



CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI

1970



Il tempo attraverso i cantieri. Quartiere Pilastro, Bologna

Divisione Lavori

Elementi statistici 2003

a cura del Servizio Informativo Consortile.

8 Luglio 2004



CONSORZIO COOPERATIVE CONTRIBUTIONI

Divisione Lavori
Elementi statistici 2003

A cura del Servizio Informativo Consortile

anni '70



*Eclisse
di Vico
Magistretti,
1970*



Bologna - quartiere PEEP Corticella





CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI

SOMMARIO

Acquisizioni lavori 2003 e Budget 2004	pag. 4
Bandi Pubblici 2001-2003	" 5
Approfondimento Bandi di Costruzione 2001-2003	" 6
Localizzazione territoriale	" 6
Classi di importo	" 7
Metodi di aggiudicazione	" 7
Stazioni appaltanti	" 7
Specializzazioni	" 9
Linee di tendenza Bandi di Costruzione 2004	" 10
Acquisizioni 2002-2003	" 10
Approfondimento Acquisizioni CCC 2002-2003	" 12
Localizzazione territoriale	" 12
Stazioni appaltanti	" 12
Classi di importo	" 12
Metodi di aggiudicazione	" 12
Linee di tendenza acquisizioni 2004	" 14

ACQUISIZIONI LAVORI 2003 E BUDGET 2004 - Tavola 1

L'attività della Divisione Commerciale Lavori del CCC ha prodotto nel 2003 un'acquisizione complessiva di 872,5 milioni di Euro con un incremento dell'8,6% rispetto all'acquisito 2002 (803,7 Mln €).

I contratti sottoscritti direttamente dal CCC ammontano a 573,9 milioni, quelli riconducibili a lavori diretti delle Cooperative a 298,6 milioni.

Degli 872,5 milioni formalizzati di acquisizione, 800,3 sono di pertinenza delle strutture territoriali del CCC; 50,3 sono attribuibili alla struttura centrale, di cui 21,2 tramite Project Financing; 21,9 provengono dai Clienti nazionali

L'obiettivo 2003 (810 Mln €) è stato ampiamente raggiunto e superato (+7,7%).

Il Budget 2004 è stato ipotizzato di 850,00 Mln € e possiamo ragionevolmente ipotizzare che anche il 2004 si chiuderà positivamente.

La situazione delle acquisizioni al 30/4/2004 indica infatti 330,5 (38,9% del budget) milioni di Euro di acquisizioni formalizzate, di cui 211,3 milioni sottoscritti direttamente dal CCC.

Analizziamo, brevemente, il mercato che ha originato il buon risultato del 2003.

Tavola 1

Aggiornamento al 30/04/2004 - Importi in €/milioni

AREE	CONSUNTIVO 2001	CONSUNTIVO 2002	CONSUNTIVO 2003			BUDGET 2004	CONSUNTIVO 2004
			TERRIT.	CENTR.	TOTALE		
BOLOGNA	76,1	88,9	98,9	3,2	102,1	110,0	50,2
MARCHE + ROMAGNA	20,0	14,5	8,7		8,7	10,0	
UMBRIA	3,3	8,5	8,2		8,2	8,0	6,1
PIACENZA	6,4	0,3	5,5		5,5	5,0	
PARMA	20,7	14,1	9,7	1,1	10,8	13,0	
REGGIO EMILIA	37,9	41,4	42,6		42,6	45,0	19,2
LIGURIA	3,6	12,0	28,6		28,6	35,0	15,7
MODENA	51,8	49,9	54,0		54,0	50,0	29,1
FERRARA	16,4	21,4	25,7		25,7	25,0	3,8
TRENTINO ALTO ADIGE	28,0	33,7	24,6		24,6	25,0	7,5
VENETO	32,5	36,7	28,0	28,0	56,0	30,0	6,0
TOSCANA	28,1	21,2	37,9		37,9	40,0	12,5
SARDEGNA	15,6	2,4	3,5		3,5	8,0	1,0
PIEMONTE + VAL D'AOSTA	22,6	23,0	85,7		85,7	50,0	36,2
LOMBARDIA	114,0	131,7	130,1		130,1	140,0	20,7
FRIULI VENEZIA GIULIA	20,6	5,2	12,5		12,5	20,0	8,3
LAZIO	113,3	154,2	132,1		132,1	120,0	65,3
ABRUZZO	1,1	2,8	1,9		1,9		
MOLISE			3,5		3,5		
CAMPANIA	27,7	49,9	17,2	14,0	31,1	35,0	15,0
BASILICATA	5,2	0,8	0,9		0,9	8,0	3,5
PUGLIA	1,4	2,3	0,4		0,4		4,4
CALABRIA	10,3	1,4	5,9		5,9	8,0	1,4
SICILIA	16,8	20,0	34,3	4,0	38,3	25,0	6,5
Totale merc.territ.	673,1	736,2	800,3	50,3	850,5	810,0	312,3
Merc.nazionale	96,5	67,5	21,9		21,9	40,0	18,2
Totale	769,7	803,7	822,2	50,3	872,5	850,0	330,5

BANDI PUBBLICI 2001-2003 - Tavole 2 e 3

Il 2003 ha registrato bandi pubblici per un totale di 41.537 Mln € di cui 33.578 Mln € di appalti di costruzione con un incremento in valore di oltre il 45% rispetto al complessivo 2002. E' senza altro un risultato record che arriva alla fine di un quinquennio consecutivo di sviluppo del mercato delle costruzioni.

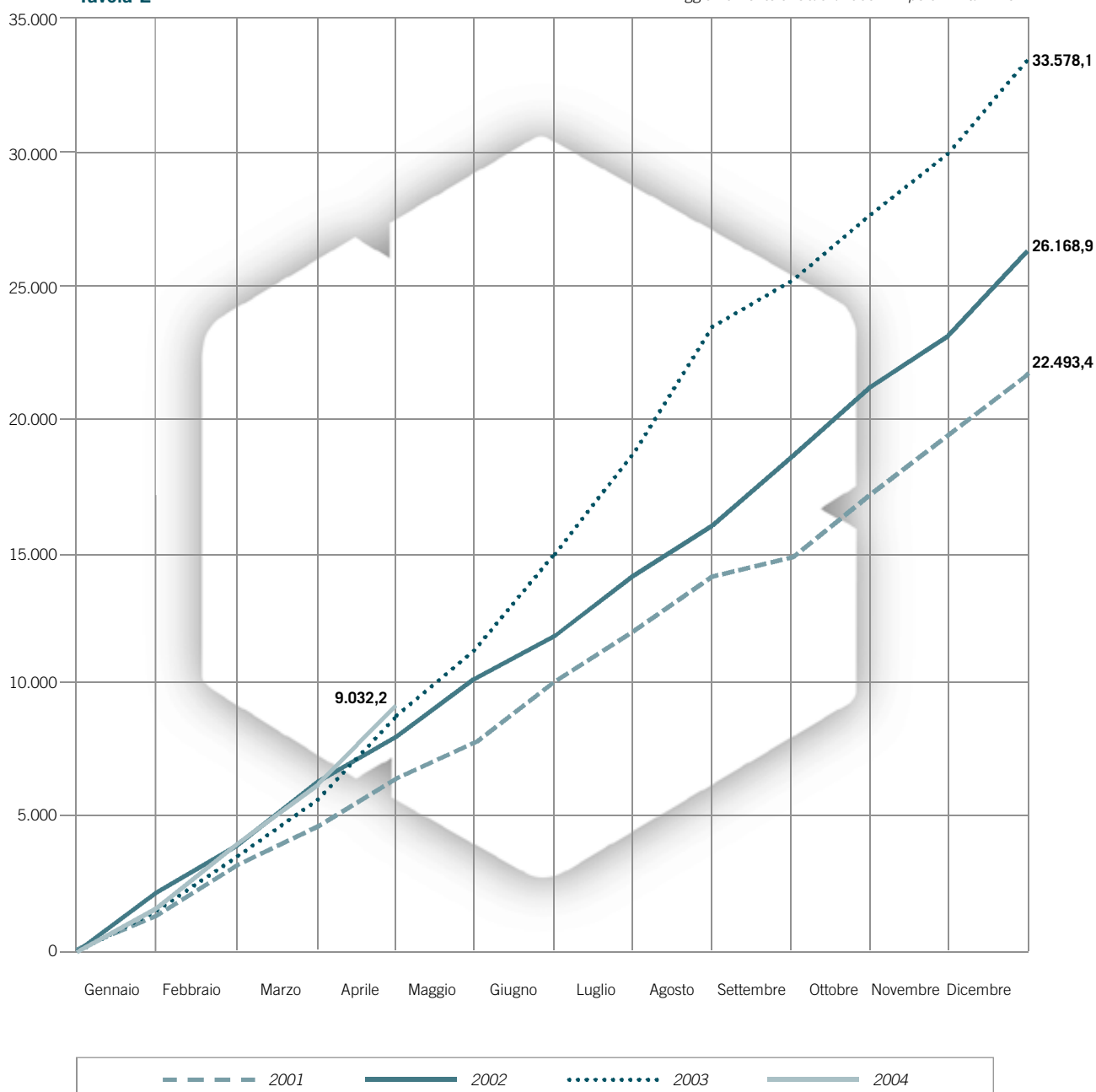
Elemento decisivo nell'incremento che ha caratterizzato il 2003 è stato sicuramente la crescita del cosiddetto nuovo mercato e soprattutto general contractor e project financing.

Tutte le emissioni di grandi bandi che hanno caratterizzato il 2003 appartengono infatti ad una di queste due tipologie.

Ci riferiamo precisamente, limitandoci alle emissioni più importanti:

Tavola 2

Aggiornamento al 30/04/2003 - Importi in €/milioni



- al maxi bando (ProjFin) di Anas da 1.779 Mln € per il collegamento stradale tra Asti e Cuneo pubblicato in Luglio
 - al 2° e 3° maxilotto (GenContr) di Anas della Salerno-Reggio Calabria (rispettivamente 888 e 508 Mln €) pubblicati in Aprile ed Agosto
 - al raddoppio (GenContr) di Italferr della tratta ferroviaria Palermo-Carini di 624 Mln € pubblicato in Dicembre
 - al passante di Mestre (GenContr) di 597 Mln € pubblicato in Agosto
 - alla Catania-Siracusa (GenContr) di Anas per un importo di 565 Mln € pubblicato in Maggio
 - all'adeguamento funzionale degli edifici delle principali stazioni italiane (GenContr) di Grandi Stazioni spa per un importo di 557 Mln € pubblicato in Giugno
- Altro elemento importante del 2003 é stato quindi l'incremento delle grandi opere infrastrutturali e soprattutto delle grandi opere stradali.

Tavola 3

Aggiornamento al 30/04/2004 - Importi in €/ milioni

MESI	TOTALI					FINANZ.COSTRUZIONI			
	2001	2002	2003	2004	2004/2003	2002	2003	2004	2004/2003
GENNAIO	1.920,9	2.558,8	1.849,4	1.825,1	99 %	2.318,4	1.605,1	1.572,8	98 %
FEBBRAIO	1.581,6	1.749,8	2.091,2	2.664,2	127 %	1.702,6	2.025,7	2.271,0	112 %
MARZO	1.771,3	2.175,4	2.543,9	3.749,4	147 %	2.023,6	1.698,1	2.618,2	154 %
APRILE	2.386,9	2.031,2	3.361,7	7.756,3	231 %	1.793,7	2.972,2	2.570,2	86 %
MAGGIO	2.504,1	2.151,4	3.985,9			1.952,7	3.638,0		
GIUGNO	3.197,9	2.091,9	3.301,8			1.747,6	3.112,8		
LUGLIO	2.141,1	2.175,4	5.766,8			2.016,0	3.433,6		
AGOSTO	2.423,5	3.069,5	6.920,1			3.003,0	5.116,1		
SETTEMBRE	1.392,8	2.319,5	1.946,8			2.193,8	1.791,5		
OTTOBRE	2.058,8	2.483,9	3.193,1			2.179,1	2.289,2		
NOVEMBRE	2.615,7	1.961,0	2.772,7			1.824,3	2.386,7		
DICEMBRE	3.223,5	3.797,8	3.803,5			3.414,2	3.509,1		
Totale 4 mesi	7.660,7	8.515,2	9.846,2	15.995,0	162%	7.838,3	8.301,1	9.032,2	109%
Totale 12 mesi	27.218,1	28.565,6	41.536,9			26.168,9	33.578,1		
Trend annuo	100 %	105 %	153 %	209 %					
Base 2001 = 100 %									

APPROFONDIMENTO BANDI DI COSTRUZIONE 2001-2003 - TAVOLE, 4,5,6

● LOCALIZZAZIONE TERRITORIALE

Al primo posto si porta il Piemonte con un 2003 caratterizzato, oltre che dalla Asti-Cuneo, dalle numerose emissioni di bandi per le opere previste per le Olimpiadi Invernali del 2006.

In un 2003 caratterizzato da importanti pubblicazioni di bandi per tutto il territorio nazionale emergono le frenate del Molise (-38%) e del Friuli Venezia Giulia (-20%).

Il Nord in generale è cresciuto del 5,6% per un totale di 12.030 Mln € (35,8%).

L'Emilia Romagna cala del 17% (in questo caso incide molto l'effetto 2002 del bando di Autostrade per la variante di valico A1 Sasso M.-Barberino) e si porta a 2.165 Mln € (6,4%).

Il Centro in generale si è incrementato di oltre il 28%, grazie soprattutto alla Toscana, arrivando a quota 6.147 Mln € (16,4%) ma è, anche per il 2003, il Sud con le Isole che ha evidenziato il maggiore aumento (+69%) nella emissione di bandi portandosi in testa alla clas-

Tavola 4

Aggiornamento al 30/04/2004 - Importi in €/milioni

AREE	1-TOTALE ANNUO BANDI PUBBLICATI			2-BANDI FINANZIATI DI SOLA COSTRUZIONE		
	2001	2002	2003	2002	2003	2003/02
PIACENZA	99,4	127,9	84,4	126,5	63,5	50 %
PARMA	222,2	262,7	218,4	219,7	217,4	99 %
REGGIO EMILIA	224,6	177,5	247,3	177,1	240,3	136 %
MODENA	219,0	245,9	872,9	238,8	353,9	148 %
BOLOGNA	1.222,9	1.217,9	657,7	1.210,6	630,1	52 %
FERRARA	148,1	214,0	200,4	199,7	187,8	94 %
RAVENNA	146,5	200,0	202,1	184,6	185,3	100 %
FORLI	155,1	252,0	350,4	250,7	287,1	115 %
EMILIA ROMAGNA	2.437,7	2.698,0	2.833,7	2.607,7	2.165,5	83 %
PIEMONTE	2.519,3	2.356,6	5.449,6	2.109,4	3.506,5	166 %
LIGURIA	640,1	1.086,3	951,2	996,9	849,6	85 %
LOMBARDIA	5.594,1	4.333,8	4.013,8	4.054,8	3.441,5	85 %
TRENTINO	995,9	914,2	781,5	902,7	772,9	86 %
FRIULI	455,8	442,9	399,8	402,9	323,5	80 %
VENETO	1.871,9	3.286,0	3.426,0	2.927,4	3.136,8	107 %
TOSCANA	2.077,5	1.394,9	2.526,2	1.309,2	1.868,6	143 %
UMBRIA	347,0	275,4	372,4	262,7	322,2	123 %
MARCHE	536,4	465,8	686,7	442,4	562,5	127 %
ABRUZZO	502,3	426,1	591,0	343,4	489,2	142 %
MOLISE	255,2	233,1	146,8	231,7	144,3	62 %
LAZIO	2.629,2	2.338,5	4.608,0	2.205,2	2.759,9	125 %
CAMPANIA	1.892,9	3.062,1	3.300,7	2.541,4	2.874,3	113 %
PUGLIA	1.228,5	1.285,0	1.960,3	1.034,1	1.661,9	161 %
BASILICATA	318,0	240,4	452,9	232,0	449,3	194 %
CALABRIA	638,7	799,6	2.500,9	768,2	2.432,8	317 %
SICILIA	1.367,3	1.890,8	4.059,3	1.841,9	3.515,7	191 %
SARDEGNA	910,3	1.036,0	1.579,9	954,8	1.543,3	162 %
ALTRE REGIONI	24.780,4	25.867,6	37.807,2	23.561,2	30.654,7	130 %
LOCALIZZ. VARIE			896,0		758,0	
TOTALE ITALIA	27.218,1	28.565,6	41.536,9	26.168,9	33.578,1	128 %
Variaz. % su anno precedente	0,20	0,05	0,45	0,11	0,28	
IMPORTO MEDIO MENSILE	2.268,2	2.380,5	3.461,4	2.180,7	2.798,2	

sifica delle macroaree con 12.477 Mln € (39%).

● **CLASSI DI IMPORTO**

L'incremento è presente in tutte le fasce d'importo che aumentano dal +10% al +21% ma sono i bandi relativi alle grandi opere (oltre i 26 Mln €) che si incrementano di oltre il 61% e si portano complessivamente a quasi 11.900 Mln €.

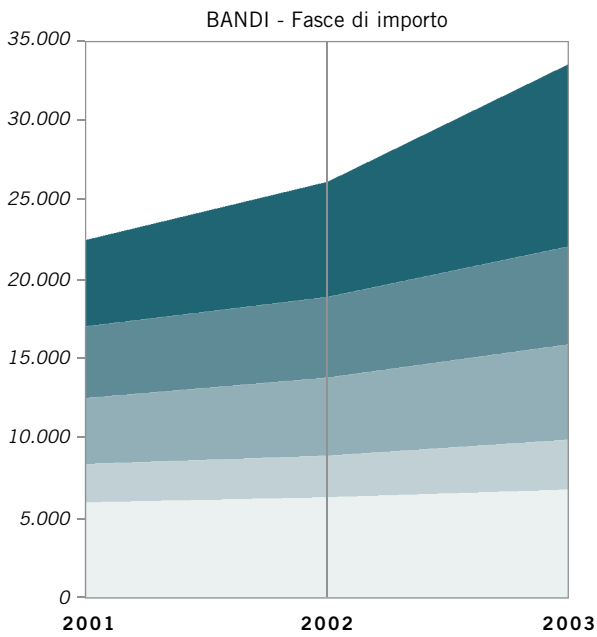
● **METODI DI AGGIUDICAZIONE**

Le gare al massimo ribasso crescono al 56,6% del totale rispetto al 41,4% di quelle con anomalia, gli appalti concorso calano al 2%.

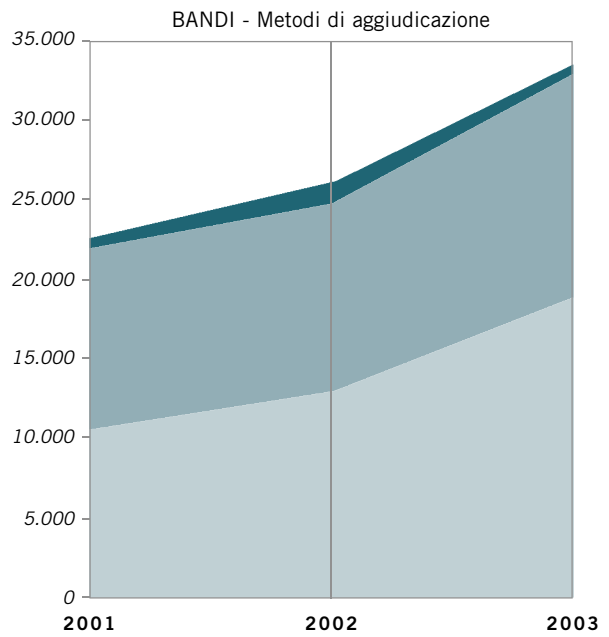
● **STAZIONI APPALTANTI**

In un anno caratterizzato da grandi emissioni di opere infrastrutturali i bandi appaltati da Enti Territoriali si portano al 60,7% calando di oltre 11 punti %, gli Enti Nazionali si portano

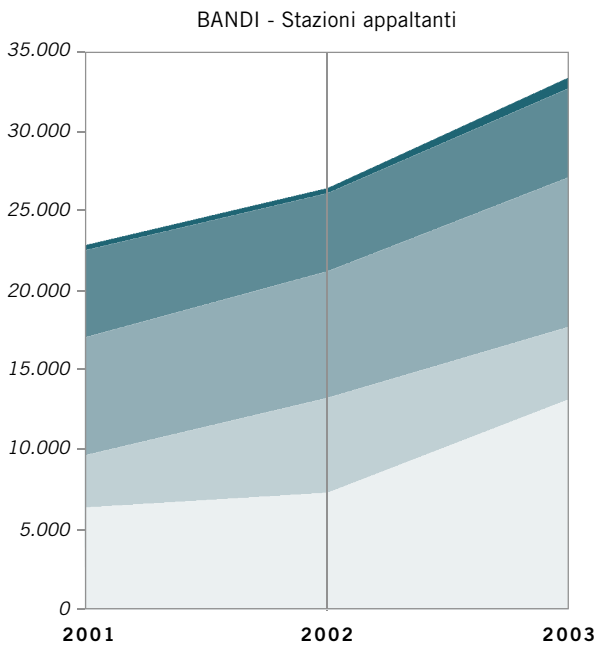
BANDI MERCATO TRADIZIONALE DI COSTRUZIONE - Evoluzione dei parametri statistici 2001-2003 - Tavola 5



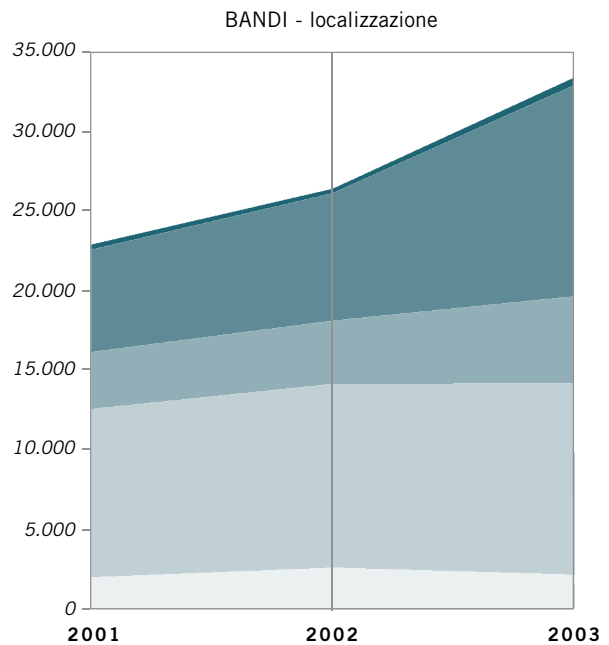
- Oltre 26 €/mln*
- Da 5 a 26 €/mln*
- Da 1,5 a 5 €/mln*
- Da 0,8 a 1,5 €/mln*
- Fino a 0,8 €/mln*



- Appalto concorso.*
- Anomalie*
- Max. Rib.*



- Coop.e privati*
- Altri enti locali*
- Comuni*
- Reg., Prov., U.S.L.*
- Enti nazionali*



- Varie (merc.naz.le)*
- Sud e isole*
- Centro*
- Nord (altre regioni)*
- Emilia-Romagna*

BANDI MERCATO TRADIZIONALE DI COSTRUZIONI - Incidenze percentuali 2003 - Tavola 6

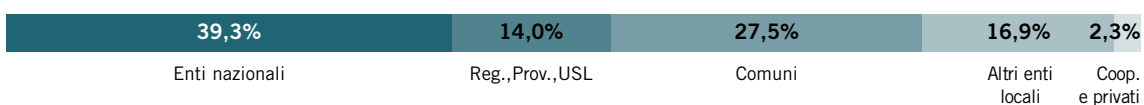
Metodi di aggiudicazione



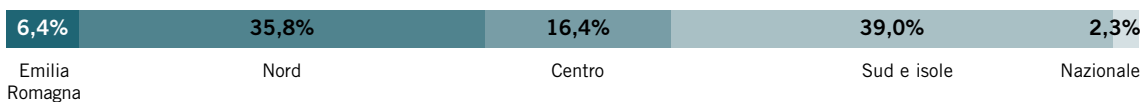
Classi di importo



Stazioni Appaltanti



Localizzazione territoriale



quindi al 39,3%. Nello specifico le Amministrazioni Comunali, che si confermano al primo posto, calano di 3 punti%, al secondo posto con il 16,4% gli enti grande viabilità (ANAS e Autostrade) che aumentano di 4 punti %, calano di quasi 5 punti % le Regioni ma in questo caso incidono molto i 700 Mln € pubblicati in dicembre 2002 dalla Pedemontana Veneta.

● SPECIALIZZAZIONI

In un anno caratterizzato dalla pubblicazione di importanti lavori infrastrutturali i lavori edili crescono tuttavia di oltre il 20% (ricordiamo che alcuni dei grandi bandi emessi da stazioni appaltanti nazionali nel 2003 sono comunque prevalentemente edili vedi Grandi/Principali Stazioni e Consip); i lavori infrastrutturali crescono però di oltre il 33% e gli impianti di oltre il 26%.

LINEE DI TENDENZA BANDI DI COSTRUZIONE 2004 - Tavole 2 e 3

Il mercato dei lavori pubblici evidenzia complessivamente nei primi quattro mesi del 2004 un incremento del 62% rispetto ai primi quattro mesi del 2003.

Il dato è anomalo ed è fortemente influenzato da tre emissioni di grandi bandi relative al nuovo mercato.

Ci riferiamo naturalmente:

- al maxi bando (GenContr) di Stretto di Messina da 4.425 Mln €, per la progettazione e realizzazione del ponte, e che da solo incide per il 28% sul totale dei bandi pubblicati fino ad Aprile 2004
- al raddoppio (GenContr) di Italferr della tratta ferroviaria Fiumetorto-Cefalù di 308 Mln €, pubblicato in Marzo
- all'avviso di selezione per la scelta del promotore (ProjFin) di Regione veneto da 1.779 Mln € per il disinquinamento laguna Venezia, pubblicato in Marzo

Se esaminiamo le emissioni limitandoci al mercato tradizionale delle costruzioni il risultato ad Aprile 2004 è di 9.032 Mln € pubblicati con un incremento del 9% rispetto al 2003.

In questo caso le emissioni più importanti sono state effettuate soprattutto da Italferr e Anas:

- raddoppio linea ferroviaria Parma-La Spezia di 190 Mln € (Italferr)
- lavori stradali direttrice Civitavecchia-Rieti di 170 Mln € (Anas)
- trasversale delle Serre (CZ) di 164 Mln€ (Anas)
- variante linea ferroviaria Lamezia Terme-Catanzaro Lido di 123 Mln € (Italferr)

Emergono anche le emissioni di:

- 3° e 4° lotto adeguamento autostrada A4 per complessivi 214 Mln € (SATAP)
- costruzione nuovo policlinico Caserta di 149 Mln € (Seconda università di Napoli)

Sempre limitando le nostre analisi al solo mercato tradizionale la situazione ai primi quattro mesi evidenzia:

- 38% del valore delle emissioni nel Sud/Isole e 37,5% nel Nord
- 26% del valore nella fascia di importo oltre 26 Mln€ ma 26% anche nella fascia < 0,8 Mln€
- 30% del valore negli enti nazionali (16% enti viabilità, 9% ferrovie) e 70% enti territoriali (di cui 33,5% comuni)
- 57% del valore nell'infrastrutture

ACQUISIZIONI 2002-2003 - Tavola 7

Possiamo adesso esaminare più dettagliatamente il risultato delle acquisizioni 2003.

Le acquisizioni 2003 hanno evidenziato per tutto l'anno un andamento molto positivo fino al raggiungimento degli 872,5 milioni di euro di Dicembre, d'altronde la media mensile delle acquisizioni 2003 è stata pari a 72,7 Mln € in netto aumento rispetto ai 67 Mln € del 2002 ed ai 64 Mln € del 2001.

Parliamo di oltre 300 lavori, di cui oltre 160 acquisti direttamente dal Consorzio Cooperative Costruzioni e fra i quali elenchiamo di seguito alcuni dei più significativi che hanno caratterizzato l'ottimo risultato del 2003.

- 10 acquisizioni relative ai giochi olimpici invernali Torino 2006 per un importo complessivo CCC pari a 99,6 Mln €
- linea tranviaria Firenze-Scandicci dell'Ataf di Firenze per un importo complessivo CCC di 29,2 Mln €
- 2° tratta funzionale della tranvia Valli Bergamasche per un importo complessivo di 26, 4 Mln €
- riqualificazione Galleria Colonna di Lamaro Appalti per un importo complessivo di 20,2 Mln €

Tavola 7

Aggiornamento al 30/04/2004 - Importi in €/milioni

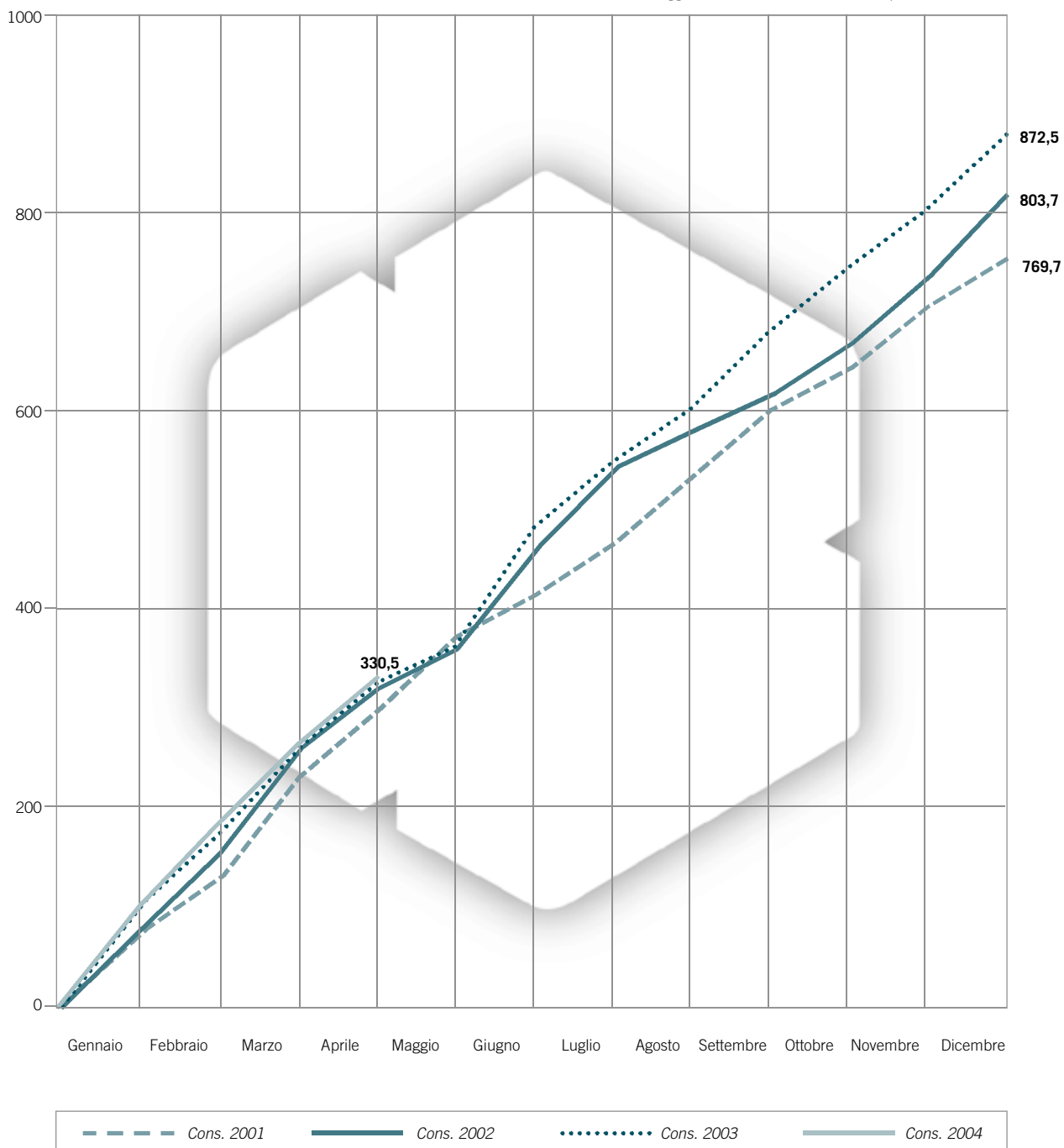


Tavola 8

Aggiornamento al 30/04/2004

Gruppi di aree	Acquis. 2002	Budget 2003	Acquis. 2003	% su Acquis. 2002	Budget 2004	Acquis. 2004	% su Budget 2004
EMILIA-ROMAGNA	230,4	239,0	249,3	108,20%	258,0	102,3	39,65%
NORD	242,2	253,0	337,5	139,35%	300,0	94,4	31,47%
CENTRO	186,8	173,0	183,6	98,29%	168,0	83,9	49,94%
SUD	54,3	55,0	38,3	70,53%	51,0	24,3	47,65%
ISOLE	22,5	40,0	41,8	185,78%	33,0	7,5	22,73%
TOT. MERC. TERRIT.	736,2	760,0	850,5	115,53%	810,0	312,3	38,56%
MERC.NAZIONALE	67,5	50,0	21,9	32,44%	40,0	18,2	45,50%
TOTALE	803,7	810,0	872,5	108,56%	850,0	330,5	38,88%

APPROFONDIMENTO ACQUISIZIONI 2002-2003 - TAVOLE,8,9,10

● LOCALIZZAZIONE TERRITORIALE

La suddivisione per macroaree territoriali incrementa per il 2003 di oltre il 39% il primo posto del Nord con 337,5 Mln €, questo eccezionale risultato è dovuto in parte alle 10 acquisizioni (99,6 Mln €) relative ai giochi olimpici invernali Torino 2006. Si conferma al secondo posto l'Emilia Romagna (+8,2%) con 249,3 Mln €. Il Centro con il risultato di 183,6 Mln € praticamente conferma il traguardo 2002 di 187 Mln €. Il Sud con 38,3 Mln € non raggiunge il budget (-30,4%) così come il mercato nazionale con 21,9 Mln € (-56%). Le Isole arrivano a 41,8 Mln € ed incrementano il risultato 2002 dell'85,8%.

● STAZIONI APPALTANTI

Nelle acquisizioni totali CCC si confermano al 22% gli Enti Nazionali, calano al 16,7%, rispetto al 21,1% del 2002, le acquisizioni di reg., provincie e A.S.L., stabili i comuni al 13,6% e in aumento di 1,2 punti% le acquisizioni dalla cooperazione ed enti privati (26,2%).

● CLASSI DI IMPORTO

Cresce complessivamente la fascia d'importo oltre 1,5 Mln €, soprattutto quella dai 5 ai 26 mln €, adesso l'86,9% (+ 3 punti% rispetto al 2002) delle acquisizioni totali CCC è di importo superiore ai 1,5 Mln € e di queste ben il 55,1% è oltre la fascia dei 5 Mln €.

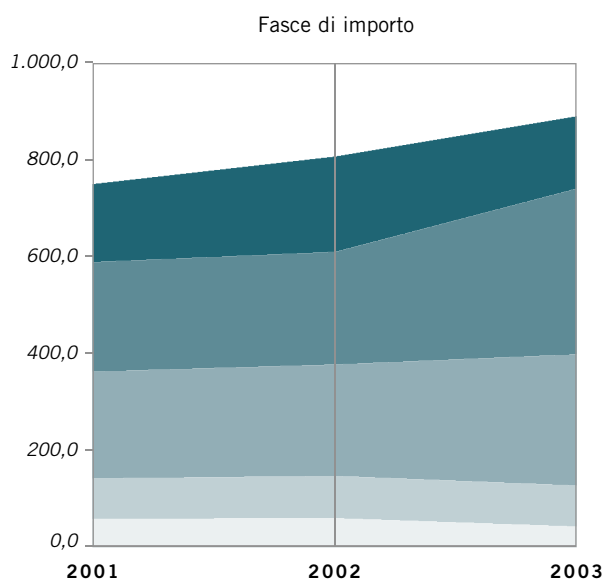
● METODI DI AGGIUDICAZIONE

Esaminando in questo caso le acquisizioni CCC vediamo come si portino al 55,7% le acquisizioni vinte al massimo ribasso (52% nel 2002). Le gare con anomalia scendono al 7,3%. Gli appalti concorso calano all'1,6%.

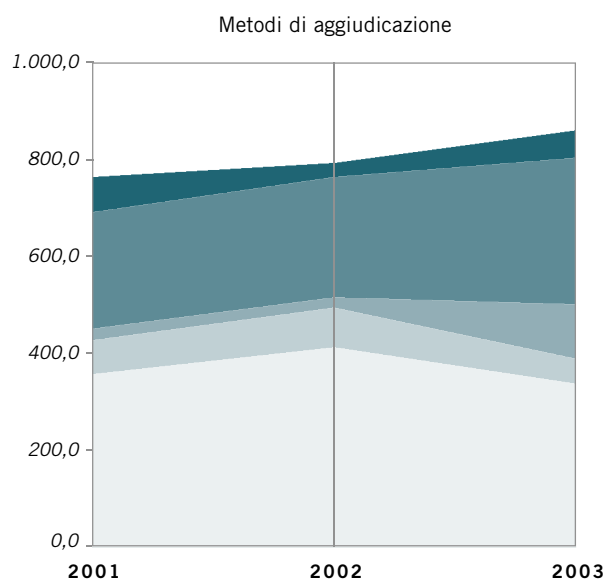
Le acquisizioni CCC non riconducibili a gare pubbliche (trattative private) si portano al 25% del totale delle acquisizioni CCC.

Crescono al 10,1 gli atti aggiuntivi (5,7% nel 2002).

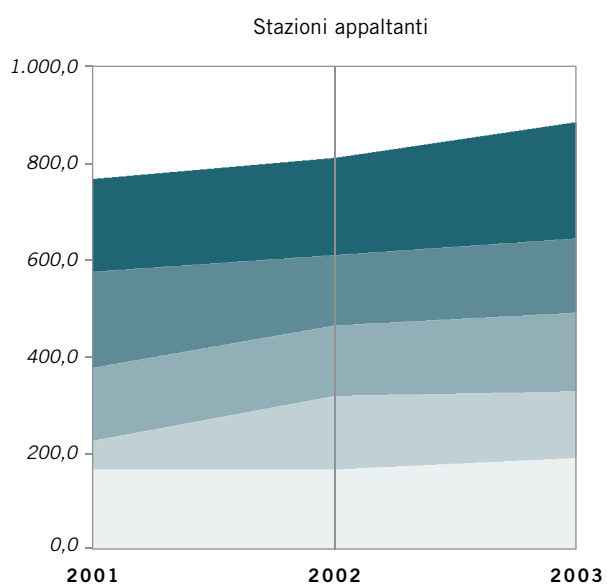
ACQUISIZIONI TOTALI CCC - Evoluzione parametri statistici 2001-2003 - Tavola 9



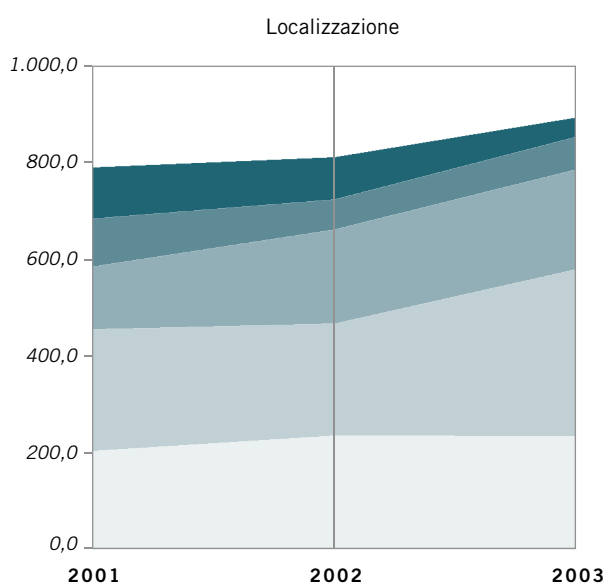
- Fino a 0,8 €/mln
- Da 0,8 a 1,5 €/mln
- Da 1,5 a 5 €/mln
- Da 5 a 26 €/mln
- Oltre 26 €/mln



- Max. Rib.
- Anomalie
- Appalto concorso
- Tratt.Priv.;Proc.Spec.
- Atti Agg.vi



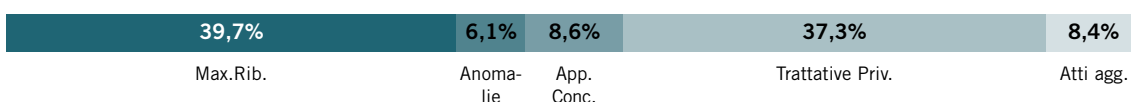
- Enti Nazionali
- Reg.,Prov.,U.S.L.
- Comuni
- Altri enti locali
- Coop.e privati



- Emilia-Romagna
- Nord (altre regioni)
- Centro
- Sud e isole
- Mercato nazionale

TOTALE ACQUISIZIONI FORMALIZZATE 2003 riferibili a CCC - dati statistici - Tavola 10

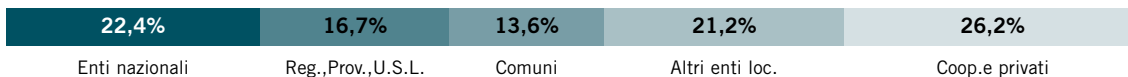
Metodi di aggiudicazione



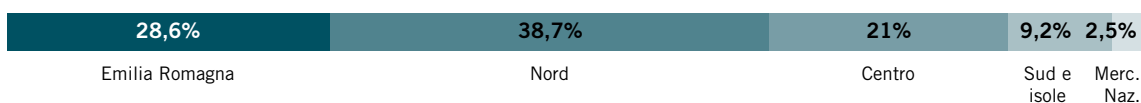
Classi di importo



Stazioni Appaltanti



Localizzazione territoriale



LINEE DI TENDENZA ACQUISIZIONI 2004 - Tavole 7,8

L'andamento delle acquisizioni 2004 si sta segnalando come estremamente positivo con un risultato raggiunto alla fine di aprile di 330,5 Mln €.

Parliamo per adesso di 105 lavori, di cui quasi 60 acquisti direttamente dal Consorzio Cooperative Costruzioni e fra i quali ricordiamo:

- il sistema trasporto pubblico TPGV dell'ATC di Bologna per un importo complessivo CCC pari a 73,2 Mln €

Stando ai lavori vinti e formalizzati l'analisi al 30/4/2004 evidenzia come rispetto ad un budget di 258 Mln € l'Emilia Romagna ne ricopra già il 40% con 102,3 Mln €; l'area Nord si attesta oltre al 31% del budget con 94,4 Mln €, il Centro è quasi al 50% con 83,9 Mln €, il Sud e le Isole a 31,8 Mln €, il Mercato Nazionale a 18,2 Mln € (45,5% del budget).

Il risultato complessivo di 330,5 Mln € copre il 39% del Budget 2004.

anni '70

Furniture in
Irregular Forms
di Shiro Kuramata,
1970



Campania - potenziamento linea ferroviaria Caserta-Foggia



Time-line

1940



1950

1960



Uovo
Fontana
Arte,
1972



CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI

Sede legale:
Via della Cooperazione, 30
40129 Bologna
Tel. 051/419.88.11
Fax 051/419.88.88

Sede commerciale:
Via della Cooperazione, 17
40129 Bologna
Tel. 051/419.88.11
Fax 051/326.535

Email: ccc@ccc-acam.it
<http://www.ccc-acam.it>