudicati per categoria prevalente - grafico .....</i>	<i>pag. 16</i>
<i>Importi aggiudicati per categoria prevalente.....</i>	<i>pag. 17</i>
<i>Importi aggiudicati per categoria prevalente - grafici .....</i>	<i>pag. 18</i>
<i>Lavori e importi aggiudicati per settore.....</i>	<i>pag. 19</i>
<i>Lavori aggiudicati suddivisi in classi per settore.....</i>	<i>pag. 20</i>
<i>Localizzazione dell'intervento per lotti aggiudicati.....</i>	<i>pag. 21</i>
<i>Localizzazione dell'intervento per importi di aggiudicazione.....</i>	<i>pag. 22</i>
<i>Media ribassi d'asta.....</i>	<i>pag. 23</i>

## INTRODUZIONE METODOLOGICA

La presente analisi è stata condotta dal Servizio lavori pubblici, infrastrutture di trasporto e comunicazione della Direzione centrale infrastrutture e territorio, utilizzando la banca dati del Simog trasmessa dall'Autorità Nazionale Anticorruzione (già Autorità di vigilanza dei contratti pubblici di forniture, servizi e lavori) aggiornata allo scarico dati del 18/09/2017.

I dati utilizzati sono basati sulle comunicazioni effettuate ad opera dei RUP delle stazioni appaltanti che operano nel Friuli Venezia Giulia, i quali hanno l'obbligo di comunicare al Simog tutti i dati sul ciclo di vita dell'appalto per i contratti di importo superiore a 40.000,00 euro di base d'asta, giusto Comunicato del Presidente dell'Autorità del 29 aprile 2013 e del successivo Comunicato del 17 marzo 2015 per il quale "resta immutata la soglia minima di € 40.000,00 a base di appalto stabilita nel Comunicato della soppressa AVCP del 22 ottobre 2013".

Nella fattispecie la base dati analizzata si riferisce agli appalti di lavori comunicati dalle stazioni appaltanti del Friuli Venezia Giulia e delle stazioni appaltanti di ambito statale e di interesse nazionale o sovraregionale che operano nel territorio regionale, aggiudicati negli anni 2014, 2015 e 2016, per un importo del lotto maggiore a 40.000,00 euro. L'analisi è riferita alla sola fase di aggiudicazione. Naturalmente il fatto che la scheda di aggiudicazione non risulti comunicata non significa necessariamente che l'appalto non sia aggiudicato, ma può dipendere da un ritardo fisiologico nelle comunicazioni.

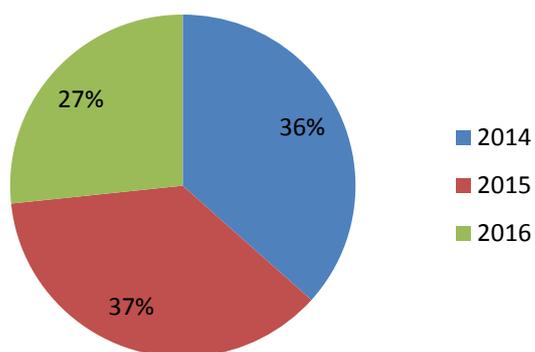
Nella banca dati non sono stati fatti ulteriori filtri ai fini di "pulizia del dato" ai fini di "fotografare" il dato così come viene fornito, ovvero per potersi basare su informazioni quanto più complete possibile, naturalmente ciò ha comportato alcune conseguenze. In primis il fatto che vi sia un certo numero di appalti aggiudicati (101 su un totale di 2.617) per i quali non risulta compilato l'importo di aggiudicazione (tuttavia obbligatorio). Da una attenta analisi risulta che la maggior parte di questi hanno in comune come modalità di realizzazione "Contratto d'appalto discendente da Accordo quadro/Convenzione senza successivo confronto competitivo"; da una verifica incrociata sul Simog appare evidente ipotizzare che vi sia un gap nella banca dati fornita da Anac, che è stata quindi informata nel merito.

L'analisi appare in linea con il trend degli anni scorsi.

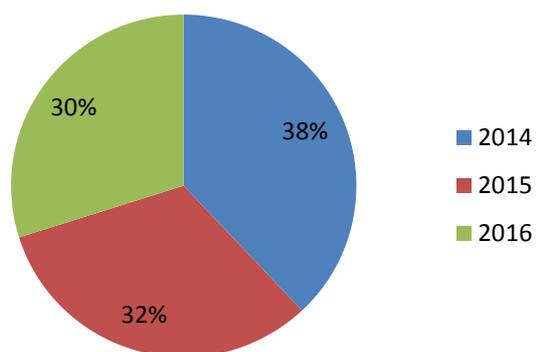
## LAVORI AGGIUDICATI NEL TRIENNIO 2014-2016

	N CIG CON IMPORTI AGG NON COMPILATI	CONTEGGIO CIG + PROGRESSIVO	Frequenza cig sul totale	IMPORTO LOTTO	IMPORTO AGGIUDICAZIONE	Frequenza importo aggiudicazione sul totale aggiudicato nel triennio
2014	30	994	37,98	511.472.589,410	452.249.048,799	36,62
2015	35	841	32,14	540.713.979,360	453.551.746,326	36,73
2016	36	782	29,88	414.421.181,810	329.180.085,660	26,65
Somma:	<b>101</b>	<b>2.617</b>	<b>100</b>	<b>1.466.607.750,580</b>	<b>1.234.980.880,785</b>	<b>100</b>

Frequenza importo di aggiudicazione  
sul totale aggiudicato nel triennio

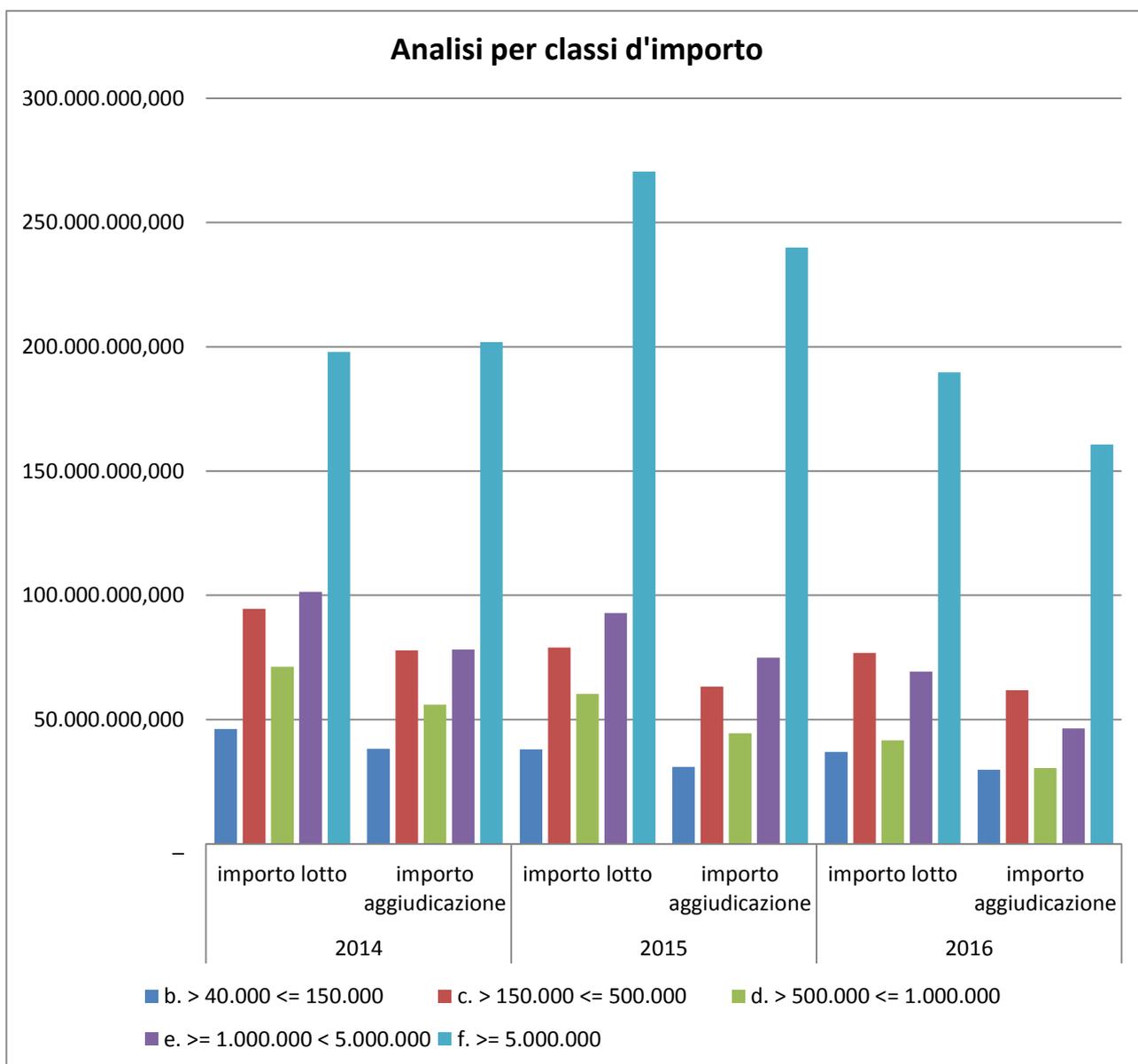


Frequenza cig aggiudicati sul totale



**ANALISI PER CLASSI DI IMPORTO LOTTO**

	2014			2015			2016		
	importo lotto	importo aggiudicazione	n.	importo lotto	importo aggiudicazione	n.	importo lotto	importo aggiudicazione	n.
b. > 40.000 <= 150.000	46.244.241,310	38.271.164,776	498	38.065.290,720	30.934.840,197	412	36.969.913,980	29.872.831,963	404
c. > 150.000 <= 500.000	94.565.933,290	77.889.423,537	340	79.038.132,470	63.226.836,352	293	76.844.724,220	61.788.800,887	278
d. > 500.000 <= 1.000.000	71.288.209,710	56.009.138,133	97	60.277.875,870	44.533.757,289	84	41.612.907,600	30.455.788,482	56
e. >= 1.000.000 < 5.000.000	101.440.405,470	78.233.975,545	52	92.816.363,710	74.897.663,408	43	69.328.159,270	46.395.378,698	37
f. >= 5.000.000	197.933.799,630	201.845.346,808	7	270.516.316,590	239.958.649,080	9	189.665.476,740	160.667.285,630	7
	<b>511.472.589,410</b>	<b>452.249.048,799</b>	<b>994</b>	<b>540.713.979,360</b>	<b>453.551.746,326</b>	<b>841</b>	<b>414.421.181,810</b>	<b>329.180.085,660</b>	<b>782</b>



## LAVORI AGGIUDICATI NELL'ANNO 2014

	b. > 40.000 <= 150.000	%	c. > 150.000 <= 500.000	%	d. > 500.000 <= 1.000.000	%	e. >= 1.000.000 < 5.000.000	%	f. >= 5.000.000	%	Somma importi:
Importo lotto	46.244.241,310	9,04	94.565.933,290	18,49	71.288.209,710	13,94	101.440.405,470	19,83	197.933.799,630	38,7	<b>511.472.589,410</b>
Importo aggiudicazione	38.271.164,776	8,46	77.889.423,537	17,22	56.009.138,133	12,38	78.233.975,545	17,3	201.845.346,808	44,63	<b>452.249.048,799</b>

	b. > 40.000 <= 150.000	%	c. > 150.000 <= 500.000	%	d. > 500.000 <= 1.000.000	%	e. >= 1.000.000 < 5.000.000	%	f. >= 5.000.000	%	Somma lotti	Somma frequenza percentuale
Conteggio lotti aggiudicati	498	50,1	340	34,21	97	9,76	52	5,23	7	0,7	<b>994</b>	<b>100</b>

**NB: per l'anno 2014 si registrano n. 30 appalti aggiudicati per i quali non è tuttavia presente in Simog l'importo di aggiudicazione.**

## LAVORI AGGIUDICATI NELL'ANNO 2015

	b. > 40.000 <= 150.000	%	c. > 150.000 <= 500.000	%	d. > 500.000 <= 1.000.000	%	e. >= 1.000.000 < 5.000.000	%	f. >= 5.000.000	%	Somma importi:
Importo lotto	38.065.290,720	7,04	79.038.132,470	14,62	60.277.875,870	11,15	92.816.363,710	17,17	270.516.316,590	50,03	<b>540.713.979,360</b>
Importo aggiudicazione	30.934.840,197	6,82	63.226.836,352	13,94	44.533.757,289	9,82	74.897.663,408	16,51	239.958.649,080	52,91	<b>453.551.746,326</b>

	b. > 40.000 <= 150.000	%	c. > 150.000 <= 500.000	%	d. > 500.000 <= 1.000.000	%	e. >= 1.000.000 < 5.000.000	%	f. >= 5.000.000	%	Somma lotti	Somma frequenza percentuale
Conteggio lotti aggiudicati	412	48,99	293	34,84	84	9,99	43	5,11	9	1,07	<b>841</b>	<b>100</b>

**NB: per l'anno 2015 si registrano n. 35 appalti aggiudicati per i quali non è tuttavia presente in Simog l'importo di aggiudicazione.**

## LAVORI AGGIUDICATI NELL'ANNO 2016

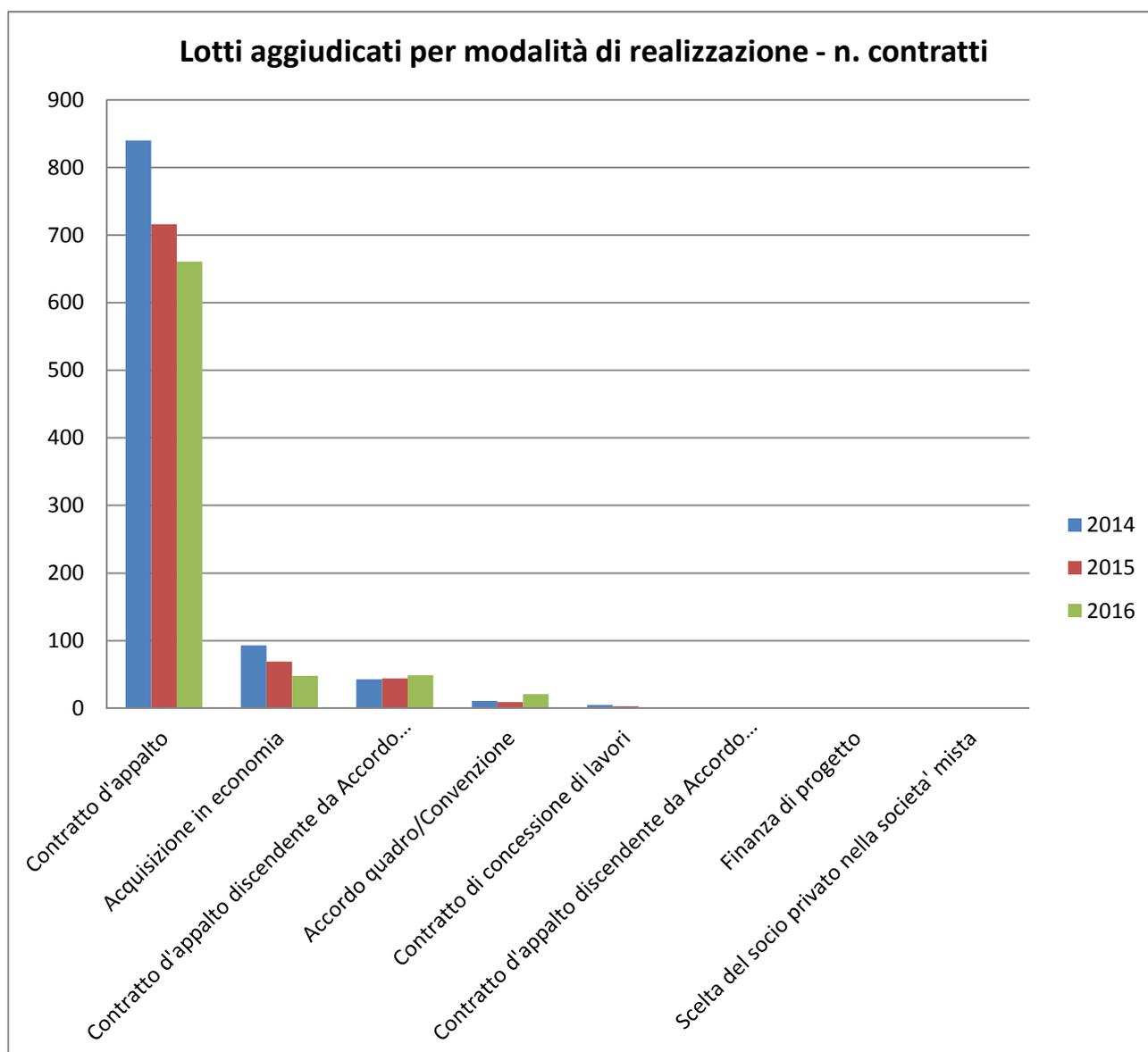
	b. > 40.000 <= 150.000	%	c. > 150.000 <= 500.000	%	d. > 500.000 <= 1.000.000	%	e. >= 1.000.000 < 5.000.000	%	f. >= 5.000.000	%	Somma importi:
Importo lotto	36.969.913,980	8,92	76.844.724,220	18,54	41.612.907,600	10,04	69.328.159,270	16,73	189.665.476,740	45,77	<b>414.421.181,810</b>
Importo aggiudicazione	29.872.831,963	9,07	61.788.800,887	18,77	30.455.788,482	9,25	46.395.378,698	14,09	160.667.285,630	48,81	<b>329.180.085,660</b>

	b. > 40.000 <= 150.000	%	c. > 150.000 <= 500.000	%	d. > 500.000 <= 1.000.000	%	e. >= 1.000.000 < 5.000.000	%	f. >= 5.000.000	%	Somma lotti	Somma frequenza percentuale
Conteggio lotti aggiudicati	404	51,66	278	35,55	56	7,16	37	4,73	7	0,9	<b>782</b>	<b>100</b>

**NB: per l'anno 2016 si registrano n. 36 appalti aggiudicati per i quali non è tuttavia presente in Simog l'importo di aggiudicazione.**

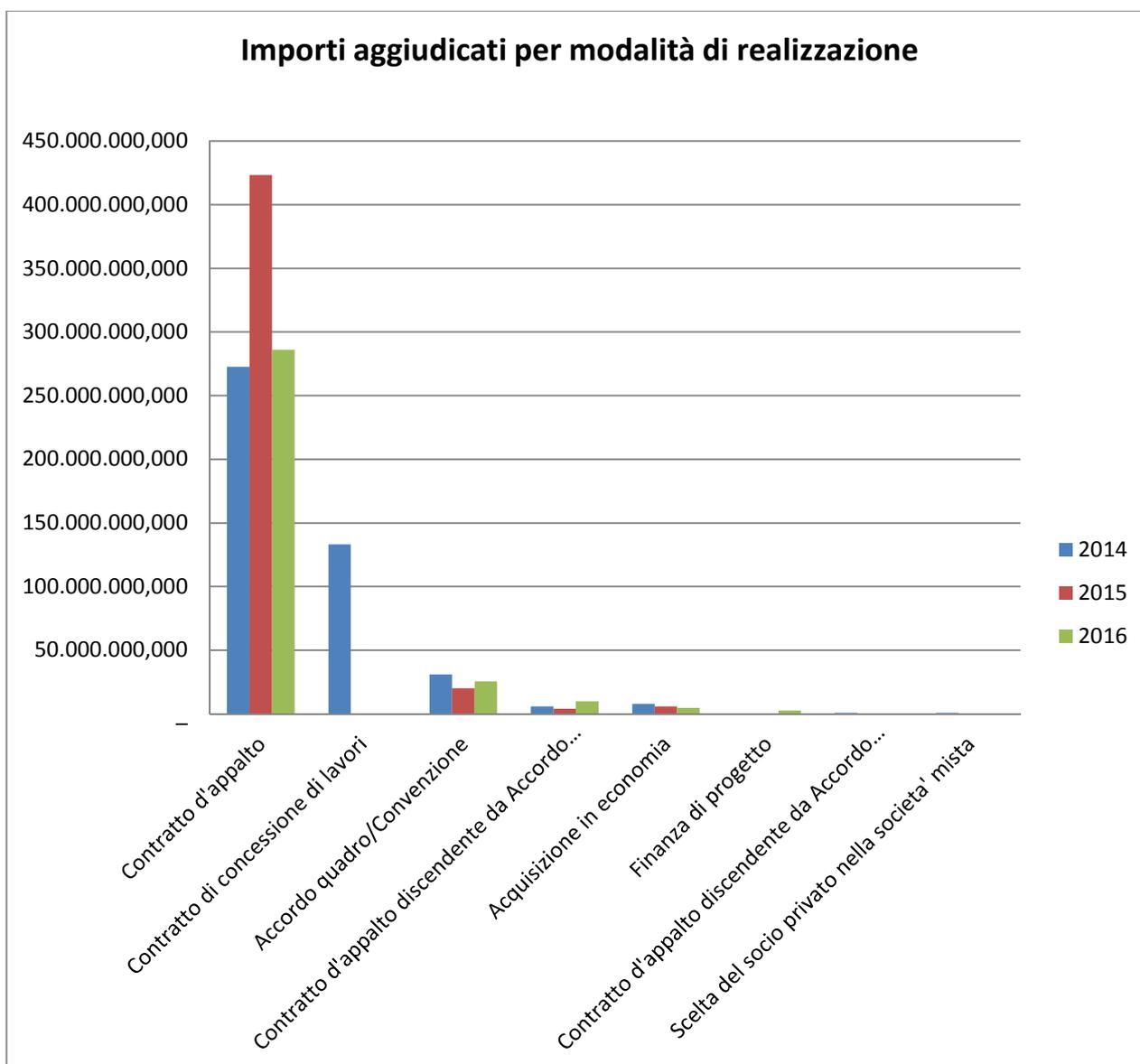
## LOTTE AGGIUDICATI PER MODALITA' DI REALIZZAZIONE - N. CONTRATTI

	2014		2015		2016		Somma:
	n.	%	n.	%	n.	%	
Accordo quadro/Convenzione	11	1,11	9	1,07	21	2,69	41
Acquisizione in economia	93	9,36	69	8,2	48	6,14	210
Contratto d'appalto	840	84,51	716	85,14	661	84,53	2.217
Contratto d'appalto discendente da Accordo quadro/Convenzione con successivo confronto competitivo	1	0,1			1	0,13	2
Contratto d'appalto discendente da Accordo quadro/Convenzione senza successivo confronto competitivo	43	4,33	44	5,23	49	6,27	136
Contratto di concessione di lavori	5	0,5	3	0,36	1	0,13	9
Finanza di progetto					1	0,13	1
Scelta del socio privato nella societa' mista	1	0,1					1
Somma:	994	100	841	100	782	100	2.617



## IMPORTI AGGIUDICATI PER MODALITA' DI REALIZZAZIONE

	2014		2015		2016		Somma:
	importi aggiudicazione	%	importi aggiudicazione	%	importi aggiudicazione	%	
Contratto d'appalto	272.639.673,759	60,29	423.433.658,212	93,36	286.050.841,682	86,9	982.124.173,653
Contratto di concessione di lavori	133.249.829,600	29,46	227.252,754	0,05	150.919,520	0,05	133.628.001,874
Accordo quadro/Convenzione	30.952.440,532	6,84	20.080.641,250	4,43	25.450.139,276	7,73	76.483.221,058
Contratto d'appalto discendente da Accordo quadro/Convenzione senza successivo confronto competitivo							19.858.582,020
Acquisizione in economia	5.864.122,670	1,3	4.011.454,120	0,88	9.983.005,230	3,03	18.353.959,404
Finanza di progetto	7.900.713,958	1,75	5.798.739,990	1,28	4.654.505,456	1,41	18.353.959,404
Contratto d'appalto discendente da Accordo quadro/Convenzione con successivo confronto competitivo					2.670.000,000	0,81	2.670.000,000
Scelta del socio privato nella societa' mista	862.249,880	0,19			220.674,496	0,07	1.082.924,376
	780.018,400	0,17					780.018,400
Somma:	452.249.048,799	100	453.551.746,326	100	329.180.085,660	100	1.234.980.880,785



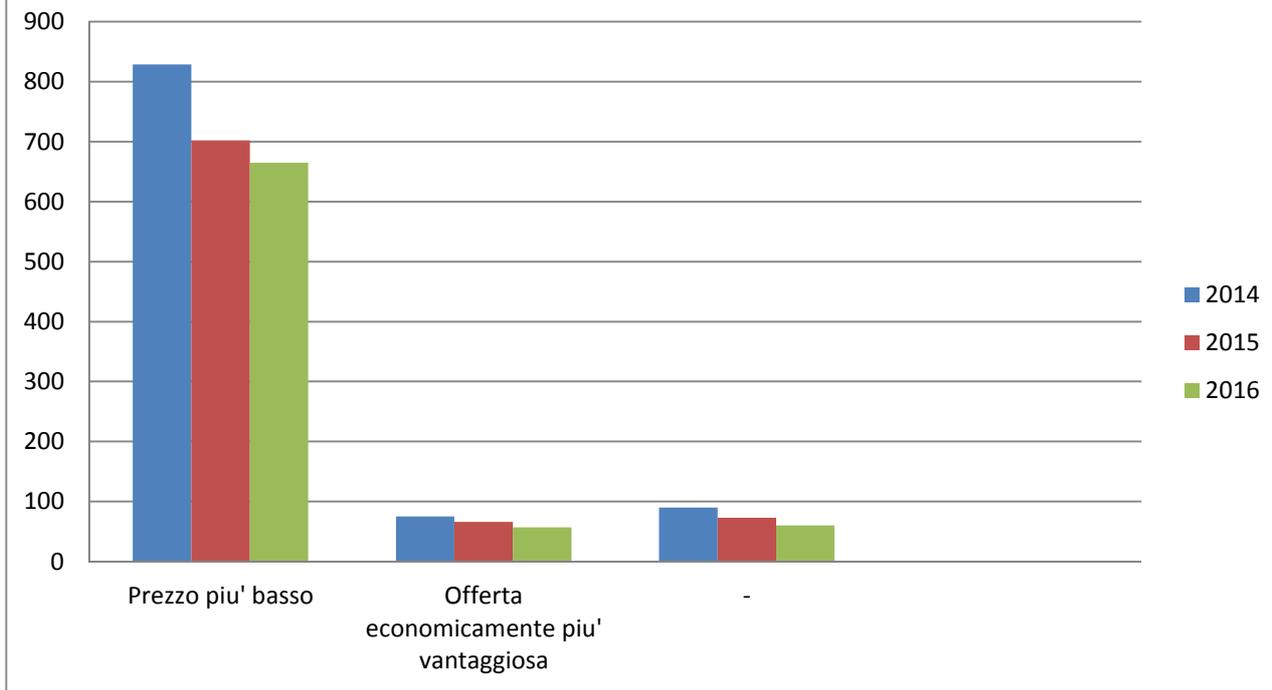
## LOTTE AGGIUDICATI PER CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

	2014		2015		2016		Somma:
	n.	%	n.	%	n.	%	
Prezzo piu' basso	829	83,4	702	83,47	665	85,04	<b>2.196</b>
Offerta economicamente piu' vantaggiosa	75	7,55	66	7,85	57	7,29	<b>198</b>
-	90	9,05	73	8,68	60	7,67	<b>223</b>
Somma:	<b>994</b>	<b>100</b>	<b>841</b>	<b>100</b>	<b>782</b>	<b>100</b>	<b>2.617</b>

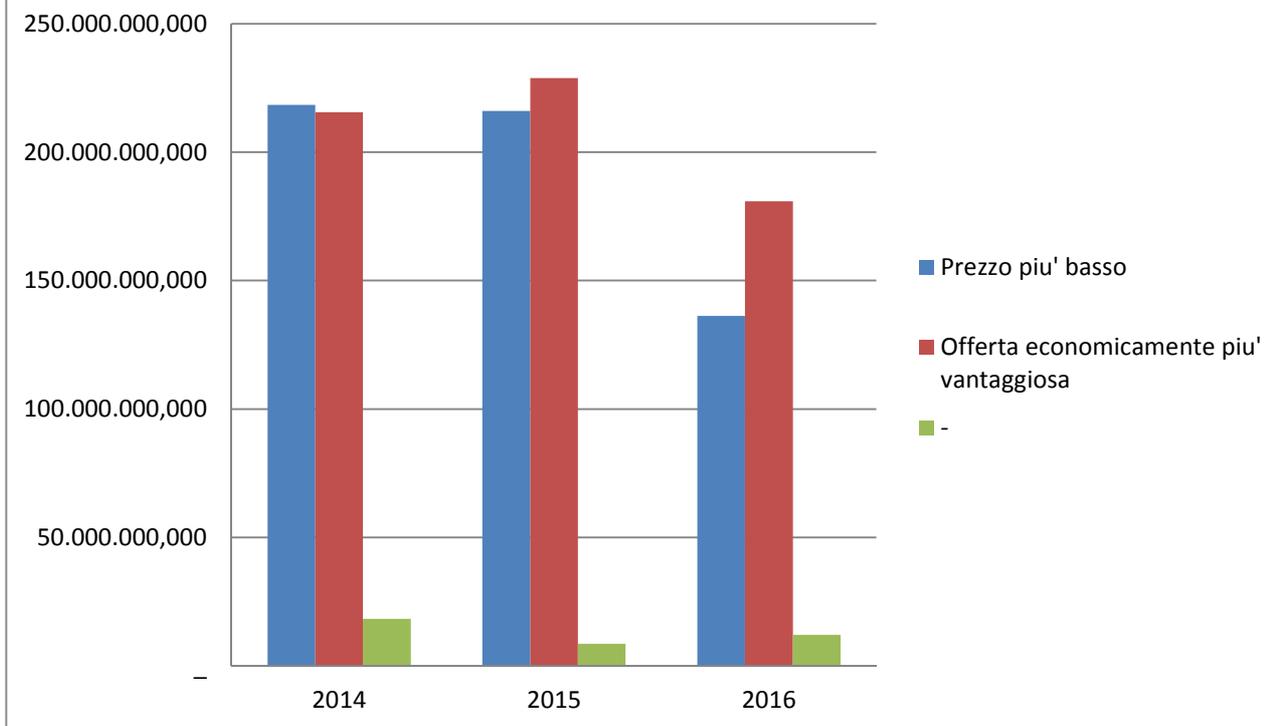
## IMPORTI AGGIUDICATI PER CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

	2014		2015		2016		Somma:
	importi aggiudicazione	%	importi aggiudicazione	%	importi aggiudicazione	%	
Prezzo piu' basso	218.408.382,288	48,29	216.013.820,197	47,63	136.255.636,807	41,39	<b>570.677.839,292</b>
Offerta economicamente piu' vantaggiosa	215.597.110,959	47,67	228.901.844,885	50,47	180.854.271,227	54,94	<b>625.353.227,071</b>
-	18.243.555,552	4,03	8.636.081,244	1,9	12.070.177,626	3,67	<b>38.949.814,422</b>
Somma:	<b>452.249.048,799</b>	<b>100</b>	<b>453.551.746,326</b>	<b>100</b>	<b>329.180.085,660</b>	<b>100</b>	<b>1.234.980.880,785</b>

### Lotti aggiudicati per criterio di aggiudicazione



### Importi aggiudicati per criterio di aggiudicazione



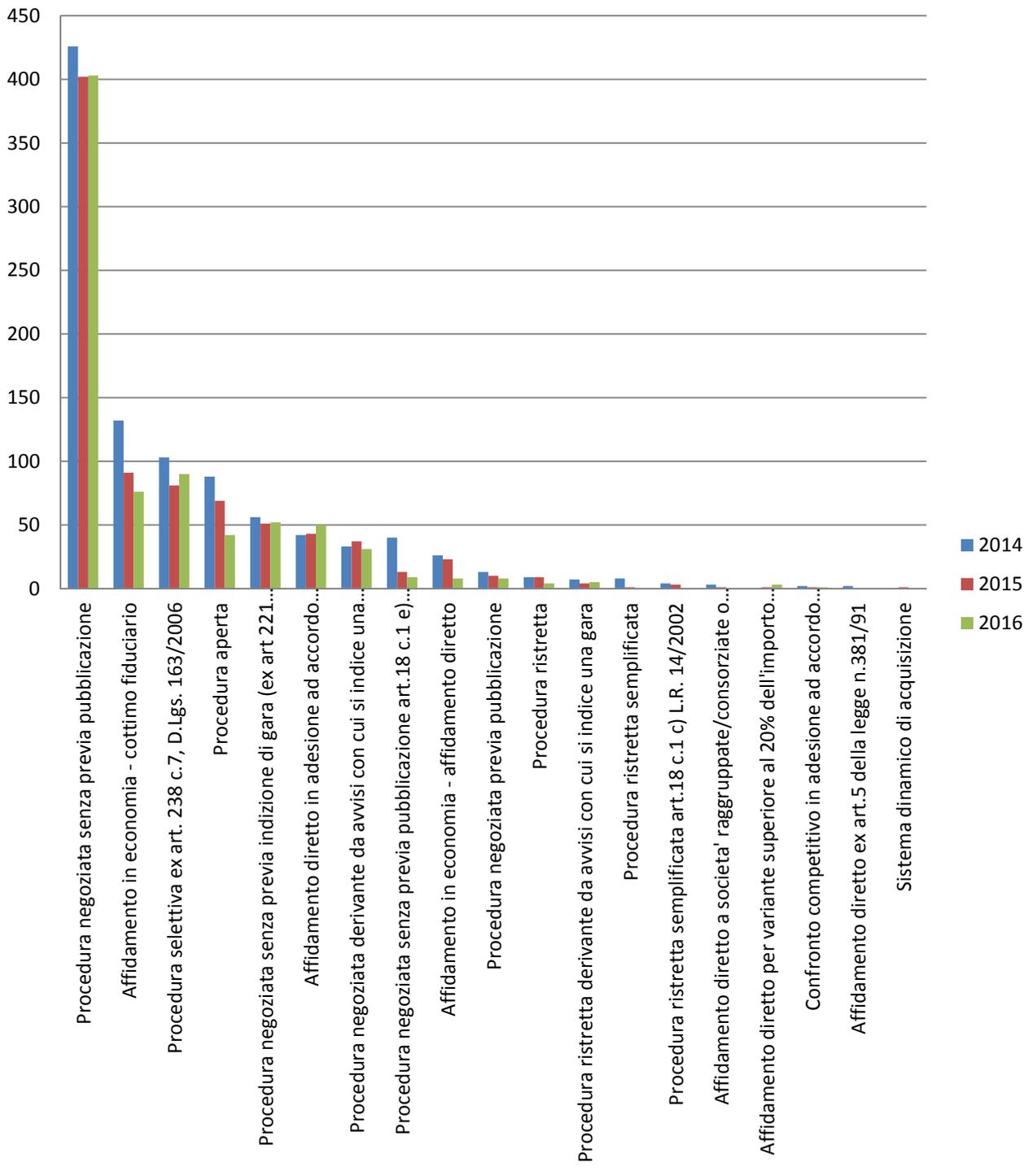
## LOTTE AGGIUDICATI PER SCELTA CONTRAENTE

	2014		2015		2016		Somma:
	n.	%	n.	%	n.	%	
Procedura negoziata senza previa pubblicazione	426	42,86	402	47,8	403	51,53	1.231
Affidamento in economia - cottimo fiduciario	132	13,28	91	10,82	76	9,72	299
Procedura selettiva ex art. 238 c.7, D.Lgs. 163/2006	103	10,36	81	9,63	90	11,51	274
Procedura aperta	88	8,85	69	8,2	42	5,37	199
Procedura negoziata senza previa indizione di gara (ex art 221 DLgs 163)	56	5,63	51	6,06	52	6,65	159
Affidamento diretto in adesione ad accordo quadro/ convenzione	42	4,23	43	5,11	50	6,39	135
Procedura negoziata derivante da avvisi con cui si indice una gara	33	3,32	37	4,4	31	3,96	101
* Procedura negoziata senza previa pubblicazione art.18 c.1 e) L.R. 14/2002	40	4,02	13	1,55	9	1,15	62
Affidamento in economia - affidamento diretto	26	2,62	23	2,73	8	1,02	57
Procedura negoziata senza previa pubblicazione	13	1,31	10	1,19	8	1,02	31
Procedura ristretta	9	0,91	9	1,07	4	0,51	22
Procedura ristretta derivante da avvisi con cui si indice una gara	7	0,7	4	0,48	5	0,64	16
Procedura ristretta semplificata	8	0,8	1	0,12			9
* Procedura ristretta semplificata art.18 c.1 c) L.R. 14/2002	4	0,4	3	0,36			7
Affidamento diretto a societa' raggruppate/ consorziate o controllate nelle concessioni di LL.PP.	3	0,3	1	0,12			4
Affidamento diretto per variante superiore al 20% dell'importo contrattuale			1	0,12	3	0,38	4
Confronto competitivo in adesione ad accordo quadro/convenzione	2	0,2	1	0,12	1	0,13	4
Affidamento diretto ex art.5 della legge n.381/91	2	0,2					2
Sistema dinamico di acquisizione			1	0,12			1
<b>Somma:</b>	<b>994</b>	<b>100</b>	<b>841</b>	<b>100</b>	<b>782</b>	<b>100</b>	<b>2.617</b>

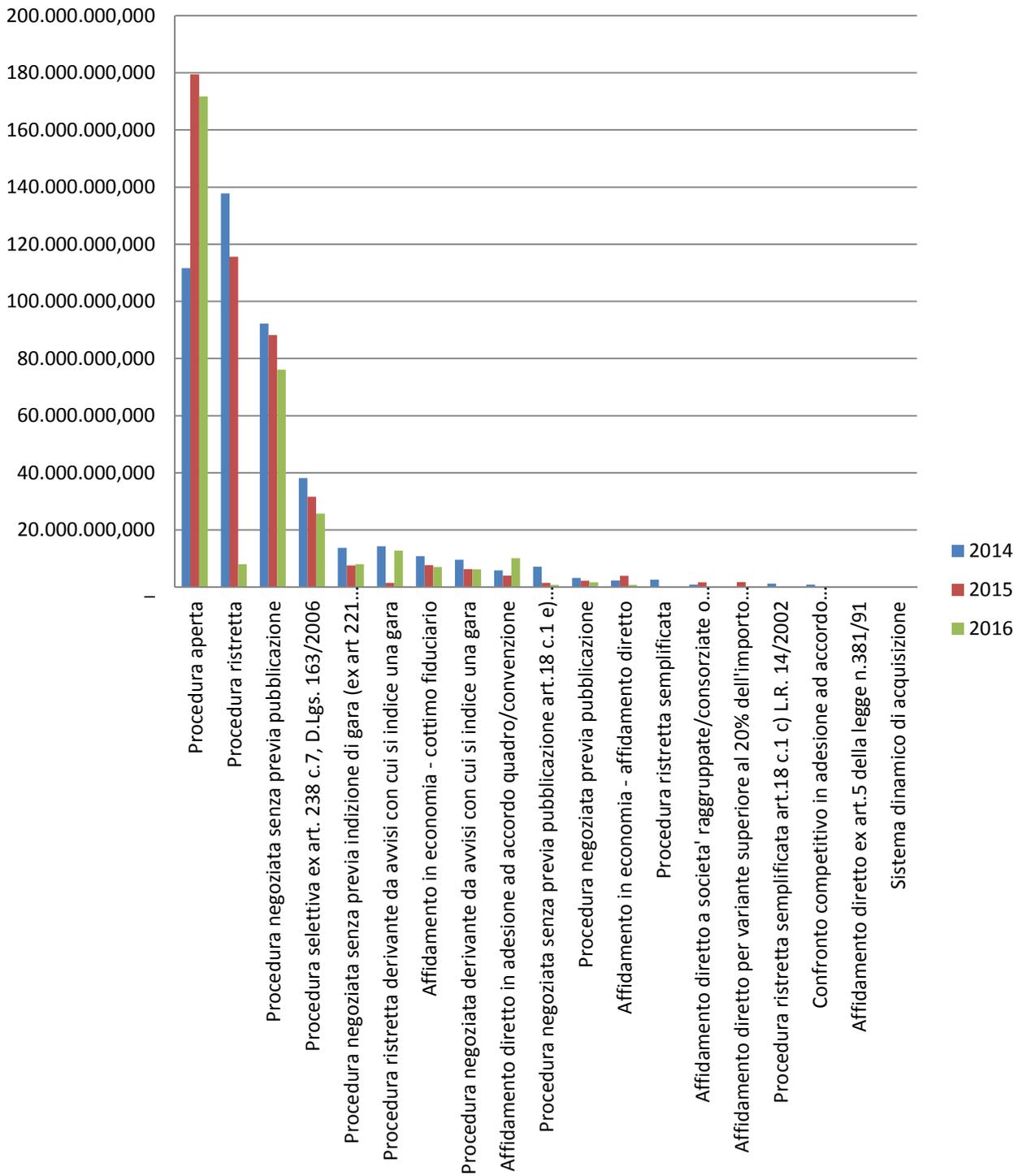
## IMPORTI AGGIUDICATI PER SCELTA CONTRAENTE

	2014		2015		2016		Somma:
	importi aggiudicazione	%	importi aggiudicazione	%	importi aggiudicazione	%	
Procedura aperta	111.666.975,025	24,69	179.492.097,337	39,57	171.763.868,420	52,18	462.922.940,782
Procedura ristretta	137.802.578,481	30,47	115.645.220,940	25,5	7.982.379,680	2,42	261.430.179,101
Procedura negoziata senza previa pubblicazione	92.168.116,086	20,38	88.201.962,685	19,45	76.158.448,102	23,14	256.528.526,873
Procedura selettiva ex art. 238 c.7, D.Lgs. 163/2006	38.131.395,579	8,43	31.654.843,016	6,98	25.724.014,616	7,81	95.510.253,211
Procedura negoziata senza previa indizione di gara (ex art 221 DLgs 163)	13.716.097,275	3,03	7.602.433,808	1,68	7.998.470,009	2,43	29.317.001,092
Procedura ristretta derivante da avvisi con cui si indice una gara	14.318.338,431	3,17	1.468.007,460	0,32	12.747.636,356	3,87	28.533.982,247
Affidamento in economia - cottimo fiduciario	10.826.183,822	2,39	7.674.654,153	1,69	6.985.178,184	2,12	25.486.016,159
Procedura negoziata derivante da avvisi con cui si indice una gara	9.578.861,475	2,12	6.297.580,685	1,39	6.193.202,211	1,88	22.069.644,371
Affidamento diretto in adesione ad accordo quadro/ convenzione	5.864.122,670	1,3	4.011.454,120	0,88	10.133.005,230	3,08	20.008.582,020
* Procedura negoziata senza previa pubblicazione art.18 c.1 e) L.R. 14/2002	7.084.502,091	1,57	1.498.132,644	0,33	771.754,692	0,23	9.354.389,427
Procedura negoziata senza previa pubblicazione	3.188.028,545	0,7	2.178.695,146	0,48	1.617.008,610	0,49	6.983.732,301
Affidamento in economia - affidamento diretto	2.317.868,535	0,51	3.896.784,769	0,86	737.898,720	0,22	6.952.552,024
Procedura ristretta semplificata	2.540.357,384	0,56	69.794,890	0,02			2.610.152,274
Affidamento diretto a societa' raggruppate/ consorziate o controllate nelle concessioni di LL.PP.	815.741,630	0,18	1.670.436,830	0,37			2.486.178,460
Affidamento diretto per variante superiore al 20% dell'importo contrattuale			1.754.869,300	0,39	217.220,830	0,07	1.972.090,130
* Procedura ristretta semplificata art.18 c.1 c) L.R. 14/2002	1.169.631,890	0,26	298.714,940	0,07			1.468.346,830
Confronto competitivo in adesione ad accordo quadro/convenzione	862.249,880	0,19		0	150.000,000	0,05	1.012.249,880
Affidamento diretto ex art.5 della legge n.381/91	198.000,000	0,04					198.000,000
Sistema dinamico di acquisizione			136.063,603	0,03			136.063,603
<b>Somma:</b>	<b>452.249.048,799</b>	<b>100</b>	<b>453.551.746,326</b>	<b>100</b>	<b>329.180.085,660</b>	<b>100</b>	<b>1.234.980.880,785</b>

## Lotti aggiudicati per scelta contraente



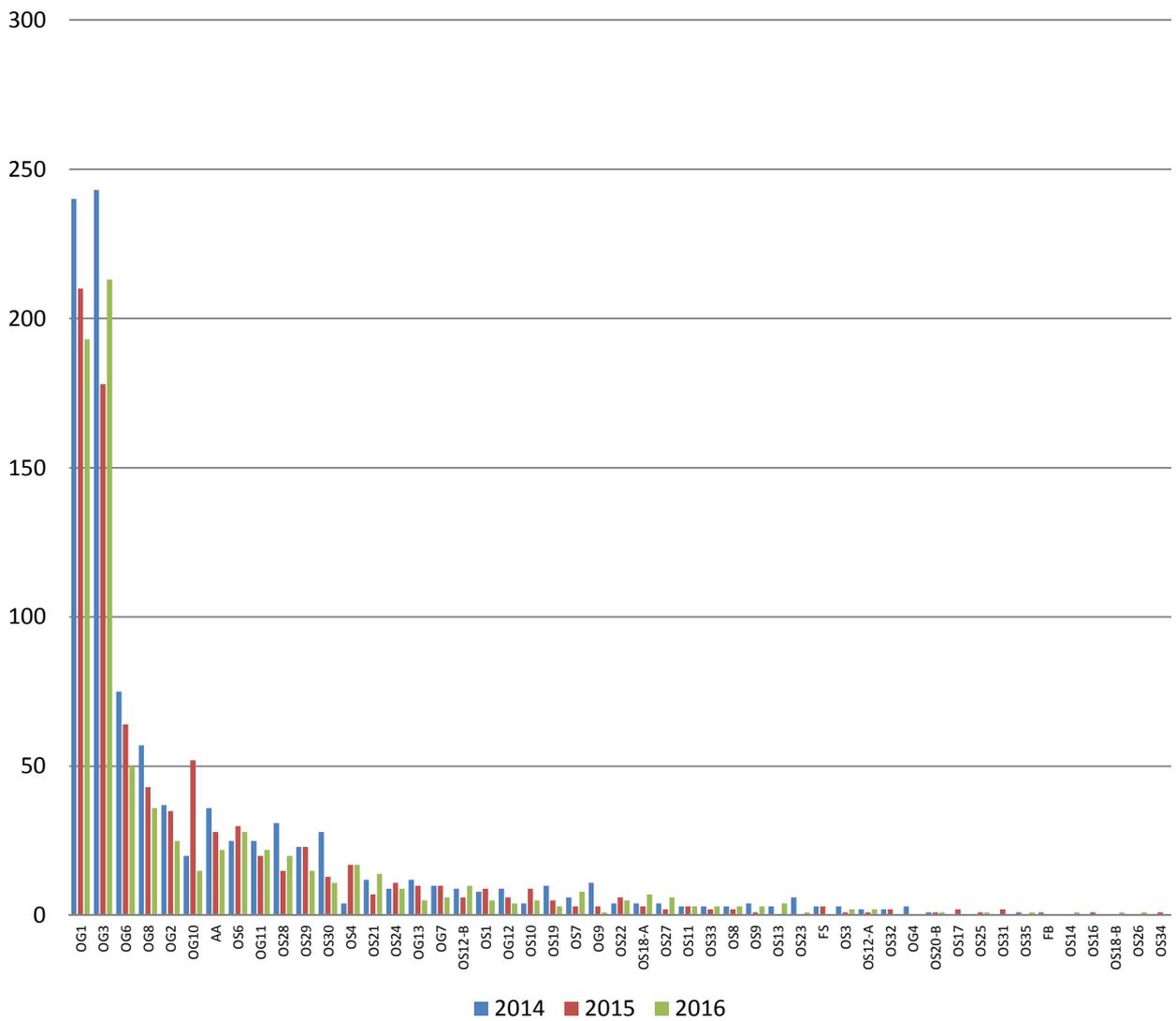
## Importi aggiudicati per scelta contraente



## LOTTE AGGIUDICATE PER CATEGORIA PREVALENTE

		2014		2015		2016		Somma:
		n.	%	n.	%	n.	%	
OG1	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	240	24,14	210	24,97	193	24,68	643
OG3	STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI	243	24,45	178	21,17	213	27,24	634
OG6	ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE	75	7,55	64	7,61	50	6,39	189
OG8	OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA	57	5,73	43	5,11	36	4,6	136
OG2	RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI	37	3,72	35	4,16	25	3,2	97
OG10	IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE	20	2,01	52	6,18	15	1,92	87
AA	ALTRO (STAZIONI APPALTANTI CON SISTEMA DI QUALIFICAZIONE PROPRIO)	36	3,62	28	3,33	22	2,81	86
OS6	FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	25	2,52	30	3,57	28	3,58	83
OG11	IMPIANTI TECNOLOGICI	25	2,52	20	2,38	22	2,81	67
OS28	IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO	31	3,12	15	1,78	20	2,56	66
OS29	ARMAMENTO FERROVIARIO	23	2,31	23	2,73	15	1,92	61
OS30	IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI	28	2,82	13	1,55	11	1,41	52
OS4	IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI	4	0,4	17	2,02	17	2,17	38
OS21	OPERE STRUTTURALI SPECIALI	12	1,21	7	0,83	14	1,79	33
OS24	VERDE E ARREDO URBANO	9	0,91	11	1,31	9	1,15	29
OG13	OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA	12	1,21	10	1,19	5	0,64	27
OG7	OPERE MARITTIME E LAVORI DI DRAGAGGIO	10	1,01	10	1,19	6	0,77	26
OS12-B	BARRIERE PARAMASSI, FERMANEVE E SIMILI	9	0,91	6	0,71	10	1,28	25
OS1	LAVORI IN TERRA	8	0,8	9	1,07	5	0,64	22
OG12	OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE	9	0,91	6	0,71	4	0,51	19
OS10	SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA	4	0,4	9	1,07	5	0,64	18
OS19	IMPIANTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIONE E DI TRASMISSIONI E TRATTAMENTO	10	1,01	5	0,59	3	0,38	18
OS7	FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA	6	0,6	3	0,36	8	1,02	17
OG9	IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA	11	1,11	3	0,36	1	0,13	15
OS22	IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE E DEPURAZIONE	4	0,4	6	0,71	5	0,64	15
OS18-A	COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO	4	0,4	3	0,36	7	0,9	14
OS27	IMPIANTI PER LA TRAZIONE ELETTRICA	4	0,4	2	0,24	6	0,77	12
OS11	APPARECCHIATURE STRUTTURALI SPECIALI	3	0,3	3	0,36	3	0,38	9
OS33	COPERTURE SPECIALI	3	0,3	2	0,24	3	0,38	8
OS8	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	3	0,3	2	0,24	3	0,38	8
OS9	IMPIANTI PER LA SEGNALETICA LUMINOSA E LA SICUREZZA DEL TRAFFICO	4	0,4	1	0,12	3	0,38	8
OS13	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	3	0,3			4	0,51	7
OS23	DEMOLIZIONE DI OPERE	6	0,6			1	0,13	7
FS	FORNITURA DI SERVIZI	3	0,3	3	0,36			6
OS3	IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE	3	0,3	1	0,12	2	0,26	6
OS12-A	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA	2	0,2	1	0,12	2	0,26	5
OS32	STRUTTURE IN LEGNO	2	0,2	2	0,24			4
OG4	OPERE D'ARTE NEL SOTTOSUOLO	3	0,3					3
OS20-B	INDAGINI GEOGNOSTICHE	1	0,1	1	0,12	1	0,13	3
OS17	LINEE TELEFONICHE ED IMPIANTI DI TELEFONIA			2	0,24			2
OS25	SCAVI ARCHEOLOGICI			1	0,12	1	0,13	2
OS31	IMPIANTI PER LA MOBILITÀ SOSPESA			2	0,24			2
OS35	INTERVENTI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE	1	0,1			1	0,13	2
FB	FORNITURA DI BENI	1	0,1					1
OS14	IMPIANTI DI SMALTIMENTO E RECUPERO RIFIUTI					1	0,13	1
OS16	IMPIANTI PER CENTRALI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA			1	0,12			1
OS18-B	COMPONENTI PER FACCIATE CONTINUE					1	0,13	1
OS26	PAVIMENTAZIONI E SOVRASTRUTTURE SPECIALI					1	0,13	1
OS34	SISTEMI ANTIRUMORE PER INFRASTRUTTURE DI MOBILITÀ			1	0,12			1
Somma:		994	100	841	100	782	100	2.617

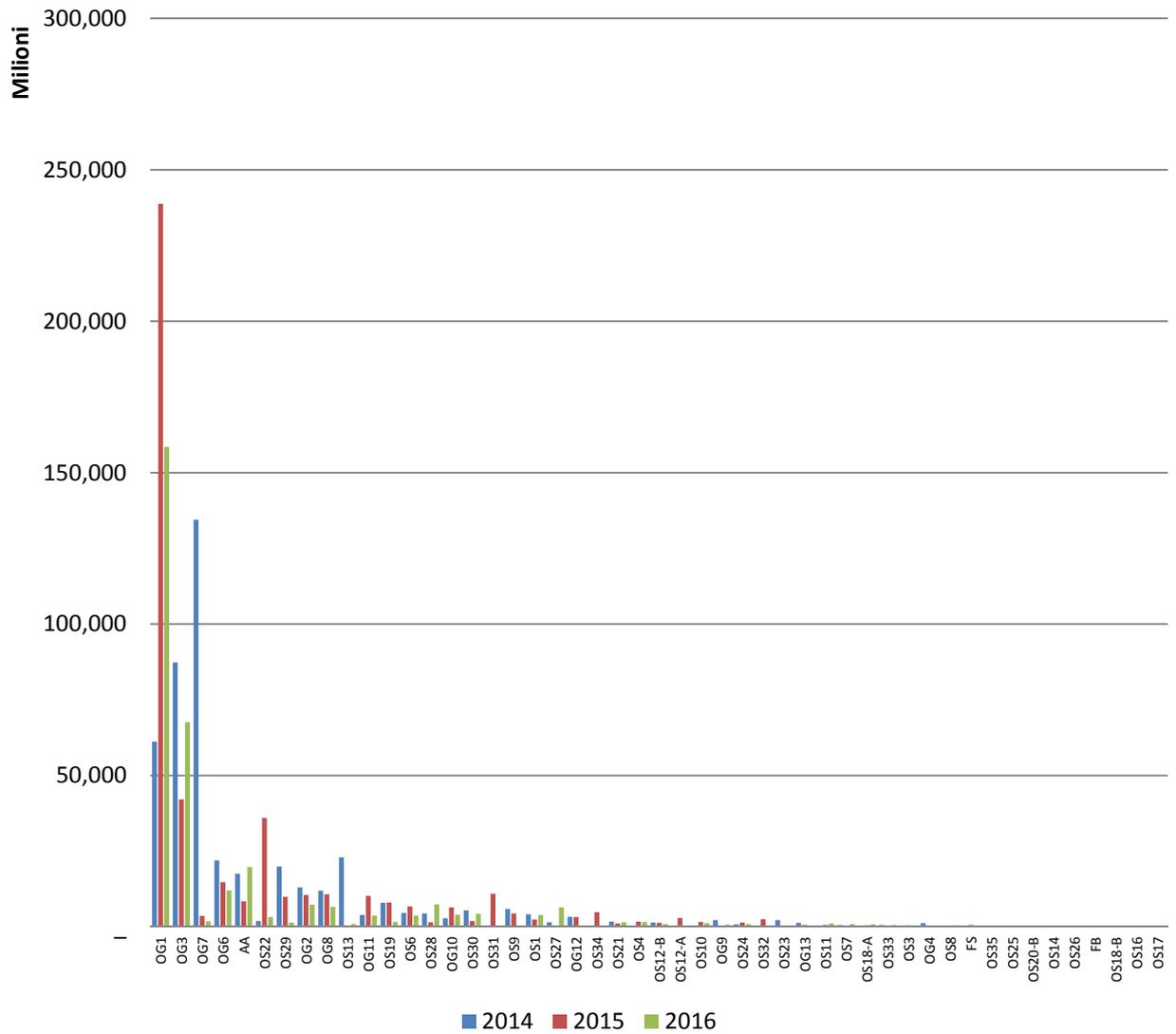
### Lotti aggiudicati per categoria prevalente



## IMPORTI AGGIUDICATI PER CATEGORIA PREVALENTE

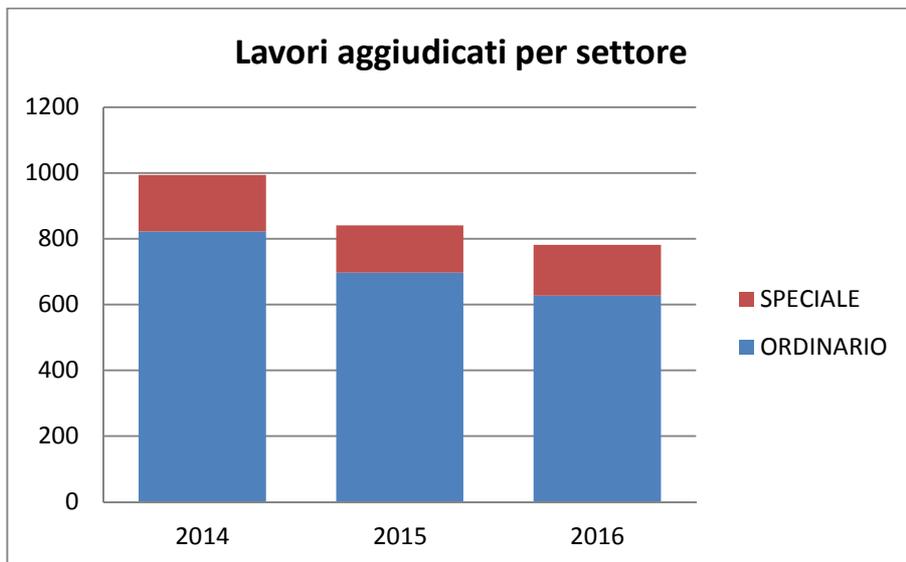
		2014		2015		2016		Somma:
		importo aggiudicazione	%	importo aggiudicazione	%	importo aggiudicazione	%	
OG1	EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	61.146.880,438	13,52	238.756.227,043	52,64	158.448.700,288	48,13	458.351.807,769
OG3	STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE, FUNICOLARI, PISTE AEROPORTUALI E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI	87.308.046,655	19,31	42.087.488,758	9,28	67.625.986,957	20,54	197.021.522,370
OG7	OPERE MARITTIME E LAVORI DI DRAGAGGIO	134.496.073,090	29,74	3.680.870,232	0,81	1.820.554,129	0,55	139.997.497,451
OG6	ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE	22.010.537,416	4,87	14.761.671,637	3,25	12.083.845,817	3,67	48.856.054,870
AA	ALTRO (STAZIONI APPALTANTI CON SISTEMA DI QUALIFICAZIONE PROPRIO)	17.527.522,920	3,88	8.453.970,010	1,86	19.775.018,204	6,01	45.756.511,134
OS22	IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE E DEPURAZIONE	1.910.029,997	0,42	36.021.312,785	7,94	3.225.101,823	0,98	41.156.444,585
OS29	ARMAMENTO FERROVIARIO	19.972.265,903	4,42	9.971.619,980	2,2	1.422.832,690	0,43	31.366.718,573
OG2	RESTAURO E MANUTENZIONE DEI BENI IMMOBILI SOTTOPOSTI A TUTELA AI SENSI DELLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI BENI CULTURALI E AMBIENTALI	13.081.691,759	2,89	10.573.446,098	2,33	7.308.509,030	2,22	30.963.646,887
OG8	OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA	11.904.538,336	2,63	10.711.606,927	2,36	6.691.071,905	2,03	29.307.217,168
OS13	STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO	22.981.625,768	5,08	-	-	978.558,414	0,3	23.960.184,182
OG11	IMPIANTI TECNOLOGICI	3.984.610,983	0,88	10.262.993,765	2,26	3.730.407,933	1,13	17.978.012,681
OS19	IMPIANTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIONE E DI TRASMISSIONI E TRATTAMENTO	7.925.044,632	1,75	8.045.355,591	1,77	1.643.138,010	0,5	17.613.538,233
OS6	FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	4.641.432,461	1,03	6.796.486,990	1,5	3.759.852,150	1,14	15.197.771,601
OS28	IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO	4.474.314,622	0,99	1.567.590,402	0,35	7.427.915,276	2,26	13.469.820,300
OG10	IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE	2.837.040,585	0,63	6.419.885,418	1,42	4.049.590,191	1,23	13.306.516,194
OS30	IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI	5.480.784,682	1,21	1.987.129,244	0,44	4.380.678,603	1,33	11.848.592,529
OS31	IMPIANTI PER LA MOBILITÀ SOSPESA	-	-	10.909.128,230	2,41	-	-	10.909.128,230
OS9	IMPIANTI PER LA SEGNALETICA LUMINOSA E LA SICUREZZA DEL TRAFFICO	5.958.350,338	1,32	4.420.318,470	0,97	197.232,920	0,06	10.575.901,728
OS1	LAVORI IN TERRA	4.143.072,707	0,92	2.425.986,952	0,53	3.928.785,815	1,19	10.497.845,474
OS27	IMPIANTI PER LA TRAZIONE ELETTRICA	1.500.000,000	0,33	417.688,000	0,09	6.477.185,430	1,97	8.394.873,430
OG12	OPERE ED IMPIANTI DI BONIFICA E PROTEZIONE AMBIENTALE	3.386.061,927	0,75	3.256.517,989	0,72	446.735,940	0,14	7.089.315,836
OS34	SISTEMI ANTIRUMORE PER INFRASTRUTTURE DI MOBILITÀ	-	-	4.877.400,120	1,08	-	-	4.877.400,120
OS21	OPERE STRUTTURALI SPECIALI	1.730.743,871	0,38	1.188.948,020	0,26	1.568.313,920	0,48	4.488.005,811
OS4	IMPIANTI ELETTROMECCANICI TRASPORTATORI	341.345,336	0,08	1.777.360,485	0,39	1.659.733,871	0,5	3.778.439,692
OS12-B	BARRIERE PARAMASSI, FERMANEVE E SIMILI	1.449.127,737	0,32	1.314.058,874	0,29	978.239,370	0,3	3.741.425,981
OS12-A	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA	392.113,430	0,09	2.921.997,330	0,64	415.979,884	0,13	3.730.090,644
OS10	SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA	472.514,372	0,1	1.692.671,665	0,37	1.260.790,962	0,38	3.425.976,999
OG9	IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA	2.214.313,878	0,49	450.878,238	0,1	733.140,000	0,22	3.398.332,116
OS24	VERDE E ARREDO URBANO	864.761,202	0,19	1.424.154,848	0,31	911.332,838	0,28	3.200.248,888
OS32	STRUTTURE IN LEGNO	452.533,309	0,1	2.543.678,910	0,56	-	-	2.996.212,219
OS23	DEMOLIZIONE DI OPERE	2.207.305,018	0,49	-	-	238.552,710	0,07	2.445.857,728
OG13	OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA	1.393.843,583	0,31	685.483,169	0,15	352.311,953	0,11	2.431.638,705
OS11	APPARECCHIATURE STRUTTURALI SPECIALI	371.782,899	0,08	607.278,519	0,13	1.135.325,828	0,34	2.114.387,246
OS7	FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE E TECNICA	595.053,155	0,13	212.040,840	0,05	958.223,138	0,29	1.765.317,133
OS18-A	COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO	302.641,621	0,07	543.685,453	0,12	877.852,148	0,27	1.724.179,222
OS33	COPERTURE SPECIALI	668.360,480	0,15	151.958,950	0,03	614.253,085	0,19	1.434.572,515
OS3	IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE	190.426,200	0,04	580.354,180	0,13	480.736,910	0,15	1.251.517,290
OG4	OPERE D'ARTE NEL SOTTOSUOLO	1.244.296,737	0,28	-	-	-	-	1.244.296,737
OS8	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	238.970,318	0,05	241.972,578	0,05	583.144,086	0,18	1.064.086,982
FS	FORNITURA DI SERVIZI	173.615,749	0,04	665.459,516	0,15	-	-	839.075,265
OS35	INTERVENTI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE	120.604,750	0,03	-	-	330.767,800	0,1	451.372,550
OS25	SCAVI ARCHEOLOGICI	-	-	26.490,150	0,01	367.851,910	0,11	394.342,060
OS20-B	INDAGINI GEOGNOSTICHE	90.480,760	0,02	64.480,000	0,01	53.090,180	0,02	208.050,940
OS14	IMPIANTI DI SMALTIMENTO E RECUPERO RIFIUTI	-	-	-	-	101.813,730	0,03	101.813,730
OS26	PAVIMENTAZIONI E SOVRASTRUTTURE SPECIALI	-	-	-	-	74.489,292	0,02	74.489,292
FB	FORNITURA DI BENI	64.289,175	0,01	-	-	-	-	64.289,175
OS18-B	COMPONENTI PER FACCIATE CONTINUE	-	-	-	-	62.440,520	0,02	62.440,520
OS16	IMPIANTI PER CENTRALI PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA	-	-	54.100,000	0,01	-	-	54.100,000
OS17	LINEE TELEFONICHE ED IMPIANTI DI TELEFONIA	-	-	-	0	-	-	-
	Somma:	452.249.048,799	100	453.551.746,326	100	329.180.085,660	100	1.234.980.880,785

### Importi aggiudicati per categoria prevalente



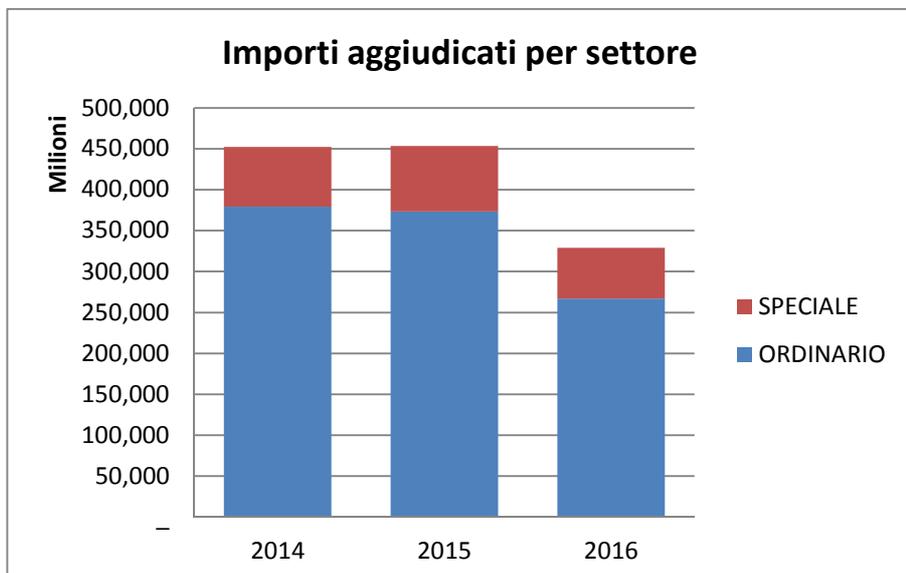
## LAVORI AGGIUDICATI PER SETTORE

	2014		2015		2016		Somma:
	n.	%	n.	%	n.	%	
<b>ORDINARIO</b>	822	82,7	697	82,88	627	80,18	<b>2.146</b>
<b>SPECIALE</b>	172	17,3	144	17,12	155	19,82	<b>471</b>
Somma:	<b>994</b>	<b>100</b>	<b>841</b>	<b>100</b>	<b>782</b>	<b>100</b>	<b>2.617</b>



## IMPORTI AGGIUDICATI PER SETTORE

	2014		2015		2016		Somma:
	importo aggiudicazione	%	importo aggiudicazione	%	importo aggiudicazione	%	
<b>ORDINARIO</b>	379.381.323,728	83,89	373.478.831,453	82,35	266.893.764,749	81,08	<b>1.019.753.919,930</b>
<b>SPECIALE</b>	72.867.725,071	16,11	80.072.914,873	17,65	62.286.320,911	18,92	<b>215.226.960,855</b>
Somma:	<b>452.249.048,799</b>	<b>100</b>	<b>453.551.746,326</b>	<b>100</b>	<b>329.180.085,660</b>	<b>100</b>	<b>1.234.980.880,785</b>



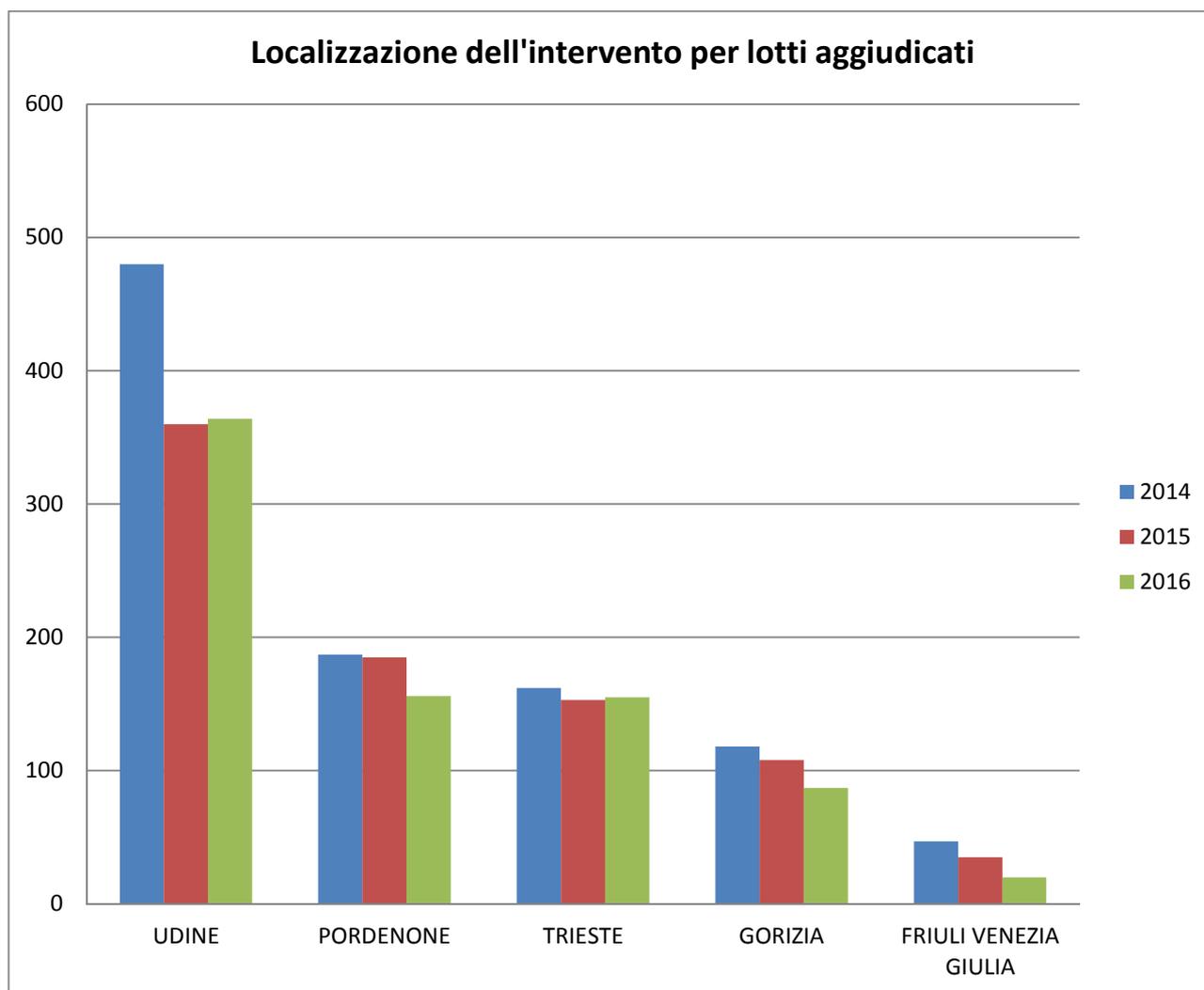
## LAVORI AGGIUDICATI SUDDIVISI IN CLASSI PER SETTORE

		2014		2015		2016		Somma:	Somma:
b. > 40.000 <= 150.000	ORDINARIO	418	32.556.259,391	348	26.231.329,660	341	25.133.287,408	83.920.876,459	1.107
b. > 40.000 <= 150.000	SPECIALE	80	5.714.905,385	64	4.703.510,537	63	4.739.544,555	15.157.960,477	207
c. > 150.000 <= 500.000	ORDINARIO	295	69.314.232,672	246	54.732.567,244	227	50.250.254,215	174.297.054,131	768
c. > 150.000 <= 500.000	SPECIALE	45	8.575.190,865	47	8.494.269,108	51	11.538.546,672	28.608.006,645	143
d. > 500.000 <= 1.000.000	ORDINARIO	67	39.909.544,295	62	36.058.069,693	34	20.916.553,429	96.884.167,417	163
d. > 500.000 <= 1.000.000	SPECIALE	30	16.099.593,838	22	8.475.687,596	22	9.539.235,053	34.114.516,487	74
e. >= 1.000.000 < 5.000.000	ORDINARIO	38	60.132.440,562	34	55.302.133,966	21	33.968.289,157	149.402.863,685	93
e. >= 1.000.000 < 5.000.000	SPECIALE	14	18.101.534,983	9	19.595.529,442	16	12.427.089,541	50.124.153,966	39
f. >= 5.000.000	ORDINARIO	4	177.468.846,808	7	201.154.730,890	4	136.625.380,540	515.248.958,238	15
f. >= 5.000.000	SPECIALE	3	24.376.500,000	2	38.803.918,190	3	24.041.905,090	87.222.323,280	8
Somma:		<b>994</b>	<b>452.249.048,799</b>	<b>841</b>	<b>453.551.746,326</b>	<b>782</b>	<b>329.180.085,660</b>	<b>1.234.980.880,785</b>	<b>2.617</b>

	2014		2014		2015		2015		2016		2016	
	ORDINARIO		SPECIALE		ORDINARIO		SPECIALE		ORDINARIO		SPECIALE	
	n.	importo aggiudicazione										
b. > 40.000 <= 150.000	418	32.556.259,391	80	5.714.905,385	348	26.231.329,660	64	4.703.510,537	341	25.133.287,408	63	4.739.544,555
c. > 150.000 <= 500.000	295	69.314.232,672	45	8.575.190,865	246	54.732.567,244	47	8.494.269,108	227	50.250.254,215	51	11.538.546,672
d. > 500.000 <= 1.000.000	67	39.909.544,295	30	16.099.593,838	62	36.058.069,693	22	8.475.687,596	34	20.916.553,429	22	9.539.235,053
e. >= 1.000.000 < 5.000.000	38	60.132.440,562	14	18.101.534,983	34	55.302.133,966	9	19.595.529,442	21	33.968.289,157	16	12.427.089,541
f. >= 5.000.000	4	177.468.846,808	3	24.376.500,000	7	201.154.730,890	2	38.803.918,190	4	136.625.380,540	3	24.041.905,090
Somma:	<b>822</b>	<b>379.381.323,728</b>	<b>172</b>	<b>72.867.725,071</b>	<b>697</b>	<b>373.478.831,453</b>	<b>144</b>	<b>80.072.914,873</b>	<b>627</b>	<b>266.893.764,749</b>	<b>155</b>	<b>62.286.320,911</b>

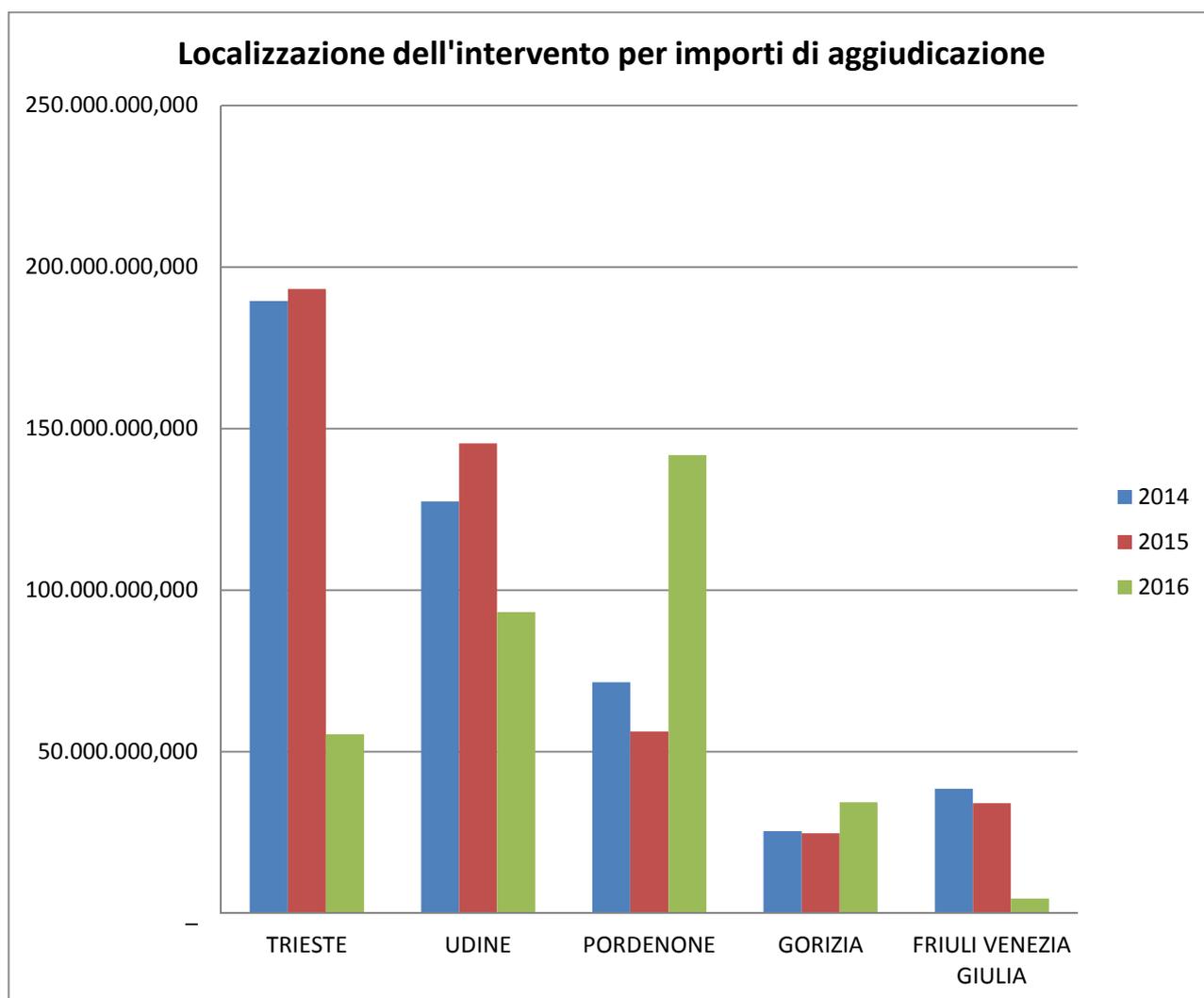
## LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO PER LOTTI AGGIUDICATI

	2014		2015		2016		Somma:
	n.	%	n.	%	n.	%	
<b>FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	47	4,73	35	4,16	20	2,56	<b>102</b>
<b>GORIZIA</b>	118	11,87	108	12,84	87	11,13	<b>313</b>
<b>PORDENONE</b>	187	18,81	185	22	156	19,95	<b>528</b>
<b>TRIESTE</b>	162	16,3	153	18,19	155	19,82	<b>470</b>
<b>UDINE</b>	480	48,29	360	42,81	364	46,55	<b>1.204</b>
Somma:	<b>994</b>	<b>100</b>	<b>841</b>	<b>100</b>	<b>782</b>	<b>100</b>	<b>2.617</b>



## LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO PER IMPORTI DI AGGIUDICAZIONE

	2014		2015		2016		Somma:
	importi aggiudicazione	%	importi aggiudicazione	%	importi aggiudicazione	%	
<b>FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	38.485.483,050	8,51	34.004.305,910	7,5	4.532.332,052	1,38	<b>77.022.121,012</b>
<b>GORIZIA</b>	25.416.525,757	5,62	24.707.867,416	5,45	34.360.434,251	10,44	<b>84.484.827,424</b>
<b>PORDENONE</b>	71.433.075,830	15,8	56.242.345,385	12,4	141.766.617,104	43,07	<b>269.442.038,319</b>
<b>TRIESTE</b>	189.445.837,586	41,89	193.147.793,190	42,59	55.374.406,017	16,82	<b>437.968.036,793</b>
<b>UDINE</b>	127.468.126,576	28,19	145.449.434,425	32,07	93.146.296,236	28,3	<b>366.063.857,237</b>
Somma:	<b>452.249.048,799</b>	<b>100</b>	<b>453.551.746,326</b>	<b>100</b>	<b>329.180.085,660</b>	<b>100</b>	<b>1.234.980.880,785</b>



## MEDIA RIBASSI D'ASTA

	2014	2015	2016
MEDIA RIBASSO D'ASTA	19,16	19,35	19,61

