

Capitolo 3

Le opere di edilizia pubblica in fase di realizzazione e chiuse, di valore non inferiore a 150 milioni.

3.1 Le opere di edilizia pubblica in fase di realizzazione e di valore non inferiore a 150 milioni.**NUMERO DI OPERE IN FASE DI REALIZZAZIONE RILEVATE PER STAZIONE APPALTANTE.**

<i>STAZIONI APPALTANTI</i>	<i>Numero</i>
<i>COMUNI</i>	<i>opere</i>
ATESSA	19
ATRI	31
AVEZZANO	20
BALSORANO	9
BASCIANO	7
BELLANTE	7
CAMPLI	16
CANISTRO	3
CARSOLI	8
CASALINCONTRADA	1
CASOLI	13
CELANO	12
CEPAGATTI	4
CHIETI	16
CITTA' SANT'ANGELO	13
FANO ADRIANO	4
FRANCAVILLA AL MARE	16
GAMBERALE	1
GIOIA DEI MARSI	3
GIULIANOVA	22
GUARDIAGRELE	10
LANCIANO	28
L'AQUILA	47
LECCE NEI MARSI	2
LORETO APRUTINO	15
MARTINSICURO	10
MASSA D'ALBE	8
MONTESILVANO	13
MONTORIO AL VOMANO	3
MORRO D'ORO	5
NERETO	6
ORSOGNA	5
ORTONA	9
PACENTRO	2
PAGLIETA	7
PENNADOMO	1
PENNE	29
PESCARA	40
PRATOLA PELIGNA	9
RAPINO	1
ROCCA SAN GIOVANNI	7
ROCCAMORICE	1
ROSCIANO	8
ROSETO DEGLI ABRUZZI	22
SAN SALVO	17
SAN VALENTINO	3
SAN VITO CHIETINO	4
SCHIAVI D'ABRUZZO	6
SILVI	15
SPOLTORE	17
SULMONA	51
TERAMO	46
TOCCO DA CASAURIA	5
VASTO	18
VILLETTA BARREA	6

(segue): NUMERO OPERE RILEVATE PER STAZIONE APPALTANTE:

<i>STAZIONI APPALTANTI</i>	<i>Numero opere</i>
ALTRE STAZIONI	
ANAS	286
ASAR (AZIENDA SPECIALE ACQUEDOTTO DEL RUZZO)	7
ATER CHIETI (ex IACP)	20
ATER LANCIANO (ex IACP)	6
ATER L'AQUILA (ex IACP)	34
ATER PESCARA (ex IACP)	26
ATER TERAMO (ex IACP)	15
AZIENDA USL CHIETI-ORTONA	10
AZIENDA USL L'AQUILA	11
AZIENDA USL PESCARA	17
AZIENDA USL TERAMO	21
COMUNITA' MONTANA ZONA "F" PELIGNA - SULMONA	3
COMUNITA' MONTANA ZONA "I" VESTINA	11
COMUNITA' MONTANA ZONA "N" CERMIGNANO	4
COMUNITA' MONTANA ZONA "Q" PALENA	9
CONSORZIO ACQUEDOTTISTICO DEL CHIETINO	4
CONSORZIO ACQUEDOTTISTICO MARSICANO	3
CONSORZIO ACQUEDOTTISTICO VALLE PELIGNA ALTO SANGRO	2
CONSORZIO AREA DI SVILUPPO INDUSTRIALE SANGRO	19
CONSORZIO AREA DI SVILUPPO INDUSTRIALE VALLE PESCARA	5
CONSORZIO AREA DI SVILUPPO INDUSTRIALE VASTESE	4
CONSORZIO BONIFICA NORD	3
CONSORZIO COMPRESORIALE VAL PESCARA FORO-TAVO	7
CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO	15
CONSORZIO DI BONIFICA SUD	7
CONSORZIO NUCLEO DI SVILUPPO INDUSTRIALE - SULMONA	2
CONSORZIO PER LA GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE	12
CONSORZIO SERVIZI VAL VIBRATA	1
GENIO CIVILE	12
GENIO CIVILE OPERE MARITTIME	8
PARCO NAZIONALE D'ABRUZZO	14
PARCO NAZIONALE DELLA MAIELLA	6
PARCO NAZIONALE GRAN SASSO MONTI DELLA LAGA	35
PARCO REGIONALE SIRENTE VELINO	5
PROVINCIA DE L'AQUILA	15
PROVINCIA DI CHIETI	30
PROVINCIA DI PESCARA	100
PROVINCIA DI TERAMO	126
PROVVEDITORATO ALLE OPERE PUBBLICHE	18
REGIONE ABRUZZO	19
S.A.R.A.	38
SOPRINTENDENZA AI BENI ARCHEOLOGICI	11
SOVRINTENDENZA AI B.A.A.A.S.	5
UNIVERSITA' "G. D'ANNUNZIO"	5
UNIVERSITA' DE L'AQUILA	6
UNIVERSITA' DI TERAMO	1

Nel Consorzio di Bonifica Centro sono stati accorpati i Consorzi: Bonifica Vestina, Alento Destra Pescara e Orta-Lavino e Basso Aterno. Il Consorzio di Bonifica Sud corrisponde all'ex di Bonifica in Sinistra Trigno e Sinello. Il Consorzio di Bonifica Nord corrisponde all'ex di Bonifica Montana Val Vomano.

Le opere di edilizia pubblica in fase di realizzazione e di valore non inferiore a 150 milioni.

Iniziamo la nostra analisi dei dati sulle opere di edilizia pubblica in fase di realizzazione nella regione Abruzzo nel triennio 1997-1999 e di valore non inferiore a 150 milioni.

Come si può osservare (tab. 1R) una percentuale largamente superiore al 50% delle 1.719 opere incluse nel campione sono state poste in essere in stazioni appaltanti diverse dalle Amministrazioni Comunali della Regione, rispecchiando pressoché fedelmente la situazione precedente.

opere in fase di realizzazione tabella 1R: OPERE RILEVATE PER TIPOLOGIA DI STAZIONE APPALTANTE.

<i>TIPOLOGIA DI STAZIONE</i>	<i>Numero di opere</i>	<i>Opere in percentuale</i>
Comuni maggiori*	348	20,24
Altri comuni	353	20,54
Altre stazioni	1018	59,22
TOTALE	1.719	100

I comuni maggiori sono: Teramo, Giulianova, Roseto degli Abruzzi, L'Aquila, Avezzano, Sulmona, Pescara, Montesilvano, Chieti, Lanciano, Vasto, Ortona, Francavilla al Mare.

Tra le Amministrazioni Comunali e le Altre stazioni si rileva una forte asimmetria, sia dal punto di vista del numero di opere poste in essere, sia dal punto di vista dell'ammontare complessivo dei finanziamenti a disposizione per la loro realizzazione.

La differenza, non elevatissima per il numero di opere attualmente in corso (il 40.78% per le Amministrazioni Comunali e il 50.22% per le Altre Stazioni) diventa addirittura macroscopica per il totale dei finanziamenti a disposizione: 726 miliardi per le Amministrazioni Comunali contro i 2.251 miliardi per le altre stazioni su un totale di oltre 2.977 miliardi corrispondenti rispettivamente al 24.39% ed al 75.61% del totale.

Per quanto riguarda invece gli scostamenti tra le due categorie di Amministrazioni comunali si registra una netta supremazia da parte dei Comuni maggiori, ma solo a livello di finanziamenti: oltre 497 miliardi per i Comuni maggiori e poco più di 228 miliardi per quelli di dimensione medio-

piccola (corrispondenti rispettivamente al 16.72% e al 7.66% del totale complessivo dei finanziamenti), mentre dal punto di vista del numero complessivo di opere poste in essere, le due entità mostrano situazioni esattamente equivalenti.

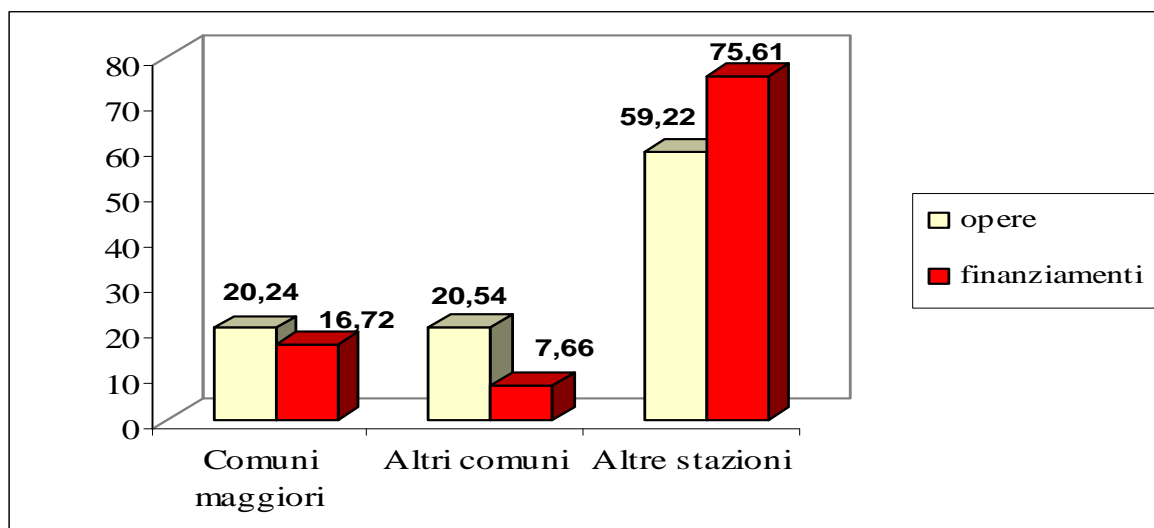
Non si registrano, dunque, particolari cambiamenti rispetto alla situazione precedente almeno per quanto riguarda la ripartizione delle opere e soprattutto dei finanziamenti tra le tre categorie indicate. Da notare, comunque, una lieve crescita sia in termini assoluti che relativi dei finanziamenti di competenza delle Altre entità rispetto alle Amministrazioni Comunali che assorbivano il 25.46% corrispondenti ad oltre 533 miliardi su un totale di oltre 2.096 miliardi e all'interno di quest'ultima categoria da parte dei Comuni maggiori, per cui si rilevavano finanziamenti per poco più di 344 miliardi (16.41% del totale) .

Da notare, però, l'incremento del totale delle opere poste in essere e dei relativi finanziamenti; infatti, rispetto alla situazione del precedente rapporto si registrano rispettivamente un aumento del 47.42% del numero di opere in fase di realizzazione (passate da 1.166 della precedente rilevazione alle attuali 1.719) e del 42% per il totale complessivo dei relativi finanziamenti (passati dai 2.096 miliardi della passata rilevazione ai 2.977 attuali).

opere in fase di realizzazione tabella 2R: FINANZIAMENTI PER TIPOLOGIA DI STAZIONE APPALTANTE.

<i>TIPOLOGIA DI STAZIONE</i>	<i>finanziamenti</i>	<i>finanziamenti in percentuale</i>
Comuni maggiori	497.946.769.588	16,72
Altri comuni	228.173.835.228	7,66
Altre stazioni	2.251.340.854.892	75,61
TOTALE	2.977.461.459.708	100

opere in fase di realizzazione grafico 1R: DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DEL NUMERO DI OPERE E DEI FINANZIAMENTI PER TIPOLOGIA DI STAZIONE APPALTANTE.



È da rilevare che oltre l'80% dei finanziamenti si rivolgono ad opere il cui valore non supera il miliardo e mezzo di lire e nell'ambito di tale categoria quasi il 40% delle opere ha valore inferiore ai 300 milioni; parallelamente, solo 26 opere sulle 1717 rilevate ha importo superiore ai 15 miliardi. La situazione suddetta è completamente ribaltata dal punto di vista dei finanziamenti assorbiti dalle diverse categorie di opere; infatti le sole 26 opere di valore superiore ai 15 miliardi, pur rappresentando solo l'1.51% del totale delle opere considerate, assorbono ben oltre il 40% dei finanziamenti, vale a dire quasi 1.232 miliardi su un totale di 2.977 miliardi, mentre quelle di valore inferiore a 300 milioni assorbono solo il 3.78% dei finanziamenti, corrispondenti a quasi 113 miliardi.

opere in fase di realizzazione tabella 3R: FINANZIAMENTI PER CATEGORIE DI IMPORTO.

Valori assoluti.

CATEGORIE DI IMPORTI (milioni)	Totale finanziamenti	Numero opere
da 150 a 300	112.688.201.746	548
da 300 a 750	275.193.987.846	578
da 750 a 1500	316.514.969.859	296
da 1500 a 3000	310.024.818.569	147
da 3000 a 6000	317.483.724.942	75
da 6000 a 9000	233.158.803.017	31
da 9000 a 15000	179.695.277.264	16
oltre 15000	1.232.701.676.465	26
TOTALE	2.977.461.459.708	1.717

opere in fase di realizzazione tabella 4R: FINANZIAMENTI PER CATEGORIE DI IMPORTO.

Valori percentuali.

CATEGORIE DI IMPORTI (milioni)	Totale finanziamenti	Numero opere
da 150 a 300	3,78	31,92
da 300 a 750	9,24	33,66
da 750 a 1500	10,63	17,24
da 1500 a 3000	10,41	8,56
da 3000 a 6000	10,66	4,37
da 6000 a 9000	7,83	1,81
da 9000 a 15000	6,04	0,93
oltre 15000	41,40	1,51
TOTALE	100	100

La provenienza dei finanziamenti

Per quanto riguarda le fonti di finanziamento, oltre l'80% delle risorse provengono nell'ordine dai Ministeri (29.66% per un totale di oltre 963 miliardi), dall'ANAS (18.75% per un totale di 553 miliardi), dagli Enti locali (18.14% per un totale di 535 miliardi) e infine dalla Cassa Depositi e Prestiti (17.82% per un totale di 525 miliardi), su un importo complessivo di finanziamenti provenienti da fonti di origine rilevata di 2.578 miliardi e su un importo complessivo di quasi 3.000 miliardi.

Tali finanziamenti si rilevano a fronte dell'88.44% degli interventi (1.667 interventi su un totale di 1.885 opere con fonte di finanziamento rilevata).

A livello di singole entità finanziatrici, la Regione con un ammontare di quasi 402 di finanziamenti erogati e con 377 interventi si colloca al terzo posto per ammontare dei finanziamenti erogati, dopo la Cassa Depositi e Prestiti e l'ANAS e al secondo posto per numero degli interventi realizzati, subito dopo la Cassa DD.PP..

Rispetto alla situazione precedente, sia l'incremento del 41% dell'ammontare complessivo dei finanziamenti, passati dal totale attuale dai passati 2.096 miliardi, sia quello dell'oltre 46% del numero di interventi, sono stati ripartiti pressoché proporzionalmente tra le diverse fonti di finanziamento; le uniche variazioni significative vanno registrate per l'ANAS che ha incrementato i finanziamenti di quasi sette punti percentuali e il numero di interventi di oltre il 12%. E' da dire, comunque, che tale incremento maggiormente è dovuto al fatto che nella scorsa rilevazione l'ANAS aveva messo a disposizione non i dati sul totale delle opere in corso di esecuzione, ma i soli dati relativi a 31 opere.

Come già rilevato nel precedente rapporto sorprendono ancora i dati per la CEE, che continua ancora a collocarsi a livelli medio-bassi, sia per il numero di interventi, sia per l'ammontare dei finanziamenti erogati, attualmente pari a meno di 10 miliardi, facendo registrare addirittura una diminuzione di quasi due punti dei finanziamenti erogati.

Tale situazione può essere agevolmente osservata nelle tabelle 5R e 6R e nei corrispondenti grafici (2R e 3R) che si riferiscono rispettivamente ai valori assoluti ed a quelli percentuali.

opere in fase di realizzazione tabella 5R: FONTI DI FINANZIAMENTO PER NUMERO DI INTERVENTI ED IMPORTI STANZIATI.

Valori assoluti.

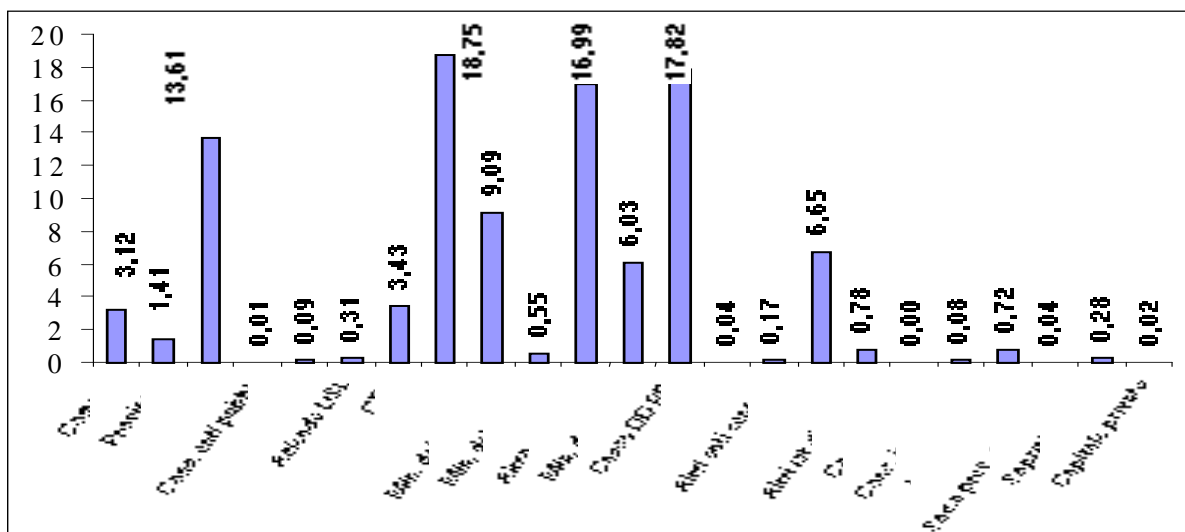
<i>FONTE</i>	Stanzamenti	Numero interventi
Comune	92.198.209.811	184
Provincia	41.722.851.772	101
Regione	401.712.823.444	377
Consorzi tra enti pubblici	364.760.000	2
ATER (ex)IACP	2.771.640.600	5
Aziende USL	9.081.759.593	2
CEE	101.228.667.377	55
ANAS	553.445.282.443	286
Ministero del Mezzogiorno	268.278.237.701	48
Ministero del Tesoro	16.244.208.433	12
Altro ministero	501.271.379.008	101
Ministero dei LL.PP.	177.912.006.926	35
Cassa DD.PP.	525.713.080.560	523
ENEL	1.140.000.000	2
Altri enti centrali	5.032.000.000	1
Altri enti	196.342.395.385	71
Altri istituti di credito	22.921.598.197	38
Consorzio bonifica	40.000.000	1
Consorzio di industrializzazione	2.454.967.987	5
Istituto per il credito sportivo	21.219.920.521	24
Società a prevalente capitale pubblico	1.050.000.000	1
Soprintendenza	8.313.500.000	9
Capitale privato	480.000.000	2
TOTALE	2.950.939.289.758	1.885
Non rilevato	46.540.169.950	68

opere in fase di realizzazione tabella 6R: FONTI DI FINANZIAMENTO PER NUMERO DI INTERVENTI ED IMPORTI STANZIATI.

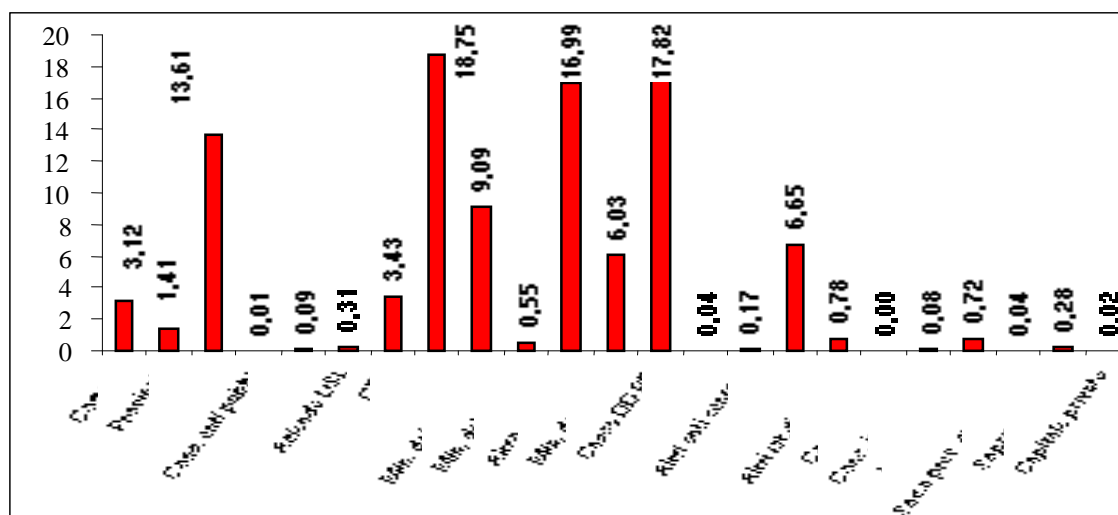
Valori percentuali.

<i>FONTE</i>	stanziamenti	Numero interventi
Comune	3,12	9,76
Provincia	1,41	5,36
Regione	13,61	20
Consorzi tra enti pubblici	0,01	0,11
ATER (ex)IACP	0,09	0,27
Aziende USL	0,31	0,11
CEE	3,43	2,92
ANAS	18,75	15,17
Ministero del Mezzogiorno	9,09	2,55
Ministero del Tesoro	0,55	0,64
Altro ministero	16,99	5,36
Ministero dei LL.PP.	6,03	1,86
Cassa DD.PP.	17,82	27,75
ENEL	0,04	0,11
Altri enti centrali	0,17	0,05
Altri enti	6,65	3,77
Altri istituti di credito	0,78	2,02
Consorzio bonifica	0,00	0,05
Consorzio di industrializzazione	0,08	0,27
Istituto per il credito sportivo	0,72	1,27
Società a prevalente capitale pubblico	0,04	0,05
Soprintendenza	0,28	0,48
Capitale privato	0,02	0,11
TOTALE	100	100

opere in fase di realizzazione grafico 2R: VALORI PERCENTUALI DEGLI STANZIAMENTI PER FONTI DI FINANZIAMENTO.



opere in fase di realizzazione grafico 3R: VALORI PERCENTUALI DEGLI INTERVENTI DEGLI ENTI FINANZIATORI.



Le categorie di importo

L'osservazione dei dati per categorie di importo rivela che dal punto vista del numero degli stanziamenti operati, la Regione con 375 stanziamenti su un totale di 1.881 si colloca dopo la Cassa DD.PP. (523 stanziamenti) ed è seguita a lunga distanza dai Ministeri con soli 196 stanziamenti.

Il livello degli stanziamenti regionali è, invece, in linea sia con quelli della Cassa DD.PP. sia con quelli Ministeriali, contrariamente a quanto rilevato nella precedente indagine, in cui risultavano essere mediamente su livelli più alti rispetto ai primi e più bassi rispetto ai secondi.

Inoltre, a differenza di quanto rilevato nel precedente rapporto, il livello degli stanziamenti regionali è ora pressoché identico rispetto a quello dei finanziamenti della Cassa DD.PP. e non più lievemente superiore. Non si registrano, invece, modifiche sostanziali rispetto ai finanziamenti ministeriali, sia dal punto di vista del numero di interventi, sia dal punto di vista dei corrispondenti livelli; infatti, i finanziamenti ministeriali continuano ad essere quelli con gli importi di maggiore entità.

Da rilevare, infine, il forte incremento del numero di finanziamenti erogati dall'ANAS, che aumenta di oltre nove volte il numero dei suoi interventi passando dai soli 31 interventi registrati nel passato rapporto ai ben 286 interventi attuali. Come già detto il dato sulla variazione non è del tutto

attendibile, vista la rilevazione solo parziale delle opere ANAS nel precedente rapporto; inoltre, a prescindere da questa precisazione, tali interventi si concentrano nella fascia media bassa di importi (da 150 a 750 milioni), a conferma del fatto che l'ammontare complessivo dei finanziamenti erogati è solo raddoppiata nell'ultimo periodo.

opere in fase di realizzazione tabella 7R: STANZIAMENTI PER FONTI DI STANZIAMENTI E PER CATEGORIE DI IMPORTO.

Valori assoluti.

Fonte	Fino a 75	da 75 a 150	da 150 a 300	da 300 a 750	da 750 a 1500	da 1500 a 3000	da 3000 a 6000	da 6000 a 9000	da 9000 a 15000	oltre 15000	TOTALE
Comune	14	24	69	54	11	8	2	1			183
Provincia	8	8	40	31	13	1					101
Regione	27	18	80	103	90	34	16	6	1	1	376
ATER (ex)			2	2	1						5
Aziende USL							2				2
CEE	1	3	7	7	20	10	3	2		1	54
ANAS		1	108	129	21	12	6	2	4	3	286
ENEL		1			1						2
Ministero del	1	3	3	7	10	9	9		3	3	48
Ministero del		1		2	6	2	1				12
Ministero dei			4	7	8	6	2	2	1	5	35
Cassa DD.PP.	11	24	146	188	90	40	19	1	2	2	523
Altri enti	38	1	7	15	3	2	2	1	1	1	71
Altri enti							1				1
Altri istituti di	2	2	11	11	9	3					38
Altro ministero	1	7	11	16	28	12	11	2	4	9	101
Consorzi tra enti		2									2
Comunità											0
Capitale privato			2								2
Consorzio	1										1
Consorzio di			5								5
Istituto per il	1	4	9	6	3		1				24
Soprintendenza		1	2	3	2		1				9
Società a				1							1
TOTALE	103	93	498	585	316	143	76	26	16	25	1881
Ente non rilevato		3	24	27	5	3	4				66

opere in fase di realizzazione tabella 8R: STANZIAMENTI PER FONTI DI STANZIAMENTI E PER CATEGORIE DI IMPORTO.

Valori percentuali per riga.

<i>FONTI</i>	Fino a 75	da 75 a 150	da 150 a 300	da 300 a 750	da 750 a 1500	da 1500 a 3000	da 3000 a 6000	da 6000 a 9000	da 9000 a 15000	oltre 15000	TOTALE
Comune	7,65	13,11	37,70	29,51	6,01	4,37	1,09	0,55			100
Provincia	7,92	7,92	39,60	30,69	12,87	0,99					100
Regione	7,18	4,79	21,28	27,39	23,94	9,04	4,26	1,60	0,27	0,27	100
ATER (ex)IACP			40	40	20						100
Aziende USL							100				100
CEE	1,85	5,56	12,96	12,96	37,04	18,52	5,56	3,70		1,85	100
ANAS		0,35	37,76	45,10	7,34	4,20	2,10	0,70	1,40	1,05	100
ENEL		50			50						100
Ministero del Mezzogiorno		2,08	6,25	6,25	14,58	20,83	18,75	18,75	6,25	6,25	100
Ministero del Tesoro		8,33		16,67	50	16,67	8,33				100
Ministero dei LL.PP			11,43	20	22,86	17,14	5,71	5,71	2,86	14,29	100
Cassa DD.PP.	2,10	4,59	27,92	35,95	17,21	7,65	3,63	0,19	0,38	0,38	100
Altri enti	53,52	1,41	9,86	21,13	4,23	2,82	2,82	1,41	1,41	1,41	100
Altri enti centrali							100				100
Altri istituti di credito	5,26	5,26	28,95	28,95	23,68	7,89					100
Altro ministero	0,99	6,93	10,89	15,84	27,72	11,88	10,89	1,98	3,96	8,91	100
Consorzi tra enti pubblici			100								100
Capitale privato			100								100
Consorzio bonifica	100										100
Consorzio di industrializzazione				100							100
Istituto per il credito sportivo		4,17	16,67	37,50	25	12,50	4,17				100
Soprintendenza		11,11	22,22	33,33	22,22		11,11				100
Società a prevalente capitale pubblico					100						100
TOTALE	8,11	5,46	22,76	21,79	20,20	5,85	12,11	1,50	0,72	1,50	100

I riferimenti legislativi

Analogamente a quanto detto nel precedente rapporto, quando esiste una legge di finanziamento per l'opera, il riferimento legislativo più ricorrente resta sempre la legge nazionale, riguardante oltre il 63% delle opere rilevate. Seguono, ma a livelli molto più contenuti la legge regionale e il combinato disposto tra legge regionale e direttiva CEE, rispettivamente col 17.91% e il 10.78% dei casi, come risulta dalla tabella e dal grafico seguenti.

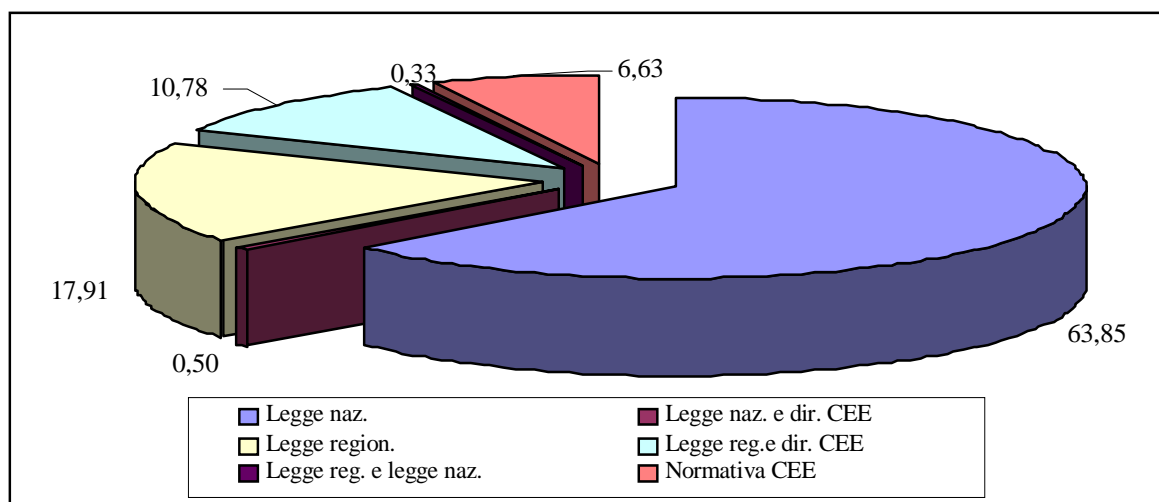
opere in fase di realizzazione tabella 9R: OPERE PER RIFERIMENTO LEGISLATIVO.

Valori assoluti.

RIFERIMENTO LEGISLATIVO	Numero opere	Percentuale opere
Legge nazionale	385	63,85
Legge nazionale e direttiva CEE	3	0,50
Legge regionale	108	17,91
Legge regionale e direttiva CEE	65	10,78
Legge regionale e legge nazionale	2	0,33
Normativa CEE	40	6,63
TOTALE	603	100
Nessun riferimento legislativo	1.107	
Non rilevato	9	

opere in fase di realizzazione grafico 4R: PERCENTUALI DI OPERE PER RIFERIMENTO LEGISLATIVO.

Valori percentuali.



Le tabelle 10R e 11R e il grafico riportati di seguito confermano la supremazia della legge nazionale quale riferimento legislativo per eccellenza per quelle opere che necessitano di una legge di finanziamento, che nel complesso ricorre nel 64.72% dei casi, seguita dal combinato tra legge regionale e direttiva CEE al 19.12% e dalle norme regionali all'11.87%.

I casi più eclatanti di opere aventi la legge nazionale quale riferimento legislativo riguardano le

opere ferroviarie (83.33% dei casi), quelle di edilizia abitativa (86.92% dei casi) e quelle idrauliche (80% dei casi). Il riferimento alla legge nazionale è esclusivo per le opere di trasformazione fondiaria e per quelle elettriche, ma il dato non è altamente significativo essendo state realizzate rispettivamente una e due sole opere.

Le altre fonti hanno una certa importanza in alcune particolari categorie di opere; nelle opere marittime, lacuali e fluviali ed in quelle edilizia pubblica il combinato tra direttiva CEE e legge regionale ricorre rispettivamente nel 50% e nel 31.71% dei casi; il riferimento è esclusivo per l'unica opera aeroportuale realizzata. La fonte regionale ha, invece, estrema importanza per le opere igienico-sanitarie (29.13% dei casi).

Da menzionare le opere ferroviarie e quelle di edilizia abitativa regolamentate esclusivamente da fonti interne, con la legge regionale che ricorre rispettivamente nel 16.77% e nell'13.08% dei casi.

opere in fase di realizzazione tabella 10R- OPERE PER RIFERIMENTO LEGISLATIVO E CATEGORIA DI OPERE.

CATEGORIE DI OPERE	Legge nazionale	Legge nazionale e direttiva	Legge regionale	Legge regionale e direttiva	Legge nazionale e legge	Normativa CEE	Nessun riferimento legislativo	Totale	Non rilevato
Stradali	44		6	4	1	2	590	647	
Aeroportuali				1				1	
Ferrovie ed altre linee di	5		1					6	1
Marittime, lacuali, fluviali	4		1	5			11	21	
Idrauliche	28		2	3		2	8	43	
Energia elettrica	2						22	24	
Edilizia sociale scolastica	29	1	7	13	1	2	163	216	2
Edilizia pubblica	30	1	19	26		6	145	227	1
Edilizia abitativa	113		17				12	142	
Igienico-sanitarie	79	1	37	2		8	108	235	
Bonifiche	5		1	1			1	8	
Trasformazione fondiaria	1							1	
Varie	45		17	10		20	47	139	5
TOTALE	385	3	108	65	2	40	1107	1710	9

opere in fase di realizzazione tabella 11R- OPERE PER RIFERIMENTO LEGISLATIVO E CATEGORIA DI OPERE.

Valori percentuali di riga.

CATEGORIE DI OPERE	Legge nazionale	Legge nazionale e direttiva CEE	Legge regionale	Legge regionale e direttiva CEE	Legge nazionale e legge regionale	Normativa CEE	Totale
Stradali	77,19		10,53	7,02	1,75	3,51	100
Aeroportuali				100			100
Ferrovie ed altre linee di	83,33		16,67				100
Marittime, lacuali, fluviali	40		10,00	50			100
Idrauliche	80		5,71	8,57		5,71	100
Energia elettrica	100						100
Edilizia sociale scolastica	54,72	1,89	13,21	24,53	1,89	3,77	100
Edilizia pubblica	36,59	1,22	23,17	31,71		7,32	100
Edilizia abitativa	86,92		13,08				100
Igienico-sanitarie	62,20	0,79	29,13	1,57		6,30	100
Bonifiche	71,43		14,29	14,29			100
Trasformazione fondiaria	100						100
Varie	48,91		18,48	10,87		21,74	100
TOTALE	64,72	0,30	11,87	19,12	0,28	3,72	100

opere in fase di realizzazione tabella 12R- OPERE PER IRFERIMENTO LEGISLATIVO E CATEGORIA DI OPERE.

Valori percentuali di colonna.

CATEGORIE DI OPERE	Legge nazionale	Legge nazionale e direttiva CEE	Legge regionale	Legge regionale e direttiva CEE	Legge nazionale e legge regionale	Normativa CEE	Totale
Stradali	11,43		5,56	6,15	50,00	5,00	13,02
Aeroportuali				1,54			0,26
Ferrovie ed altre linee di trasporto	1,30		0,93				0,37
Marittime, lacuali, fluviali	1,04		0,93	7,69			1,61
Idrauliche	7,27		1,85	4,62		5,00	3,12
Energia elettrica	0,52						0,09
Edilizia sociale scolastica	7,53	33,33	6,48	20,00	50,00	5,00	20,39
Edilizia pubblica	7,79	33,33	17,59	40,00		15,00	18,95
Edilizia abitativa	29,35		15,74				7,52
Igienico-sanitarie	20,52	33,33	34,26	3,08		20,00	18,53
Bonifiche	1,30		0,93	1,54			0,63
Trasformazione fondiaria	0,26						0,04
Varie	11,69		15,74	15,38		50,00	15,47
TOTALE	100	100	100	100	100	100	100,00

I tempi

Rispetto all'anno in oltre il 70% delle 1.527 opere rilevate la gara d'appalto si è svolta nel triennio 1997-1999, confermando la ripresa già sottolineata nel precedente rapporto.

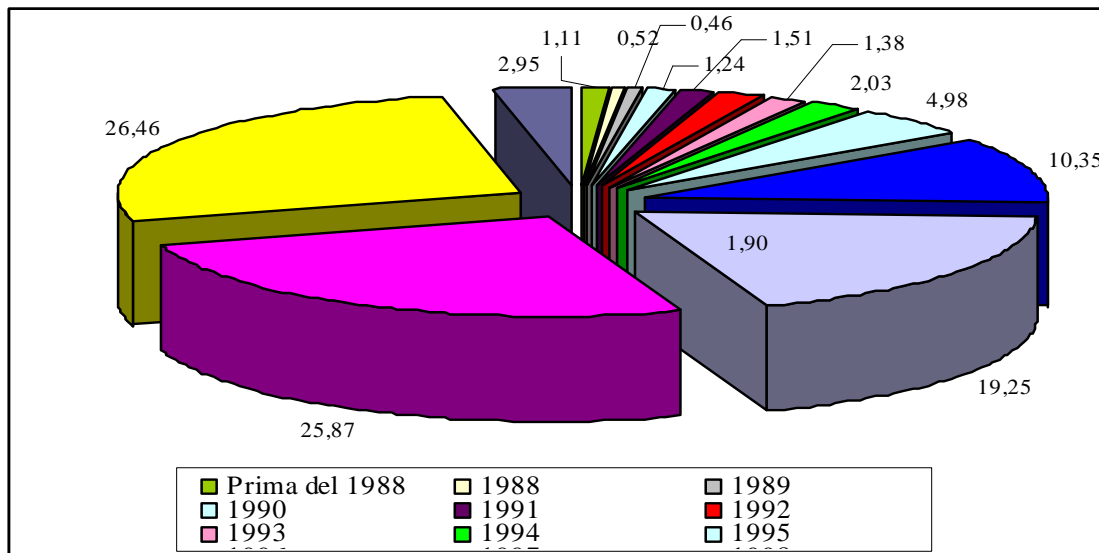
Sono invece in esaurimento le opere in fase di realizzazione la cui gara risale agli ultimi anni '80 (2.10% dei casi) ed ai primi cinque anni del 90 (8.06% dei casi).

Considerazioni sostanzialmente analoghe valgono per l'anno di stipula del contratto: per le 1.236 opere considerate il 64.59% dei contratti è stato stipulato nel triennio 1997-1999; i contratti risalenti ad una data antecedente il 1988 rappresentano solo il 2.10% del totale e quelli stipulati nei primi cinque anni '90 sono al 9.79%.

opere in fase di realizzazione tabella 13R- OPERE PER ANNO DI EFFETTUAZIONE DELLA GARA

ANNO DELLA GARA	Numero opere	Percentuale opere
Prima del 1988	17	1,11
1988	8	0,52
1989	7	0,46
1990	19	1,24
1991	23	1,51
1992	29	1,90
1993	21	1,38
1994	31	2,03
1995	76	4,98
1996	158	10,35
1997	294	19,25
1998	395	25,87
1999	404	26,46
2000	45	2,95
TOTALE	1527	100
Non rilevato	192	

opere in fase di realizzazione grafico 5R- PERCENTUALI DEL NUMERO DI OPERE PER ANNO DI EFFETTUAZIONE DELLA GARA



opere in fase di realizzazione tabella 14R- OPERE PER ANNO DI STIPULA DEL CONTRATTO

ANNO DELLA STIPULA	Numero opere	Percentuale opere
Prima del 1988	17	1,38
1988	-	-
1989	9	0,73
1990	17	1,38
1991	19	1,54
1992	30	2,43
1993	28	2,27
1994	27	2,18
1995	70	5,66
1996	120	9,71
1997	201	16,26
1998	286	23,14
1999	346	27,99
2000	66	5,34
TOTALE	1.236	100
Non ancora stipulato	113	
Non rilevato	370	

Dal punto di vista del tempo intercorso tra il giorno della gara d'appalto e il giorno della consegna dei lavori, analogamente a quanto messo in evidenza nel precedente rapporto, in più del 50% dei casi tale periodo non eccede i quattro mesi; da rilevare la presenza di 153 opere su un totale di 1530 opere consegnate per le quali non è possibile esprimere alcun giudizio non essendo stato rilevato il giorno della gara. Rispetto alla situazione precedente da notare lo sviluppo di una notevole asimmetria; infatti al 54.54% di opere consegnate prima di quattro mesi dalla gara si contrappone il 20% di opere consegnate oltre i nove mesi dalla gara, con un incremento di circa cinque punti rispetto a quanto riportato nel rapporto precedente.

Dalla tabella 16R si evince che in 176 opere su un totale di 1.719 sono state rilevate delle difficoltà di esecuzione dell'opera, dovute in primo luogo alla rescissione del contratto d'appalto (42% dei casi) ed all'insorgere di contenziosi legali (18.63% dei casi).

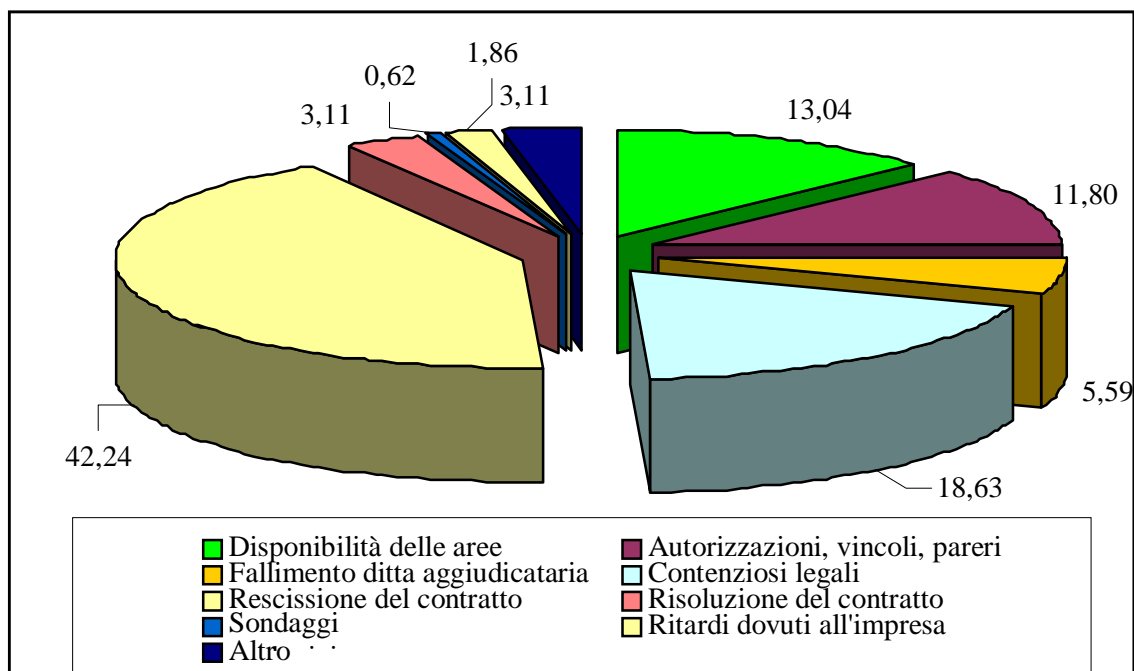
opere in fase di realizzazione tabella 15R- OPERE PER TEMPO INTERCORSO FRA LA GARA E LA CONSEGNA DEI LAVORI

TEMPO IN GIORNI	Numero opere	percentuale opere
Fino a 30	190	13,80
da 31 a 60	207	15,03
da 61 a 90	192	13,94
da 91 a 120	162	11,76
da 121 a 150	89	6,46
da 151 a 180	86	6,25
da 181 a 210	70	5,08
da 211 a 240	47	3,41
da 241 a 270	48	3,49
oltre 270	286	20,77
TOTALE	1377	100
Non consegnate	133	
Consegna effettuata, non rilevato data gara	153	

opere in fase di realizzazione tabella 16R- OPERE PER DIFFICOLTA' INCONTRATE

TIPO DI DIFFICOLTA'	Numero opere	Percentuale opere
Disponibilità delle aree	21	13,04
Autorizzazioni, vincoli, pareri	19	11,80
Fallimento ditta aggiudicataria	9	5,59
Contenziosi legali	30	18,63
Rescissione del contratto	68	42,24
Risoluzione del contratto	5	3,11
Sondaggi geologici	1	0,62
Ritardi dovuti all'impresa	3	1,86
Altro	5	3,11
TOTALE	161	100
Problema esistente ma non rilevato	15	

opere in fase di realizzazione grafico 6R- PERCENTUALE DELLE OPERE PER TIPO DI DIFFICOLTA' INCONTRATA

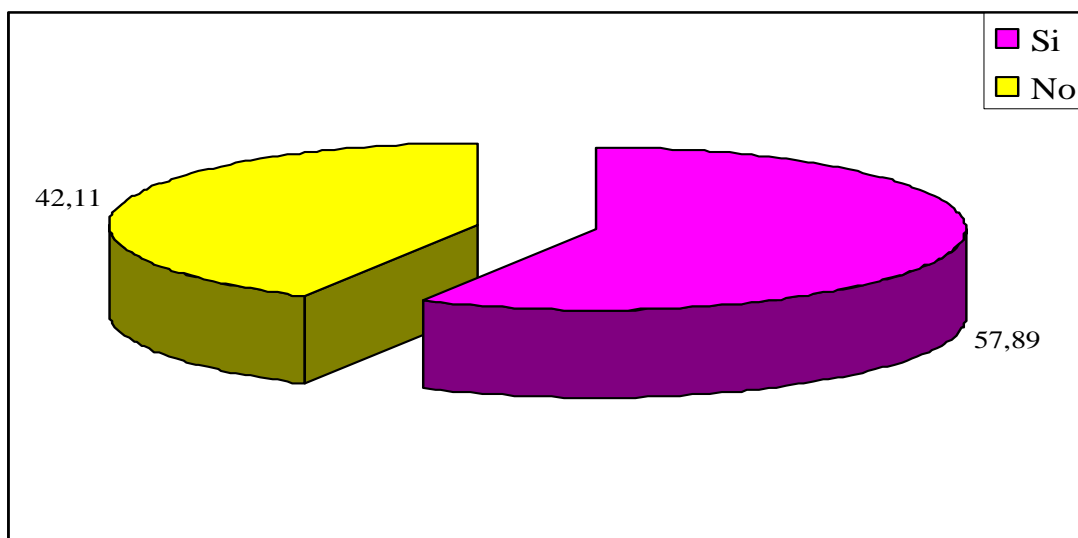


La tabella 17R mostra che in oltre il 57% delle opere per cui il dato è stato rilevato, la data inizialmente prevista per la fine dei lavori è stata poi superata. Questo dato è in netto contrasto con quello messo in evidenza nel precedente rapporto in cui in ben oltre il 90% dei casi la data prevista per la fine dei lavori non risultava rispettata.

opere in fase di realizzazione tabella 17R- OPERE PER SUPERAMENTO O MENO DELLA DATA INIZIALMENTE PREVISTA PER LA FINE DEI LAVORI

<i>SUPERAMENTO DELLA DATA</i>	Numero opere	percentuale opere
Si	220	57,89
No	160	42,11
TOTALE	380	100
Non rilevato	42	

opere in fase di realizzazione grafico 7R- VALORI PERCENTUALI DELLE OPERE PER SUPERAMENTO O MENO DELLA DATA INIZIALMENTE PREVISTA PER LA FINE DEI LAVORI



In perfetto accordo con la precedente rilevazione, la tabella 18R mostra che in oltre il 65% dei 1.672 casi rilevati i lavori di esecuzione delle opere non hanno subito alcuna sospensione e anche quando i lavori sono stati sospesi, in oltre il 60% dei casi si è verificata una sola sospensione. Solo nell'11.78% dei casi sono state registrate più di tre sospensioni.

Si ripropone, dunque, una situazione pressoché analoga a quella messa in evidenza nel precedente rapporto.

opere in fase di realizzazione tabella 18R- OPERE PER VERIFICARSI O MENO DI SOSPENSIONI

VERIFICARSI DI SOSPENSIONI	Numero opere	Percentuale opere
Si	584	34,93
No	1.088	65,07
TOTALE	1.672	100
Non rilevato o opere non consegnate	47	

opere in fase di realizzazione tabella 19R- OPERE CON SOSPENSIONI RILEVATE PER NUMERO DI SOSPENSIONI

NUMERO SOSPENSIONI	numero opere	Percentuale opere
1	320	61,78
2	100	19,31
3	61	11,78
oltre 3	37	7,14
TOTALE	518	100
Non rilevato	67	

Entrando maggiormente nel dettaglio delle sospensioni alla realizzazione delle opere considerate, dalla tabella 20R emerge che in quasi in 50% dei casi le sospensioni hanno durata superiore ai sei

mesi, mentre solo nel 28.89% dei casi tale durata è inferiore ai tre mesi, ricalcando la situazione rilevata precedentemente.

opere in fase di realizzazione tabella 20R- OPERE CON SOSPENSIONI RILEVATE PER DURATA DELLE SOSPENSIONI

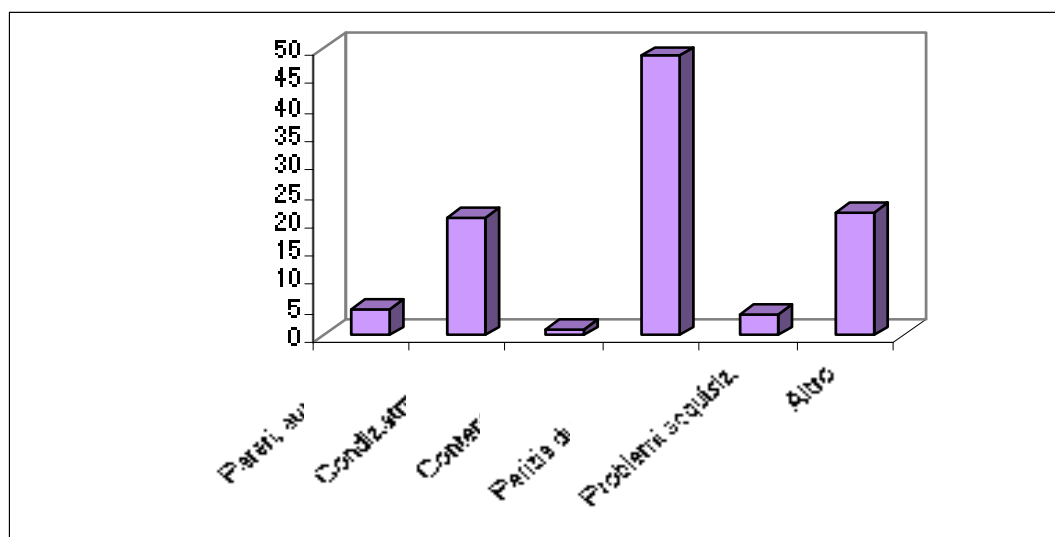
<i>DURATA IN GIORNI</i>	Numero opere	Percentuale opere
Fino a 30	27	6,85
da 31 a 60	34	8,63
da 61 a 90	41	10,41
da 91 a 120	39	9,90
da 121 a 150	28	7,11
da 151 a 180	39	9,90
da 181 a 210	26	6,60
da 211 a 240	18	4,57
da 241 a 270	13	3,30
oltre 270	129	32,74
TOTALE	394	100
Non rilevato	76	

Dalla tabella 21R risulta che per quasi la metà delle opere rilevate la sospensione dei lavori è stata causata dalla richiesta di una perizia di variante e solo per il 20.53% dei casi la motivazione è stata quella delle condizioni atmosferiche, rispecchiando fedelmente la situazione rilevata nel precedente triennio. Da sottolineare la forte incidenza delle opere per cui il dato non è stato rilevato.

opere in fase di realizzazione tabella 21R- SOSPENSIONI PER MOTIVI DELLE SOSPENSIONI

<i>MOTIVO SOSPENSIONE</i>	Numero sospensioni	Percentuale sospensioni
Attese pareri, autorizzazioni, vincoli	29	4,55
Condizioni atmosferiche	131	20,53
Contenziosi legali	6	0,94
Perizia di variante	311	48,75
Problemi acquisizione aree	24	3,76
Altro	137	21,47
TOTALE	638	100
Non rilevato	267	

opere in fase di realizzazione grafico 8R- VALORI PERCENTUALI DELLE SOSPENSIONI SECONDO I MOTIVI



Per quanto riguarda le proroghe per il completamento delle opere in fase di realizzazione, su un totale di 1.658 opere per cui il dato è stato rilevato, solo nel 14.48% dei casi la proroga è stata effettivamente concessa, percentuale analoga a quella rilevata nel precedente periodo.

opere in fase di realizzazione tabella 22R- OPERE PER CONCESSIONE O MENO DI UNA PROROGA

CONCESSIONE PROROGA	Numero opere	Percentuale opere
Si	240	14,48
No	1.418	85,52
TOTALE	1.658	100
Non rilevato	61	

Le perizie di variante

In oltre il 35% delle opere rilevate si è avuta la redazione e la conseguente approvazione di una perizia di variante, come risulta dalla tabella 23R. Tra le opere con perizia approvata prevalgono nettamente quelle con una sola perizia, che rappresentano quasi l'80% dei casi rilevati.

Fra le tipologie di perizie prevalgono nettamente quelle presentate per l'effettuazione di lavori aggiunti decisi successivamente alla data di inizio dei lavori per modificare o ampliare il progetto originario, che riguardano oltre la metà dei casi rilevati.

Con percentuali che si aggirano intorno al 20% seguono i lavori aggiunti successivamente per il sopraggiungere di imprevisti e i lavori aggiunti successivamente, ma senza alcun cambiamento dell'importo originariamente stabilito. Pur se l'ordine di importanza delle tipologie di varianti è rimasto invariato rispetto alla precedente rilevazione, va sottolineata una perdita di importanza di quasi 15 punti per i lavori aggiuntivi successivamente decisi, essenzialmente a vantaggio di lavori aggiuntivi per imprevisti.

Considerando il totale delle opere rilevate, l'importo rilevato per le perizie pari 35,921 miliardi rappresenta circa il 2% del totale di importi di aggiudicazione pari a 1.780 miliardi; risulta, quindi, una differenza di oltre due punti percentuali rispetto allo stesso rapporto calcolato nella precedente indagine (vedi tabella 26R).

Tale percentuale sale al 4.74% quando si considerano le sole opere per le quali sono stati rilevati dei costi aggiuntivi (tabella 27R).

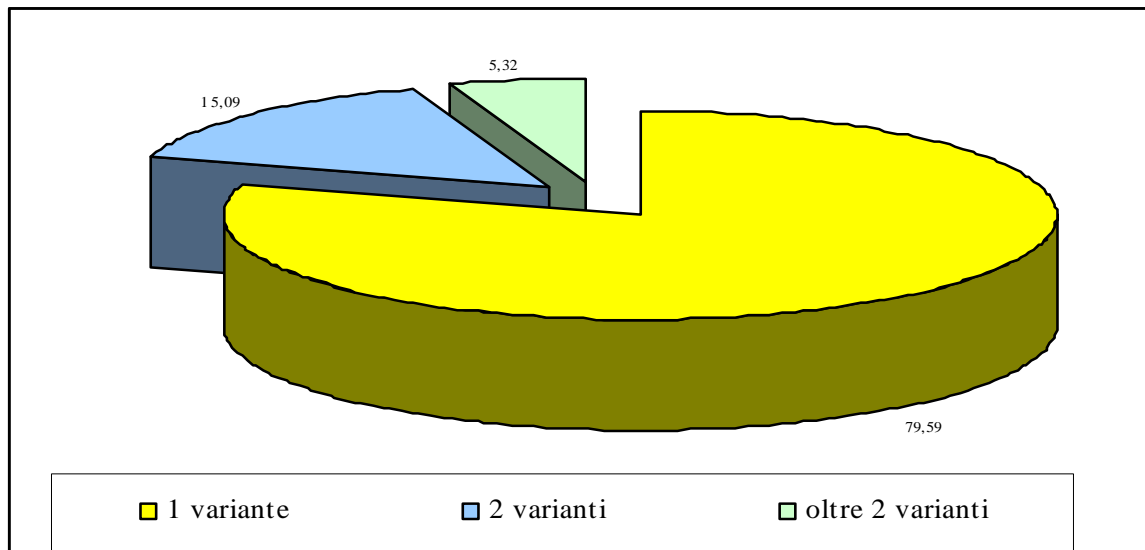
opere in fase di realizzazione tabella 23R- OPERE PER APPROVAZIONE O MENO DI PERIZIA DI VARIANTE

APPROVAZIONE PERIZIA	Numero opere	Percentuale opere
Si	589	35,10
No	1089	64,90
TOTALE	1678	100
Non rilevato	41	

opere in fase di realizzazione tabella 24R- **OPERE CON PERIZIE DI VARIANTE PER NUMERO DI PERIZIE DI VARIANTE**

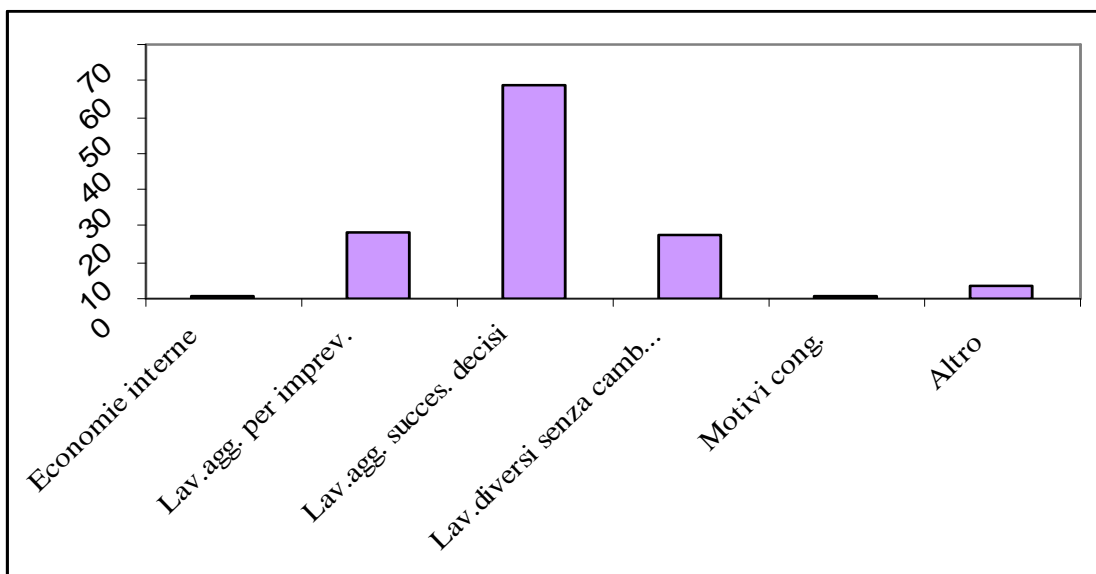
NUMERO PERIZIE	numero opere	percentuale opere
1	464	79,59
2	88	15,09
oltre 2	31	5,32
TOTALE	583	100
Non rilevato	6	

opere in fase di realizzazione grafico 9R- **VALORI PERCENTUALI DELLE OPERE CON PERIZIE DI VARIANTE PER NUMERO DI PERIZIE DI VARIANTE**



opere in fase di realizzazione tabella 25R- VARIANTI PER TIPOLOGIA DELLE VARIANTI

<i>TIPOLOGIA DI VARIANTE</i>	numero perizie	percentuali perizie
Economie interne all'importo lavori	4	0,58
Lavori aggiuntivi per imprevisti	127	18,51
Lavori aggiuntivi successivamente decisi	403	58,75
Lavori diversi senza cambiare importo	119	17,35
Motivi congiunti	7	1,02
Altro	26	3,79
TOTALE	686	100
Non rilevato	59	

opere in fase di realizzazione grafico 10R- VARIANTI PER TIPOLOGIA DELLE VARIANTI*opere in fase di realizzazione tabella 26R- AMMONTARE DEI COSTI AGGIUNTIVI PER PERIZIE DI VARIANTE SUL TOTALE DELLE OPERE CONSEGNATE*

Totale importi perizie	35.921.041.616
Totale importi di aggiudicazione	1.780.491.245.945
Percentuale importo perizie su importi di aggiudicazione	2,017

**opere in fase di realizzazione tabella 27R- AMMONTARE DEI COSTI AGGIUNTIVI PER PERIZIE DI
VARIANTE SUL TOTALE DELLE OPERE PER LE QUALI SONO STATI RILEVATI DE I COSTI
AGGIUNTIVI**

Totale importi perizie	35.921.041.616
Totale importi di aggiudicazione	757.152.157.060
Percentuale importo perizie su nuovo importo lavori	4,74

**opere in fase di realizzazione tabella 28R- OPERE CON COSTI AGGIUNTIVI RILEVATI PER CLASSI DI
COSTI AGGIUNTIVI**

CLASSI DI COSTI AGGIUNTIVI	Numero opere	Percentuale opere
Fino al 2%	13	2,83
dal 2 al 6%	67	14,60
dal 6 al 11%	59	12,85
dall'11al 16%	56	12,20
dal 16 al 21%	117	25,49
dal 21 al 26%	32	6,97
dal 26 al 31%	60	13,07
dal 31 al 36%	10	2,18
dal 36 al 41%	8	1,74
oltre il 41%	37	8,06
TOTALE	459	100
Non rilevato	17	
Costi in diminuzione	19	

Le tipologie di opere

Analogamente a quanto rilevato nel precedente rapporto, il maggior numero di opere in fase di realizzazione rilevate, appartengono alla categoria di opere stradali, con 647 opere su un totale di 1.719, pari al 37.64%; seguono le opere di edilizia pubblica con il 13.26% e quelle igienico sanitarie con il 13.73%.

L'ordine di importanza delle opere è, quindi, la stessa rilevata nel precedente triennio ed anche i valori relativi risultano pressoché invariati.

Nel precedente rapporto si sottolineava il fatto che, pur essendo alle soglie del Giubileo del 2000 e pur essendo l'Abruzzo una Regione con ben quattro parchi naturali, le opere di ricettività turistica in corso di esecuzione fossero pressoché inesistenti e si auspicava, quindi, una loro ripresa. Dalle tabelle seguenti si può notare che, pur se questa categoria di opere non è certo la più corposa, sicuramente si è verificato un aumento, infatti si è passati dallo 0.86% registrato nel precedente rapporto al 3.26% di quello attuale.

Per quanto riguarda, invece, le singole tipologie di opere prevalgono quelle di realizzazioni di strade comunali, provinciali e statali che congiuntamente rappresentano il 31.30% del totale delle opere prese in considerazione nel campione; seguono nell'ordine quelle di edilizia scolastica con il 5.85% e la realizzazione di impianti sportivi con il 4.54%.

Nel rapporto precedente, fermo restando la supremazia delle costruzioni stradali, si registrava una forte incidenza delle opere di edilizia universitaria, situazione non più vera nell'ultimo periodo, infatti queste ultime sono passate dal 4.63% al solo 0.52%.

Per quanto riguarda i finanziamenti, resta fermo il primato delle opere stradali e soprattutto della realizzazione di strade statali, provinciali e comunali, che assorbono il 27.95% delle risorse erogate, vale a dire più di 830 miliardi su un totale di quasi 3.000 miliardi. Va registrata la buona incidenza delle opere igienico sanitarie e di quelle marittime lacuali e fluviali per cui si impiega rispettivamente il 21.55% ed il 14.30% delle risorse disponibili.

Infine, rispetto al tipo di lavoro in corso di svolgimento, va sottolineata una netta asimmetria tra numero delle opere rientranti in ciascuna delle due categorie e ammontare dei finanziamenti impiegati; infatti se da un lato le opere realizzate ex-novo rappresentano solo il 27.63% del totale di opere in corso di svolgimento, dall'altro esse assorbono quasi il 60% delle risorse totalmente impiegate pari a 1.224 miliardi.

opere in fase di realizzazione tabella 29R- OPERE PER CATEGORIE DI OPERE E TIPO DI LAVORO

CATEGORIE DI OPERE	TIPO DI LAVORO		TOTALE
	Realizzazione ex novo	Altro tipo di lavoro	
Stradali di cui:	61	586	647
Autostrade	1	37	38
Strade statali	3	281	284
Strade provinciali e comunali	28	226	254
Altre opere stradali	29	42	71
Aeroportuali	1	1	2
Piste	1	-	1
Ferrovie ed altre linee di	3	4	7
Linee ferroviarie	1	1	2
Linee metropolitane e tranviarie	1	-	1
Fabbricati d'uso e sicurezza	-	1	1
Altre opere ferroviarie	1	2	3
Marittime, lacuali e fluviali di	9	12	21
Opere portuali	3	5	8
Opere difesa abitati e spiagge	2	2	4
Altre opere marittime	4	5	9
Idrauliche di cui:	6	37	43
Sistemazione corsi d'acqua	1	14	15
Altre opere idrauliche	5	23	28
Energia elettrica di cui:	12	12	24
Impianti di produzione	1	-	1
Impianti di distribuzione	10	11	21
Altre opere di energia elettrica	1	1	2
Edilizia sociale scolastica di	84	133	217
Edilizia sociale, culturale e	2	7	9
Asili nido	-	1	1
Scuole materne	4	11	15
Impianti sportivi	50	28	78
Edilizia universitaria	6	3	9
Edilizia scolastica	20	80	100
Altre opere di edilizia sociale	2	3	5
Edilizia pubblica di cui:	58	170	228
Edilizia pubblica	11	43	54
Edilizia monumentale	1	1	2
Edilizia di interesse storico ed	6	41	47
Altre opere di edilizia pubblica	40	85	125
Edilizia abitativa di cui:	56	86	142
Nuove costruzioni in edilizia	42	4	46
Riqualificazioni	4	73	77
Infrastrutture civili per complessi	10	8	18
Ricostruzioni per calamità	-	1	1
Igienico sanitarie di cui:	124	112	236
Edilizia sanitaria ospedaliera	42	17	59
Opere per distribuzione ed	19	22	41
Fognature	41	20	61
Impianti depurazione acque	7	11	18
Impianti per lo smaltimento dei	2	6	8
Altre opere igienico sanitarie	13	36	49
Bonifiche di cui:	3	5	8
Difesa suolo e regimazione acque	-	1	1
Irrigazione	-	1	1
Infrastrutture civili	1	1	2
Altre opere di bonifica	2	2	4
Trasformazione fondiaria di	0	1	1
Impianti irrigui	-	1	1
Varie di cui:	58	86	144
Consolidamenti abitati	4	21	25
Metanodotti, gasdotti e simili	3	4	7
Ricettività turistica	23	33	56
Infrastrutture civili per aree	24	24	48
Altre opere varie	4	4	8
TOTALE	475	1244	1719

opere in fase di realizzazione tabella 30R- OPERE PER CATEGORIE DI OPERE E TIPO DI LAVORO. Valori percentuali sul totale.

CATEGORIE DI OPERE	TIPO DI LAVORO		TOTALE
	Realizzazione ex novo	Altro tipo di lavoro	
Stradali di cui:	3,55	34,09	37,64
Autostrade	0,06	2,15	2,21
Strade statali	0,17	16,35	16,52
Strade provinciali e comunali	1,63	13,15	14,78
Altre opere stradali	1,69	2,44	4,13
Aeroportuali	0,06	0,06	0,12
Piste	0,06	-	0,06
Ferrovie ed altre linee di trasporto di cui:	0,17	0,23	0,41
Linee ferroviarie	0,06	0,06	0,12
Linee metropolitane e tranviarie	0,06	-	0,06
Fabbricati d'uso e sicurezza	-	0,06	0,06
Altre opere ferroviarie	0,06	0,12	0,17
Marittime, lacuali e fluviali di cui:	0,52	0,70	1,22
Opere portuali	0,17	0,29	0,47
Opere difesa abitati e spiagge	0,12	0,12	0,23
Altre opere marittime	0,23	0,29	0,52
Idrauliche di cui:	0,35	2,15	2,50
Sistemazione corsi d'acqua	0,06	0,81	0,87
Altre opere idrauliche	0,29	1,34	1,63
Energia elettrica di cui:	0,70	0,70	1,40
Impianti di produzione idroelettrica	0,06	-	0,06
Impianti di distribuzione	0,58	0,64	1,22
Altre opere di energia elettrica	0,06	0,06	0,12
Edilizia sociale scolastica di cui:	4,89	7,74	12,62
Edilizia sociale, culturale e assistenziale	0,12	0,41	0,52
Asili nido	-	0,06	0,06
Scuole materne	0,23	0,64	0,87
Impianti sportivi	2,91	1,63	4,54
Edilizia universitaria	0,35	0,17	0,52
Edilizia scolastica	1,16	4,65	5,82
Altre opere di edilizia sociale	0,12	0,17	0,29
Edilizia pubblica di cui:	3,37	9,89	13,26
Edilizia pubblica	0,64	2,50	3,14
Edilizia monumentale	0,06	0,06	0,12
Edilizia di interesse storico ed artistico	0,35	2,39	2,73
Altre opere di edilizia pubblica	2,33	4,94	7,27
Edilizia abitativa di cui:	3,26	5,00	8,26
Nuove costruzioni in edilizia sovvenzionata	2,44	0,23	2,68
Riqualificazioni	0,23	4,25	4,48
Infrastrutture civili per complessi residenziali	0,58	0,47	1,05
Ricostruzioni per calamità naturali	-	0,06	0,06
Igienico sanitarie di cui:	7,21	6,52	13,73
Edilizia sanitaria ospedaliera	2,44	0,99	3,43
Opere per distribuzione ed adduzione acqua	1,11	1,28	2,39
Fognature	2,39	1,16	3,55
Impianti depurazione acque	0,41	0,64	1,05
Impianti per lo smaltimento dei rifiuti solidi	0,12	0,35	0,47
Altre opere igienico sanitarie	0,76	2,09	2,85
Bonifiche di cui:	0,17	0,29	0,47
Difesa suolo e regimazione acque	-	0,06	0,06
Irrigazione	-	0,06	0,06
Infrastrutture civili	0,06	0,06	0,12
Altre opere di bonifica	0,12	0,12	0,23
Trasformazione fondiaria di cui:	-	0,06	0,06
Impianti irrigui	-	0,06	0,06
Varie di cui:	3,37	5,00	8,38
Consolidamenti abitati	0,23	1,22	1,45
Metanodotti, gasdotti e simili	0,17	0,23	0,41
Ricettività turistica	1,34	1,92	3,26
Infrastrutture civili per aree industriali	1,40	1,40	2,79
Altre opere varie	0,23	0,23	0,47
TOTALE	27,63	72,37	100

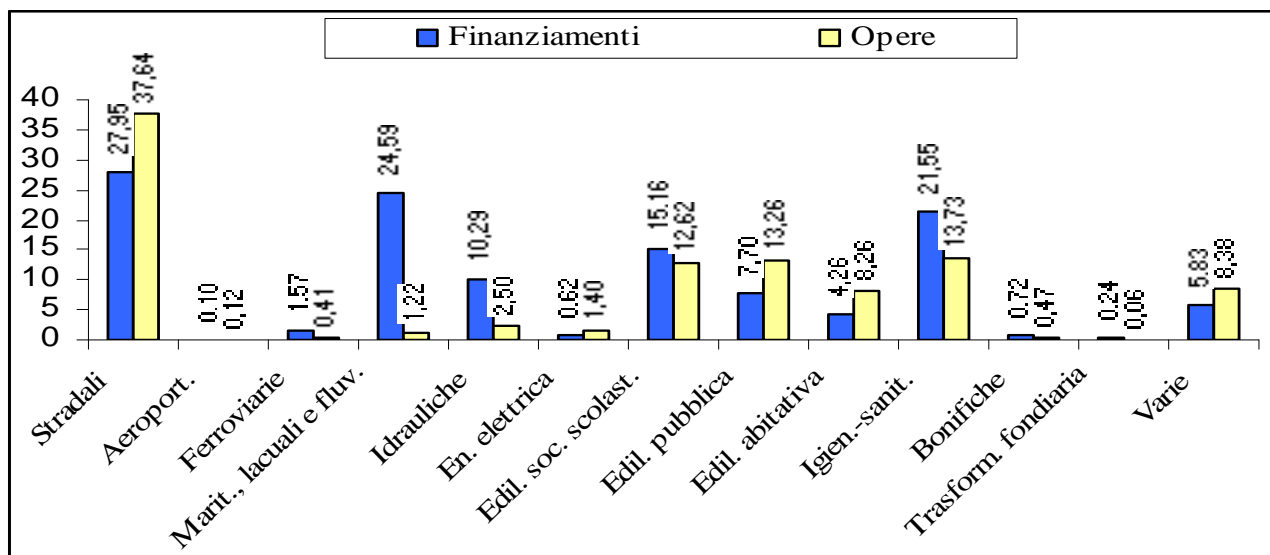
opere in fase di realizzazione tabella 31R- FINANZIAMENTI PER CATEGORIE DI OPERE E TIPO DI LAVORO.

CATEGORIE DI OPERE	TIPO DI LAVORO		TOTALE
	Realizzazione ex novo	Altro tipo di lavoro	
Stradali di cui:	468.166.816.735	364.040.116.972	832.206.933.707
Strade statali	330.100.213.619	198.021.528.824	528.121.742.443
Strade provinciali e comunali	53.235.895.612	130.170.532.904	183.406.428.516
Altre opere stradali	84.830.707.504	35.848.055.244	120.678.762.748
Aeroportuali	3.000.000.000	-	3.000.000.000
Piste	3.000.000.000	-	3.000.000.000
Ferrovie ed altre linee di trasporto di cui:	28.199.193.000	18.642.000.000	46.841.193.000
Linee ferroviarie	15.127.193.000	7.000.000.000	22.127.193.000
Linee metropolitane e tranviarie	11.892.000.000	-	11.892.000.000
Fabbricati d'uso	-	342.000.000	342.000.000
Altre opere ferroviarie	1.180.000.000	11.300.000.000	12.480.000.000
Marittime, lacuali e fluviali di cui:	437.338.403.886	294.813.822.778	732.152.226.664
Opere portuali	38.073.437.154	39.900.000.000	77.973.437.154
Opere difesa abitati e spiagge	2.500.000.000	2.659.349.134	5.159.349.134
Altre opere marittime	31.188.000.000	5.067.037.422	36.255.037.422
Idrauliche di cui:	182.788.483.366	123.593.718.111	306.382.201.477
Sistemazione corsi d'acqua	200.000.000	35.101.046.309	35.301.046.309
Altre opere idrauliche	182.588.483.366	88.492.671.802	271.081.155.168
Energia elettrica di cui:	11.442.000.000	6.954.965.671	18.396.965.671
Impianti di produzione idroelettrica	6.600.000.000	-	6.600.000.000
Impianti di distribuzione	4.542.000.000	6.721.965.671	11.263.965.671
Altre opere di energia elettrica	300.000.000	233.000.000	533.000.000
Edilizia sociale scolastica di cui:	363.085.978.625	88.232.800.571	451.318.779.196
Edilizia sociale, culturale e assistenziale	5.692.017.160	7.673.422.791	13.365.439.951
Asili nido	-	900.000.000	900.000.000
Scuole materne	3.135.684.875	2.934.191.125	6.069.876.000
Impianti sportivi	70.727.971.753	14.620.388.722	85.348.360.475
Edilizia universitaria	200.900.268.303	4.995.076.366	205.895.344.669
Edilizia scolastica	81.057.036.534	55.891.525.517	136.948.562.051
Altre opere di edilizia sociale	1.573.000.000	1.218.196.050	2.791.196.050
Edilizia pubblica di cui:	70.622.157.795	158.564.888.614	229.187.046.409
Edilizia pubblica	23.154.361.537	34.861.029.046	58.015.390.583
Edilizia monumentale	272.000.000	3.738.000.000	4.010.000.000
Edilizia di interesse storico ed artistico	12.099.515.500	47.320.274.950	59.419.790.450
Altre opere di edilizia pubblica	35.096.280.758	72.645.584.618	107.741.865.376
Edilizia abitativa di cui:	47.613.442.237	79.350.939.526	126.964.381.763
Nuove costruzioni in edilizia sovvenzionata	37.451.241.633	4.202.280.000	41.653.521.633
Riqualficazioni	2.300.491.064	69.799.877.294	72.100.368.358
Infrastrutture civili per complessi residenziali	7.861.709.540	4.943.073.737	12.804.783.277
Ricostruzioni per calamità naturali	-	405.708.495	405.708.495
Igienico sanitarie di cui:	410.037.580.560	231.488.465.674	641.526.046.234
Edilizia sanitaria ospedaliera	214.648.690.920	37.815.000.000	252.463.690.920
Opere per distribuzione ed adduzione acqua	123.470.267.747	74.770.563.672	198.240.831.419
Fognature	43.119.233.603	9.998.183.250	53.117.416.853
Impianti depurazione acque	11.852.458.825	65.423.604.000	77.276.062.825
Impianti per lo smaltimento dei rifiuti solidi	5.800.000.000	1.993.284.500	7.793.284.500
Altre opere igienico sanitarie	11.146.929.465	41.487.830.252	52.634.759.717
Bonifiche di cui:	1.884.600.000	19.677.026.000	21.561.626.000
Difesa suolo e regimazione acque	-	6.212.000.000	6.212.000.000
Infrastrutture civili	284.600.000	1.500.000.000	1.784.600.000
Irrigazione	-	10.673.000.000	10.673.000.000
Altre opere di bonifica	1.600.000.000	1.292.026.000	2.892.026.000
Trasformazione fondiaria di cui:	-	7.000.000.000	7.000.000.000
Impianti irrigui	-	7.000.000.000	7.000.000.000
Varie di cui:	94.575.248.972	79.113.213.569	173.688.462.541
Consolidamenti abitati	2.700.000.000	13.038.601.156	15.738.601.156
Metanodotti, gasdotti e simili	10.799.786.322	8.707.260.000	19.507.046.322
Ricettività turistica	16.939.375.720	17.327.344.413	34.266.720.133
Infrastrutture civili per aree industriali	52.306.686.930	39.065.008.000	91.371.694.930
Altre opere varie	11.829.400.000	975.000.000	12.804.400.000
TOTALE	1.753.176.938.444	1.224.284.521.264	2.977.461.459.708

opere in fase di realizzazione tabella 32R- FINANZIAMENTI PER CATEGORIE DI OPERE E TIPO DI LAVORO. Valori percentuali su totale importo opere.

CATEGORIE DI OPERE	TIPO DI LAVORO		TOTALE
	Realizzazione ex novo	Altro tipo di lavoro	
Stradali di cui:	15,72	12,23	27,95
Strade statali	11,09	6,65	17,74
Strade provinciali e comunali	1,79	4,37	6,16
Altre opere stradali	2,85	1,20	4,05
Aeroportuali	0,10	-	0,10
Piste	0,10	-	0,10
Ferrovie ed altre linee di trasporto di cui:	0,95	0,63	1,57
Linee ferroviarie	0,51	0,24	0,74
Linee metropolitane e tranviarie	0,40	-	0,40
Fabbricati d'uso	-	0,01	0,01
Altre opere ferroviarie	0,04	0,38	0,42
Marittime, lacuali e fluviali di cui:	14,69	9,90	24,59
Opere portuali	1,28	1,34	2,62
Opere difesa abitati e spiagge	0,08	0,09	0,17
Altre opere marittime	1,05	0,17	1,22
Idrauliche di cui:	6,14	4,15	10,29
Sistemazione corsi d'acqua	0,01	1,18	1,19
Altre opere idrauliche	6,13	2,97	9,10
Energia elettrica di cui:	0,38	0,23	0,62
Impianti di produzione idroelettrica	0,22	-	0,22
Impianti di distribuzione	0,15	0,23	0,38
Altre opere di energia elettrica	0,01	0,01	0,02
Edilizia sociale scolastica di cui:	12,19	2,96	15,16
Edilizia sociale, culturale e assistenziale	0,19	0,26	0,45
Asili nido	-	0,03	0,03
Scuole materne	0,11	0,10	0,20
Impianti sportivi	2,38	0,49	2,87
Edilizia universitaria	6,75	0,17	6,92
Edilizia scolastica	2,72	1,88	4,60
Altre opere di edilizia sociale	0,05	0,04	0,09
Edilizia pubblica di cui:	2,37	5,33	7,70
Edilizia pubblica	0,78	1,17	1,95
Edilizia monumentale	0,01	0,13	0,13
Edilizia di interesse storico ed artistico	0,41	1,59	2,00
Altre opere di edilizia pubblica	1,18	2,44	3,62
Edilizia abitativa di cui:	1,60	2,67	4,26
Nuove costruzioni in edilizia sovvenzionata	1,26	0,14	1,40
Riqualificazioni	0,08	2,34	2,42
Infrastrutture civili per complessi residenziali	0,26	0,17	0,43
Ricostruzioni per calamità naturali	-	0,01	0,01
Igienico sanitarie di cui:	13,77	7,77	21,55
Edilizia sanitaria ospedaliera	7,21	1,27	8,48
Opere per distribuzione ed adduzione acqua	4,15	2,51	6,66
Fognature	1,45	0,34	1,78
Impianti depurazione acque	0,40	2,20	2,60
Impianti per lo smaltimento dei rifiuti solidi	0,19	0,07	0,26
Altre opere igienico sanitarie	0,37	1,39	1,77
Bonifiche di cui:	0,06	0,66	0,72
Difesa suolo e regimazione acque	-	0,21	0,21
Infrastrutture civili	0,01	0,05	0,06
Irrigazione	-	0,36	0,36
Altre opere di bonifica	0,05	0,04	0,10
Trasformazione fondiaria di cui:	-	0,24	0,24
Impianti irrigui	-	0,24	0,24
Varie di cui:	3,18	2,66	5,83
Consolidamenti abitati	0,09	0,44	0,53
Metanodotti, gasdotti e simili	0,36	0,29	0,66
Ricettività turistica	0,57	0,58	1,15
Infrastrutture civili per aree industriali	1,76	1,31	3,07
Altre opere varie	0,40	0,03	0,43
TOTALE	58,88	41,12	100

opere in fase di realizzazione grafico 11R- CATEGORIE DI OPERE PER NUMERO DI OPERE E FINANZIAMENTI: VALORI PERCENTUALI.



Le imprese

Prima di esaminare più in dettaglio le variabili strettamente collegate alle imprese appaltanti, esamineremo delle altre variabili che delineano il contesto in cui le imprese appaltatrici hanno operato in relazione all'opera in corso di realizzazione cui fanno riferimento.

La tabella 33R si occupa degli importi della base d'asta per l'appalto di ciascuna delle opere oggetto di analisi; si può agevolmente notare che per oltre il 65% delle suddette opere la base d'asta era compresa tra i 150 milioni e i 750 milioni, mentre è pressoché trascurabile il numero di opere per cui la base d'asta è stata inferiore a 75 milioni o superiore a tre miliardi (6.37% su un totale di 1.601 opere rilevate).

Per quanto riguarda, invece, i ribassi praticati dalle imprese vincitrici della gara d'appalto sulla base d'asta iniziale, nell'84.44% dei casi il ribasso praticato è stato compreso tra il 10% ed il 35%, mentre solo nel 3.18% dei casi la percentuale di ribasso è stata superiore al 35%. Rispetto alla situazione precedente si nota in media un aumento della percentuale di ribasso concessa dalla ditta vincitrice della gara, infatti in precedenza in oltre il 75% dei casi rilevati il ribasso praticato risultava compreso tra il 5% ed il 25%, mentre attualmente in tali classi di ribasso rientrano solo il 64.28% dei casi.

opere in fase di realizzazione tabella 33R- OPERE PER CATEGORIE DI IMPORTO DELLA BASE

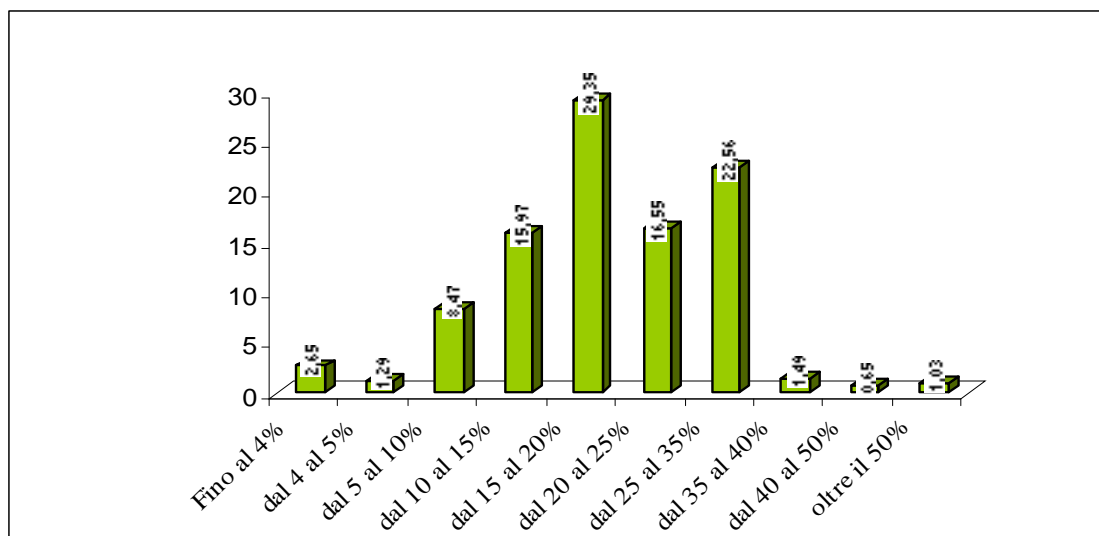
D'ASTA

IMPORTO DELLA BASE D'ASTA (in milioni)	Numero opere	Percentuale opere
Fino a 75	2	0,12
da 75 a 150	106	6,59
da 150 a 300	491	30,53
da 300 a 750	569	35,39
da 750 a 1500	221	13,74
da 1500 a 3000	117	7,28
da 3000 a 6000	54	3,36
da 6000 a 9000	19	1,18
da 9000 a 15000	9	0,56
oltre 15000	20	1,24
TOTALE	1.608	100
Non rilevato	63	

opere in fase di realizzazione tabella 34R- OPERE PER CLASSI DI RIBASSO PRATICATO

CLASSI DI RIBASSO	numero opere	percentuale opere
Fino al 4%	41	2,65
dal 4 al 5%	20	1,29
dal 5 al 10%	131	8,47
dal 10 al 15%	247	15,97
dal 15 al 20%	454	29,35
dal 20 al 25%	256	16,55
dal 25 al 35%	349	22,56
dal 35 al 40%	23	1,49
dal 40 al 50%	10	0,65
oltre il 50%	16	1,03
TOTALE	1.547	100
Offerte in aumento	13	
Non rilevato	14	

opere in fase di realizzazione grafico 12R- PERCENTUALE DELLE OPERE PER CLASSI DI RIBASSO PRATICATO



Dalle tre tabelle seguenti risulta che le ditte aggiudicatrici degli appalti in un caso su tre hanno sede nella Regione, per cui nell'ultimo triennio la presenza delle ditte locali è aumentata, visto che nel precedente rapporto solo una ditta su quattro risultava avere residenza in Abruzzo.

Tra queste ultime prevalgono le imprese costituite in forma di ditta individuale (36.19%) e di S.R.L (30.91%), forme giuridiche tipicamente adottata da imprese di media o piccola dimensione; dal punto di vista della forma giuridica situazione pressoché analoga si riscontra anche per le imprese con sede fuori Regione.

Confrontando, invece, la forma giuridica delle imprese con sede in Regione, con quelle con sede fuori Regione si può agevolmente notare che la forma giuridica prevalente delle imprese incaricate con sede fuori regione è quella della S.p.A., forma tipicamente ricorrente per imprese con dimensione medio-grande. Per cui anche in questo secondo aspetto dell'analisi non si nota alcuna differenza rilevante rispetto alla situazione precedente.

opere in fase di realizzazione tabella 35R- RISORSE IMPRENDITORIALI IMPEGNATE

Natura giuridica								
	Ditta individuale	SAS	SNC	SPA	SRL	Altro	Totale	Non rilevato
Imprese con sede nella Regione	329	112	113	10	281	64	909	131
Imprese con sede fuori Regione	81	13	19	39	106	44	302	40
TOTALE	410	125	132	49	387	108	1211	171
Imprese con sede non rilevata	6	43	19	7	108	13	196	139

opere in fase di realizzazione tabella 36R- RISORSE IMPRENDITORIALI IMPEGNATE.

Valori percentuali di riga.

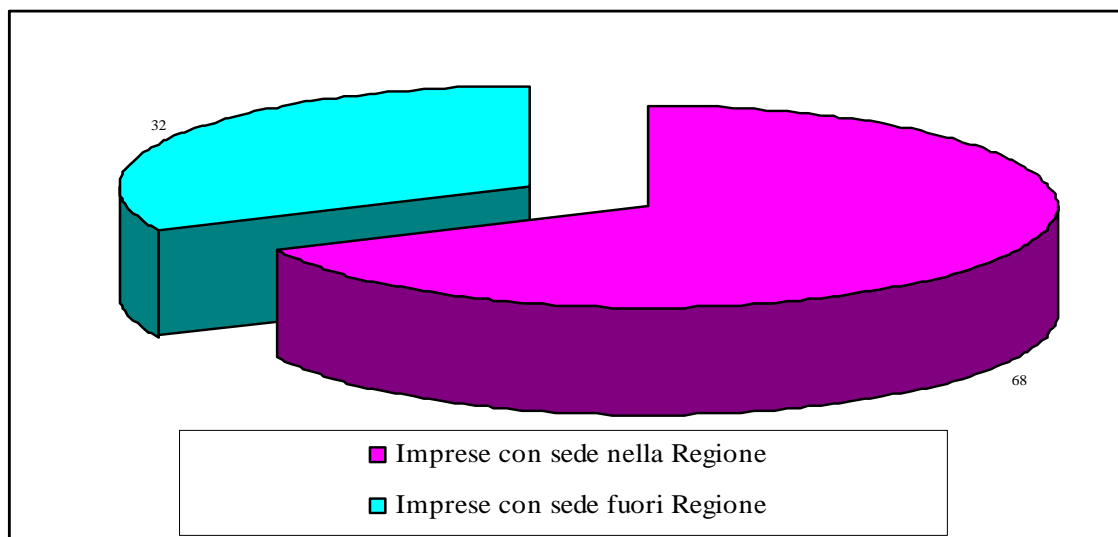
Natura giuridica							
	Ditta individuale	SAS	SNC	SPA	SRL	Altro	Totale
Imprese con sede nella Regione	36,19	12,32	12,43	1,10	30,91	7,04	100
Imprese con sede fuori Regione	26,82	4,30	6,29	12,91	35,10	14,57	100
TOTALE	31,51	8,31	9,36	7,01	33,01	10,81	100

opere in fase di realizzazione tabella 37R- RISORSE IMPRENDITORIALI IMPEGNATE.

Valori percentuali di colonna.

Natura giuridica							
	Ditta individuale	SAS	SNC	SPA	SRL	Altro	Totale
Imprese con sede nella Regione	80,24	89,60	85,61	20,41	72,61	59,26	68
Imprese con sede fuori Regione	19,76	10,40	14,39	79,59	27,39	40,74	32
TOTALE	100	100	100	100	100	100	100

opere in fase di realizzazione grafico 13R- VALORI PERCENTUALI DELLE RISORSE IMPRENDITORIALI
IMPEGNATE SECONDO LA SEDE DELL'IMPRESA



Nonostante la netta prevalenza delle imprese con sede in Abruzzo rispetto a quelle con sede fuori regione, si rileva una netta asimmetria dal punto di vista degli importi di aggiudicazione spettanti a ciascuna delle due categorie.

Infatti, dalla tabella 38R si nota che a fronte del 75.25% (consideriamo solo le opere per le quali è nota la sede dell'impresa aggiudicataria) delle opere realizzate dalle imprese locali, queste ultime assorbono solo il 48.01% degli importi di aggiudicazione è assorbito da quelle con sede fuori dalla Regione.

Tale asimmetria si notava anche nel triennio precedente, ma risultava molto meno evidente, infatti, al 76.20% di opere realizzate dalle imprese locali corrispondeva il 54.52% degli importi da esse assorbite. Il dato, comunque non è del tutto attendibile in quanto su un totale di 1.717 opere, per 335 di esse il dato non è disponibile.

Per quanto riguarda la relazione tra forma giuridica dell'impresa appaltatrice e l'importo della base d'asta, le imprese con sede fuori regione si occupano prevalentemente della realizzazione di opere di importo compreso tra i 300 ed i 3000 milioni, che rappresentano più del 64% delle opere realizzate da queste ultime, in modo sostanzialmente analogo a quanto rilevato nel precedente

rapporto. Inoltre, come risulta dalla tabella 41R si può notare che le imprese abruzzesi si occupano prevalentemente della realizzazione di opere di importi medio-bassi, infatti, esse realizzano la quasi totalità delle opere di importo compreso tra i 75 ed i 150 milioni e poi seguendo un trend decisamente decrescente arrivano a realizzare solo il 25% delle opere con importo compreso tra i nove ed i 15 miliardi.

opere in fase di realizzazione tabella 38R- **AMMONTARE DEGLI IMPORTI DI AGGIUDICAZIONE PER TIPOLOGIA DELL'IMPRESA AGGIUDICATARIA**

	Ammontare somme di aggiudicazione	percentuale somme di aggiudicazione	numero imprese	percentuale imprese
Imprese con sede nella Regione				
<i>Totale di cui:</i>	785.923.053.070	48,33	1040	75,25
Ditta individuale	120.715.108.092	7,42	329	23,81
SAS	61.962.454.958	3,81	112	8,10
SNC	40.057.320.050	2,46	113	8,18
SPA	71.039.543.521	4,37	10	0,72
SRL	146.323.329.587	9,00	281	20,33
Altro	291.241.770.118	17,91	64	4,63
Non rilevato	54.583.526.744	3,36	131	9,48
Imprese con sede fuori Regione				
<i>Totale di cui:</i>	840.077.446.991	51,67	342	24,75
Ditta individuale	53.567.256.623	3,29	81	5,86
SAS	16.974.450.634	1,04	13	0,94
SNC	9.411.991.496	0,58	19	1,37
SPA	182.699.663.984	11,24	39	2,82
SRL	139.364.403.259	8,57	106	7,67
Altro	325.859.535.514	20,04	44	3,18
Non rilevato	112.200.145.481	6,90	40	2,89
TOTALE	1.626.000.500.061	100	1.382	100
Imprese con sede non rilevata				
<i>Totale di cui:</i>	157.982.234.780		335	
Ditta individuale	1.383.200.504		6	
SAS	9.083.689.527		43	
SNC	5.034.965.000		19	
SPA	16.178.514.744		7	
SRL	35.396.466.112		108	
Altro	13.708.156.113		13	
Non rilevato	77.197.242.780		139	
TOTALE complessivo	1.783.982.734.841		1.719	

opere in fase di realizzazione tabella 39R- OPERE PER TIPOLOGIA DELLA DITTA AGGIUDICATARIA E CATEGORIE DI IMPORTO DELLA BASE D'ASTA

Categorie di importo della base d'asta in milioni												
	fino a 75	da 75 a 150	da 150 a 300	da 300 a 750	da 750 a 1500	da 1500 a 3000	da 3000 a 6000	da 6000 a 9000	da 9000 a 15000	oltre 15000	Totale	Non rilevato
Imprese con sede nella Regione												
Totale di cui:	1	100	325	337	131	60	23	7	2	6	992	14
Ditta individuale	1	47	134	99	26	12	4				323	2
SAS		10	32	44	12	4	5				107	3
SNC		15	39	40	15	3					112	
SPA			2	2		1		1	1	2	9	1
SRL		21	100	87	43	22	1				274	3
Altro			1	16	12	10	13	6	1	4	63	1
Non rilevato		7	17	49	23	8					104	4
Imprese con sede fuori Regione												
Totale di cui:	1	3	53	94	71	49	28	12	6	13	330	5
Ditta individuale	1	1	15	30	20	8	1	1			77	3
SAS			2	5	3	1	1	1			13	
SNC			5	11	3	1					20	
SPA			2	6	4	2	11	5	3	4	37	
SRL		1	20	27	26	18	8	2		2	104	1
Altro			2	3	11	13	3	3	3	6	44	
Non rilevato		1	8	12	4	6	4			1	36	1
TOTALE	2	103	378	431	202	109	51	19	8	19	1322	19

opere in fase di realizzazione tabella 40R- OPERE PER TIPOLOGIA DELLA DITTA AGGIUDICATARIA E CATEGORIE DI IMPORTO DELLA BASE D'ASTA.

Valori percentuali di riga

Categorie di importo della base d'asta in milioni											
	fino a 75	da 75 a 150	da 150 a 300	da 300 a 750	da 750 a 1500	da 1500 a 3000	Da 3000 a 6000	da 6000 a 9000	da 9000 a 15000	oltre 15000	Totale
Imprese con sede nella Regione											
<i>Totale di cui:</i>	<i>0,10</i>	<i>10,08</i>	<i>32,76</i>	<i>33,97</i>	<i>13,21</i>	<i>6,05</i>	<i>2,32</i>	<i>0,71</i>	<i>0,20</i>	<i>0,60</i>	<i>100</i>
Ditta individuale	0,31	14,55	41,49	30,65	8,05	3,72	1,24				<i>100</i>
SAS		9,35	29,91	41,12	11,21	3,74	4,67				<i>100</i>
SNC		13,39	34,82	35,71	13,39	2,68					<i>100</i>
SPA			22,22	22,22		11,11		11,11	11,11	22,22	<i>100</i>
SRL		7,66	36,50	31,75	15,69	8,03	0,36				<i>100</i>
Altro			1,59	25,40	19,05	15,87	20,63	9,52	1,59	6,35	<i>100</i>
Non rilevato		6,73	16,35	47,12	22,12	7,69					<i>100</i>
Imprese con sede fuori Regione											
<i>Totale di cui:</i>	<i>0,30</i>	<i>0,91</i>	<i>16,06</i>	<i>28,48</i>	<i>21,52</i>	<i>14,85</i>	<i>8,48</i>	<i>3,64</i>	<i>1,82</i>	<i>3,94</i>	<i>100</i>
Ditta individuale	1,30	1,30	19,48	38,96	25,97	10,39	1,30	1,30			<i>100</i>
SAS			15,38	38,46	23,08	7,69	7,69	7,69			<i>100</i>
SNC			25,00	55,00	15,00	5,00					<i>100</i>
SPA			5,41	16,22	10,81	5,41	29,73	13,51	8,11	10,81	<i>100</i>
SRL		0,96	19,23	25,96	25,00	17,31	7,69	1,92		1,92	<i>100</i>
Altro			4,55	6,82	25,00	29,55	6,82	6,82	6,82	13,64	<i>100</i>
Non rilevato		2,78	22,22	33,33	11,11	16,67	11,11			2,78	<i>100</i>
TOTALE	<i>0,20</i>	<i>5,49</i>	<i>24,41</i>	<i>31,23</i>	<i>17,36</i>	<i>10,45</i>	<i>5,40</i>	<i>2,17</i>	<i>1,01</i>	<i>2,27</i>	<i>100</i>

opere in fase di realizzazione tabella 41R- OPERE PER TIPOLOGIA DELLA DITTA AGGIUDICATARIA E
CATEGORIE DI IMPORTO DELLA BASE D'ASTA.
Valori percentuali di colonna.

Categorie di importo della base d'asta in milioni											
	fino a 75	da 75 a 150	da 150 a 300	da 300 a 750	da 750 a 1500	da 1500 a 3000	da 3000 a 6000	da 6000 a 9000	da 9000 a 15000	oltre 15000	Totale
Imprese con sede nella Regione											
Totale di cui:	50,00	97,09	85,98	78,19	64,85	55,05	45,10	36,84	25,00	31,58	41
Ditta individuale	50,00	45,63	35,45	22,97	12,87	11,01	7,84				25
SAS		9,71	8,47	10,21	5,94	3,67	9,80				
SNC		14,56	10,32	9,28	7,43	2,75					
SPA			0,53	0,46		0,92		5,26	12,50	10,53	5
SRL		20,39	26,46	20,19	21,29	20,18	1,96				
Altro			0,26	3,71	5,94	9,17	25,49	31,58	12,50	21,05	11
Non rilevato		6,80	4,50	11,37	11,39	7,34					
Imprese con sede fuori Regione											
Totale di cui:	50,00	2,91	14,02	21,81	35,15	44,95	54,90	63,16	75,00	68,42	59
Ditta individuale	50,00	0,97	3,97	6,96	9,90	7,34	1,96	5,26			25
SAS			0,53	1,16	1,49	0,92	1,96	5,26			
SNC			1,32	2,55	1,49	0,92					
SPA			0,53	1,39	1,98	1,83	21,57	26,32	37,50	21,05	11
SRL		0,97	5,29	6,26	12,87	16,51	15,69	10,53		10,53	5
Altro			0,53	0,70	5,45	11,93	5,88	15,79	37,50	31,58	16
Non rilevato		0,97	2,12	2,78	1,98	5,50	7,84			5,26	3
TOTALE	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

I subappalti

La tabella 42R e il relativo grafico 14R mostrano che per le opere in fase di realizzazione rilevate, la cessione di lavori in subappalto è inferiore all'8%, rilevando una leggera diminuzione rispetto a quanto rilevato nel triennio precedente. Inoltre, quando l'opera è oggetto di cessione in subappalto, in oltre il 50% dei casi si realizza una sola cessione, anche se non va sottovalutata la percentuale apprezzabile del 30.40% di casi in cui l'opera è oggetto di più di due cessioni, con un leggero incremento rispetto alla situazione precedente (tabella 43R).

L'ammontare totale delle somme in subappalto è di poco superiore a 74 miliardi mentre l'importo totale dei nuovi lavori è di superiore a 1.830 miliardi, con un rapporto di circa uno a quattro; tale rapporto scende a 3,25 quando si considerano le sole opere consegnate (tabella 45R).

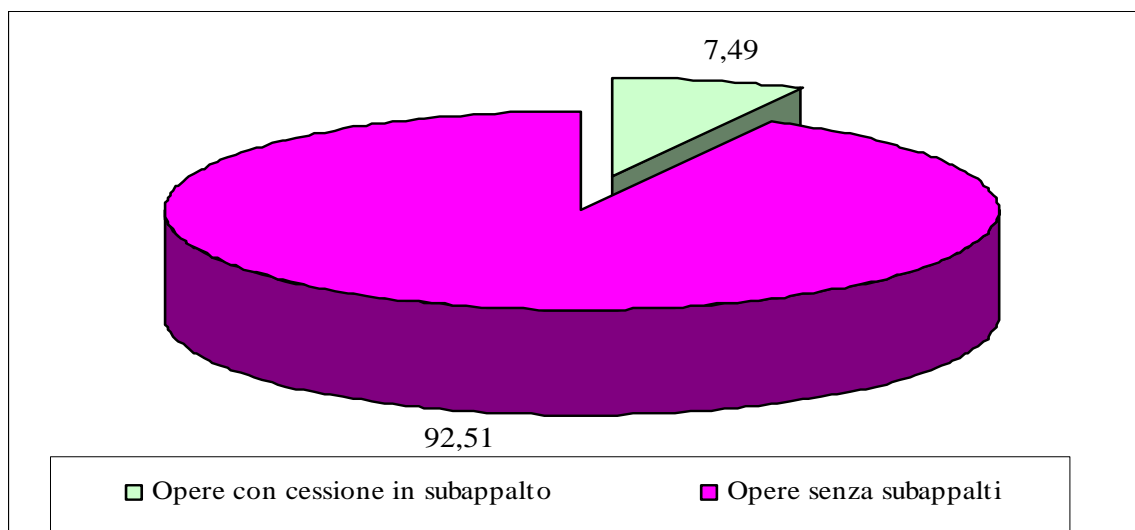
opere in fase di realizzazione tabella 42R- OPERE PER CESSIONE O MENO DI LAVORI IN SUBAPPALTO

CESSIONE IN SUBAPPALTO	numero opere	percentuale opere
Si	128	7,49
No	1.580	92,51
TOTALE	1.708	100
Non rilevato	11	

opere in fase di realizzazione tabella 43R- OPERE CON LAVORI CEDUTI IN SUBAPPALTO PER NUMERO DI SUBAPPALTI

NUMERO SUBAPPALTI	numero opere	percentuale opere
Uno	66	52,80
Due	21	16,80
Oltre due	38	30,40
TOTALE	125	100
Non rilevato	4	

opere in fase di realizzazione grafico 14R- PERCENTUALE DI OPERE PER CESSIONE O MENO DI LAVORI IN SUBAPPALTO



opere in fase di realizzazione tabella 44R **AMMONTARE DELLE SOMME DEI LAVORI IN SUBAPPALTO
SUL NUOVO IMPORTO LAVORI DEI LAVORI CONSEGNATI**

A Totale importi dei subappalti	74.695.127.158
B Totale importo nuovi lavori*	1.831.025.869.562
Percentuale A/B	4,08

opere in fase di realizzazione tabella 45R- **AMMONTARE DELLE SOMME DEI LAVORI IN SUBAPPALTO
SUL NUOVO IMPORTO LAVORI DEI LAVORI CONSEGNATI**

A Totale importi dei subappalti	46.166.541.491
B Totale importo nuovi lavori	1.422.692.456.867
Percentuale A/B	3,25

I progettisti

Oltre il 90% delle risorse tecniche umane impiegate per la progettazione delle opere pubbliche in fase di realizzazione risiede nella regione Abruzzo. Inoltre, sempre senza cambiamenti di rilievo rispetto alla situazione precedente, oltre il 55% dei progettisti è costituito da ingegneri; seguono gli architetti per circa il 28%.

Rispetto alla precedente indagine emerge la nuova figura del perito industriale, che comunque, ha importanza solo marginale.

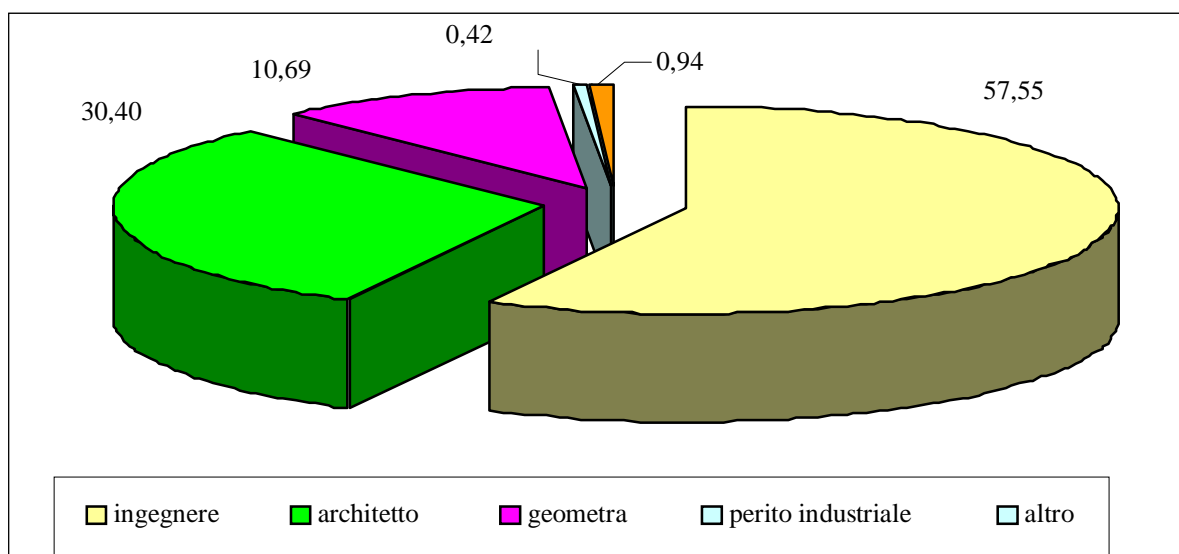
opere in fase di realizzazione tabella 46R- **RISORSE TECNICHE IMPEGNATE**

QUALIFICHE	sede in Regione	sede fuori Regione	totale	sede non rilevata
ingegnere	526	23	549	178
architetto	266	24	290	87
geometra	99	3	102	23
perito industriale	3	1	4	2
altro	8	1	9	5
TOTALE	902	52	954	
Non rilevato	4			3

opere in fase di realizzazione tabella 47R- RISORSE TECNICHE IMPEGNATE.Valori percentuali sul totale.

QUALIFICHE	Sede in Regione	sede fuori Regione	totale
ingegnere	55,14	2,41	57,55
architetto	27,88	2,52	30,40
geometra	10,38	0,31	10,69
perito industriale	0,31	0,10	0,42
altro	0,84	0,10	0,94
TOTALE	94,55	5,45	100

opere in fase di realizzazione grafico. 15R- RISORSE TECNICHE IMPEGNATE. Valori percentuali sul totale.



Come si evince dalle due tabelle seguenti, in oltre il 60% dei casi il progettista dell'opera è un singolo professionista esterno all'Ente, ma in più del 30% dei casi il progetto viene redatto all'interno dell'Amministrazione appaltante, vale a dire con personale della stessa, perfettamente in linea con quanto rilevato nella precedente indagine.

opere in fase di realizzazione tabella 48R- OPERE RILEVATE PER NATURA DEL PROGETTISTA

TIPOLOGIA DI STAZIONE	amministrazione in proprio	esterno pubblico	esterno privato singolo	esterno privato S.n.c.	interno più esterno	esterno privato S.r.l.	esterno privato S.p.A.	esterno privato altra forma giuridica	studio associato	totale
Comuni maggiori	94	4	232	5	2	1		1		339
Altri comuni	28	1	312	4					2	347
Altre stazioni	618	15	236	33	2	1	6	1		912
TOTALE	740	20	780	42	4	2	6	2	2	1.598

opere in fase di realizzazione tabella 49R- OPERE RILEVATE PER NATURA DEL PROGETTISTA. Valori percentuali di riga.

TIPOLOGIA DI STAZIONE	amministrazzi one in proprio	esterno pubblico	esterno privato singolo	esterno privato S.n.c.	interno più esterno	esterno privato S.r.l.	esterno privato S.p.A.	esterno privato altra forma giuridica	studio associato	totale
Comuni maggiori	27,73	1,18	68,44	1,47	0,59	0,29		0,29		100
Altri comuni	8,07	0,29	89,91	1,15					0,58	100
Altre stazioni	67,76	1,64	25,88	3,62	0,22	0,11	0,66	0,11		100
TOTALE	34,52	1,04	61,41	2,08	0,27	0,13	0,22	0,13	0,19	100

Le modalità di affidamento

Per quanto riguarda le modalità di affidamento delle opere oggetto di rilevazione alle imprese appaltatrici, oltre il 70% delle suddette viene affidata tramite licitazione privata, seguita dall'asta pubblica che ricorre nell'11.94% dei casi.

Di scarsissima importanza, invece, tutte le altre modalità di affidamento rilevate.

Nell'indagine precedente, pur mantenendosi comunque questo ordine di importanza delle diverse modalità, da un lato la licitazione privata risultava ricorrere addirittura in oltre l'80% dei casi e dall'altro l'asta pubblica era relegata ad un ruolo alquanto secondario al 3.44% dei casi, preceduta dalla gara ufficiosa o per preventivi, ricorrente in quasi il 5% dei casi.

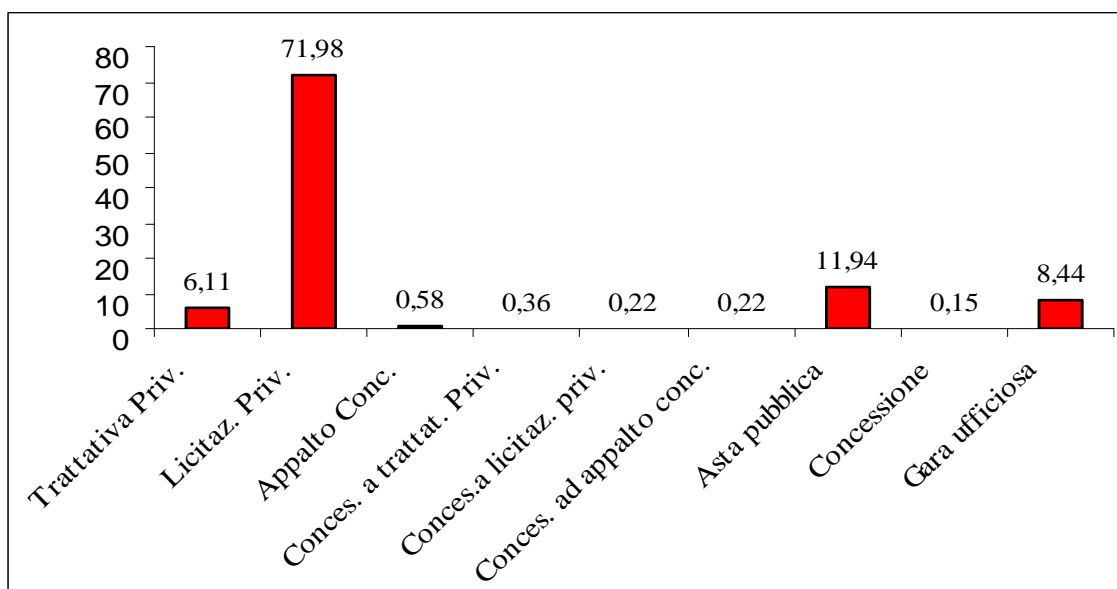
Infine, per quanto riguarda l'ammontare dei finanziamenti erogati in corrispondenza di ciascuna modalità di affidamento, l'ordine di importanza delle modalità rimane pressoché invariato, però si rileva, così come accadeva nel triennio precedente, una perdita di importanza della licitazione

privata, soprattutto a vantaggio della trattativa privata e dell'appalto concorso, che evidentemente ricorreranno per opere di valore particolarmente elevato.

opere in fase di realizzazione tabella 50R- OPERE PER TIPO DI AFFIDAMENTO

TIPO DI AFFIDAMENTO	numero opere	percentuale opere
Trattativa Privata	84	6,11
Licitazione privata	989	71,98
Appalto Concorso	8	0,58
Concessione a trattativa privata	5	0,36
Concessione a licitazione privata	3	0,22
Concessione ad appalto concorso	3	0,22
Asta pubblica o pubblico incanto	164	11,94
Concessione	2	0,15
Gara ufficiosa o per preventivi	116	8,44
TOTALE	1.374	100
Non rilevato	345	

opere in fase di realizzazione grafico 16R- PERCENTUALI DELLE OPERE PER TIPO DI AFFIDAMENTO



opere in fase di realizzazione tabella 51R- **AMMONTARE DELLE SOMME DI AGGIUDICAZIONE LAVORI
PER TIPO DI AFFIDAMENTO**

TIPO DI AFFIDAMENTO	ammontare somme di aggiudicazione	percentuale somme di aggiudicazione
Trattativa Privata	204.541.658.399	12,37
Licitazione privata	1.072.184.139.697	64,82
Appalto Concorso	103.972.783.740	6,29
Concessione a trattativa privata	18.747.907.548	1,13
Concessione a licitazione privata	962.380.256	0,06
Concessione ad appalto concorso	77.596.002.451	4,69
Asta pubblica	110.717.919.215	6,69
Concessione	42.047.660.294	2,54
Gara ufficiosa o per preventivi	23.271.044.560	1,41
TOTALE	1.654.041.496.160	100
Non rilevato	141.068.106.681	
Totale complessivo	1.795.109.602.841	

La programmazione, l'attuazione e la gestione

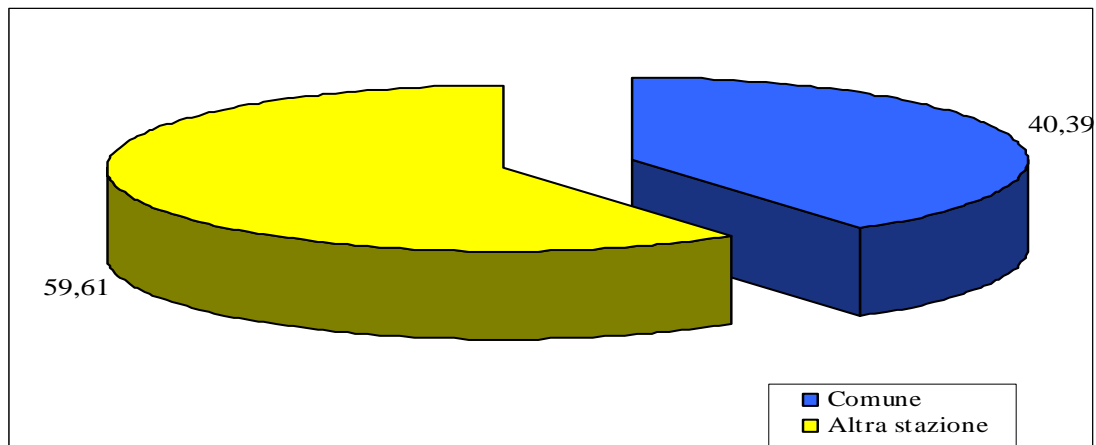
Come è possibile osservare sulla tabella 52R, nella quasi totalità dei casi oggetto di rilevazione esiste una perfetta coincidenza tra ente programmatore e ente attuatore dell'opera, in perfetta analogia con quanto rilevato nella precedente indagine.

Situazione perfettamente analoga si riscontra analizzando la relazione tra ente attuatore ed ente gestore dell'opera in costruzione.

opere in fase di realizzazione tabella 52R- **OPERE PER ENTE ATTUATORE ED ENTE PROGRAMMATORE**

ENTE PROGRAMMATORE	ENTE ATTUATORE			
	Comune	Altra stazione	Totale	Non rilevato o da stabilire
Comune	687	2	689	12
Altra stazione	6	1011	1017	1
TOTALE	693	1013	1706	13

opere in fase di realizzazione grafico 17R- ENTE PROGRAMMATTORE: VALORI PERCENTUALI



opere in fase di realizzazione tabella 53R- OPERE PER ENTE ATTUATORE ED ENTE GESTORE

ENTE ATTUATORE	ENTE GESTORE				Totale
	Comune	Altra stazione	Privato	Gestione mista pubblico-privata	
Comune	684		6		690
Altra stazione	10	958	2		970
TOTALE	694	958	8		1660
Non rilevato o da stabilire	12			1	13

*opere in fase di realizzazione tabella 54R- OPERE PER ENTE ATTUATORE ED ENTE GESTORE.
Valori percentuali di riga.*

ENTE ATTUATORE	ENTE GESTORE			
	Comune	Altra stazione	Privato	Totale
Comune	99,13	0,00	0,87	100
Altra stazione	1,03	98,76	0,21	100
TOTALE	50,08	49,38	0,54	100

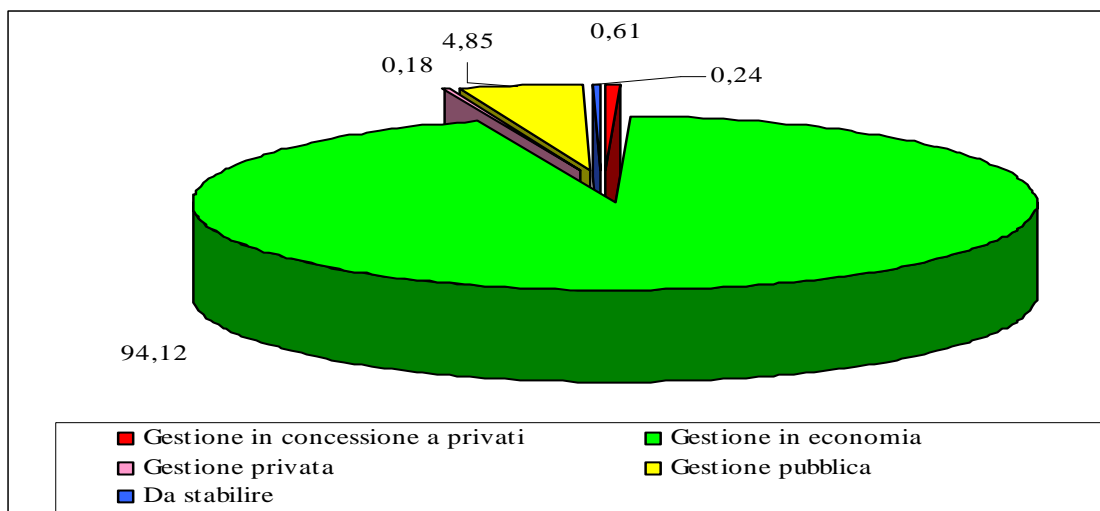
Così come si rileva una quasi perfetta coincidenza tra ente programmatore, ente gestore ed ente attuatore, la tabella 55R mostra che in quasi il 95% dei casi l'opera viene realizzata con una gestione in economia.

Come in passato la gestione privata risulta sempre essere di importanza marginale.

opere in fase di realizzazione tabella 55R- OPERE PER TIPOLOGIA DI GESTIONE

TIPOLOGIA DI GESTIONE	numero opere	percentuale opere
Gestione in concessione a privati	10	0,61
Gestione in economia	1553	94,12
Gestione privata	3	0,18
Gestione pubblica	80	4,85
Da stabilire	4	0,24
TOTALE	1.650	100
Non rilevato	69	

opere in fase di realizzazione grafico 18R- VALORI PERCENTUALI DELLE OPERE PER TIPOLOGIA DI GESTIONE



Le somme liquidate

Come rilevato nel precedente rapporto, escludendo il dato anomalo del 1989 e nonostante alcune oscillazioni, le somme complessivamente liquidate rispetto all'importo dei nuovi lavori tendono ad aumentare col trascorrere degli anni, come risulta dalle due tabelle seguenti.

opere in fase di realizzazione tabella 56R- **SOMME DEI NUOVI IMPORTI LAVORI E SOMME LIQUIDATE PER PERIODO DI CONSEGNA DEI LAVORI**

PERIODO DI CONSEGNA	somme liquidate	nuovo importo lavori	percentuale liquidata del nuovo importo lavori
Prima del 1988	99.594.082.537	123.881.808.980	80,39
1988	29.483.872.783	26.279.300.447	112,19
1989	4.859.053.972	66818896780	7,27
1990	24.057.571.913	32.258.308.649	74,58
1991	32.588.780.311	34.402.364.877	94,73
1992	17.854.308.235	23.165.797.812	77,07
1993	18.316.977.748	21.478.400.569	85,28
1994	30.390.167.955	36.745.746.951	82,70
1995	31.715.930.023	28.587.853.902	110,94
1996	172.975.326.513	268.708.290.967	64,37
1997	99.041.278.524	156.018.807.980	63,48
1998	94.866.833.669	254.215.114.394	37,32
1999	57.929.002.725	168.743.239.928	34,33
2000	2.585.923.674	35.722.774.198	7,24
TOTALE	716.259.110.582	1.277.026.706.434	56,09
Non rilevato	543.604.653.031	552.392.748.015	98,41

opere in fase di realizzazione tabella 57R- **OPERE PER CLASSI DI PERCENTUALI DI SOMME LIQUIDATE
SU NUOVO IMPORTO LAVORI E PERIODO DI CONSEGNA DEI LAVORI.**

PERIODO DI CONSEGNA																	
PERCENTUALI LIQUIDATE	Prima del 1988	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	TOTALE	Non rilevato	
Fino al 10%							1			10		3	1		15		
dal 10 al 20%						1	2		2	6	1	11	7		30	3	
dal 20 al 30%								2	1	3	2	11	16	1	36	3	
dal 30 al 40%	1			1			2		2	5	3	18	19	3	54	5	
dal 40 al 50%	3			1	2	1	1	1	3	9	5	16	16		58	8	
dal 50 al 60%	1			1		2	2	1	4	14	2	20	24		71		
dal 60 al 70%			1	1	1	2	1	1	6	5	14	12	23		67	4	
dal 70 al 80%	1			2	1	2	1	1	6	11	13	18	22	1	79	7	
dal 80 al 90%	3		1	2		5	6	2	7	17	14	23	19	1	100	7	
oltre il 90%	9	3	4	7	9	11	12	15	34	47	133	174	129	6	593	22	
Totale	18	3	6	15	13	24	28	23	65	127	187	306	276	12	1103	59	

opere in fase di realizzazione tabella 58R- **OPERE PER CLASSI DI PERCENTUALI DI SOMME LIQUIDATE
SU NUOVO IMPORTO LAVORI E PERIODO DI CONSEGNA DEI LAVORI.**

Percentuali di riga.

PERCENTUALI LIQUIDATE	Prima del 1988	PERIODO DI CONSEGNA														TOTALE
		1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000		
Fino al 10%							6,67			66,67		20,00	6,67			100
dal 10 al 20%						3,33	6,67		6,67	20,00	3,33	36,67	23,33			100
dal 20 al 30%								5,56	2,78	8,33	5,56	30,56	44,44	2,78		100
dal 30 al 40%	1,85			1,85			3,70		3,70	9,26	5,56	33,33	35,19	5,56		100
dal 40 al 50%	5,17			1,72	3,45	1,72	1,72	1,72	5,17	15,52	8,62	27,59	27,59			100
dal 50 al 60%	1,41			1,41		2,82	2,82	1,41	5,63	19,72	2,82	28,17	33,80			100
dal 60 al 70%			1,49	1,49	1,49	2,99	1,49	1,49	8,96	7,46	20,90	17,91	34,33			100
dal 70 al 80%	1,27			2,53	1,27	2,53	1,27	1,27	7,59	13,92	16,46	22,78	27,85	1,27		100
dal 80 al 90%	3,00		1,00	2,00		5,00	6,00	2,00	7,00	17,00	14,00	23,00	19,00	1,00		100
oltre il 90%	1,52	0,51	0,67	1,18	1,52	1,85	2,02	2,53	5,73	7,93	22,43	29,34	21,75	1,01		100
Totale	1,42	0,05	0,32	1,22	0,77	2,02	3,24	1,60	5,32	18,58	9,97	26,93	27,39	1,16		100

