

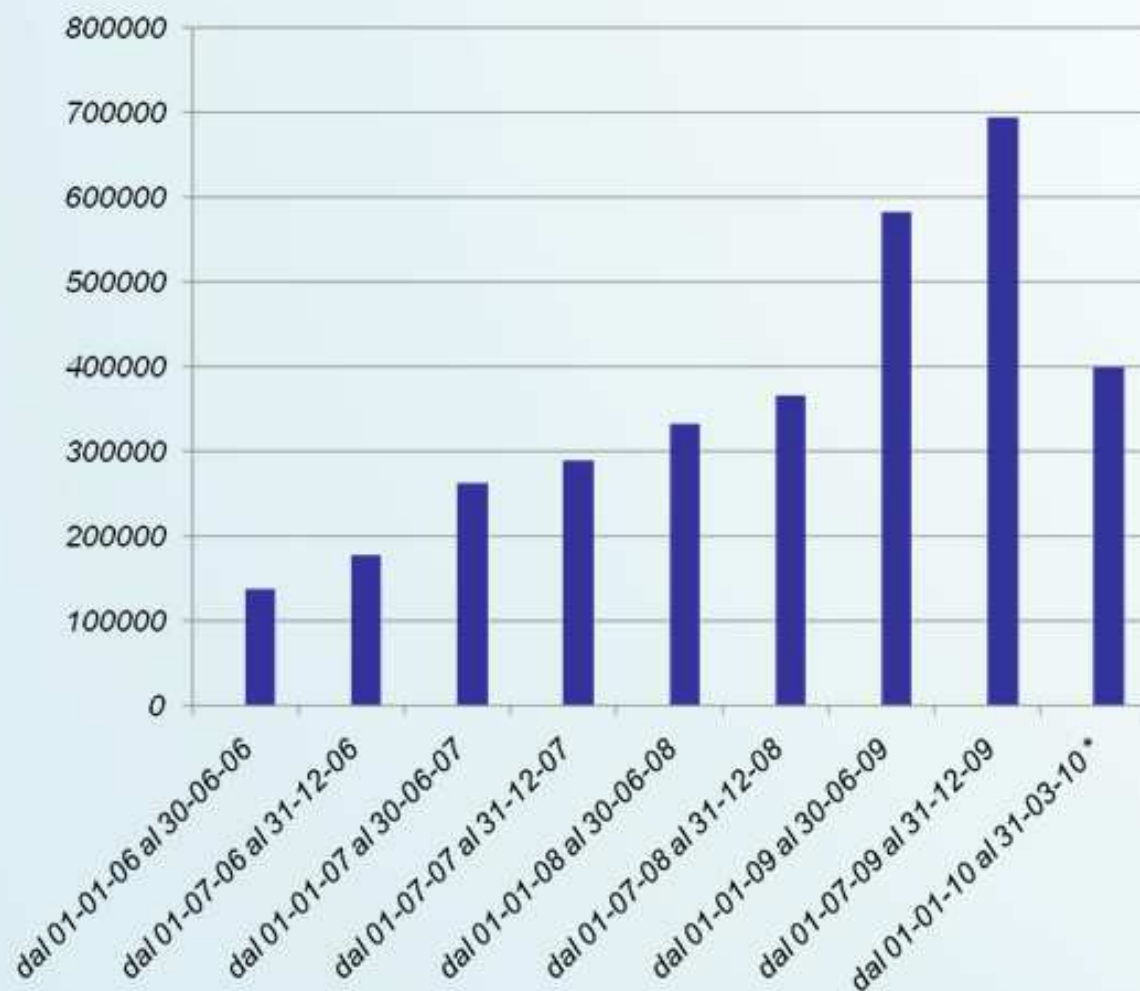
# *Analisi del andamento fenomeno infortunistico nel cantiere del Nuovo Ospedale di Bergamo*



*Ing. PASTA NICOLA*

*SERVIZIO P.S.A.L. - Azienda Sanitaria Locale della Provincia di Bergamo*

# Andamento ore lavorate



N.B. Il conteggio delle ore lavorate fa riferimento a tutti i cantieri afferenti alla realizzazione del Nuovo Ospedale (appalto principale ed integrativi, appalto in concessione, realizzazione parcheggi, opere viabilistiche...)

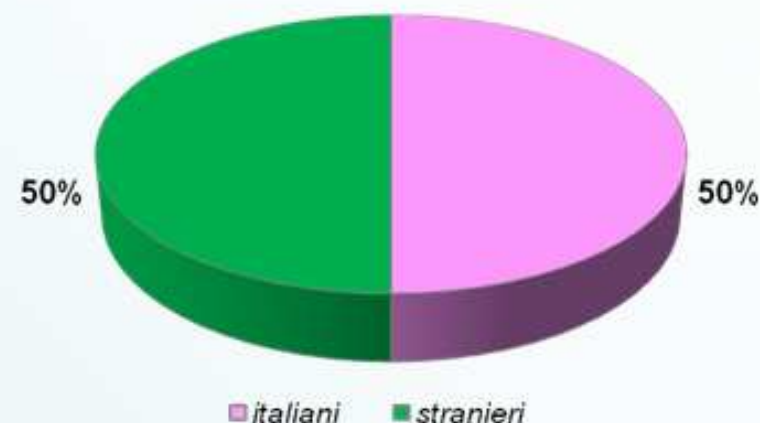
Ore lavorate	
dal 01-01-06 al 30-06-06	138136
dal 01-07-06 al 31-12-06	177299
dal 01-01-07 al 30-06-07	261616
dal 01-07-07 al 31-12-07	289685
dal 01-01-08 al 30-06-08	332304
dal 01-07-08 al 31-12-08	366570
dal 01-01-09 al 30-06-09	582817
dal 01-07-09 al 31-12-09	695050
dal 01-01-10 al 31-03-10 *	399652

\* Attenzione, questo dato fa riferimento solo ad un trimestre

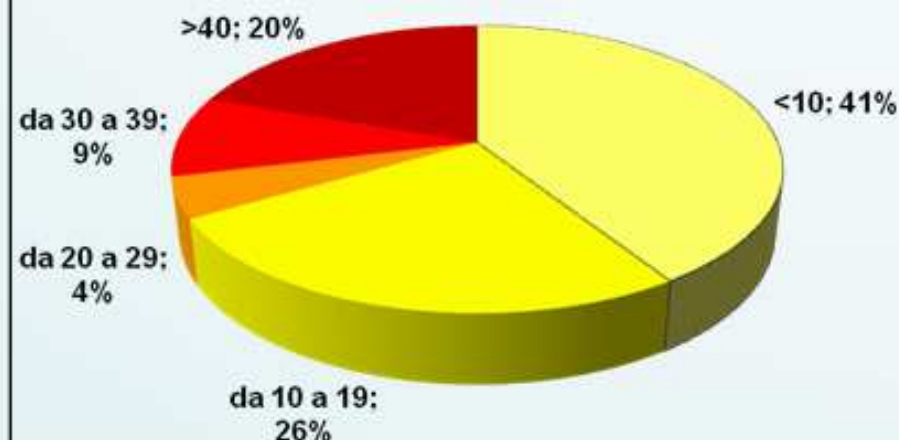
# Analisi del fenomeno infortunistico

Numero totale di infortuni occorsi in cantiere	76	
Numero totale di infortuni indennizzati	66	
di cui a lavoratori italiani	33	
di cui a lavoratori immigrati	33	
Numero di infortuni indennizzati con meno di 10 gg (*)	27	
Numero di infortuni indennizzati tra 10 e 19 gg (*)	17	
Numero di infortuni indennizzati tra 20 e 29 gg (*)	3	
Numero di infortuni indennizzati tra 30 e 39 gg (*)	6	
Numero di infortuni indennizzati con 40 gg o più (*)	13	
Numero di infortuni mortali	1	
Modalità di accadimento degli infortuni		
A	Scivolamento / caduta / urto in piano	24
B	Movimentazione manuale e/o con mezzi di sollevamento	19
C	Utilizzo di attrezzature (ponteggio, sega circolare...)	18
D	Altro	5
Numero di Ditte interessate	22	

Provenienza lavoratori infortunati

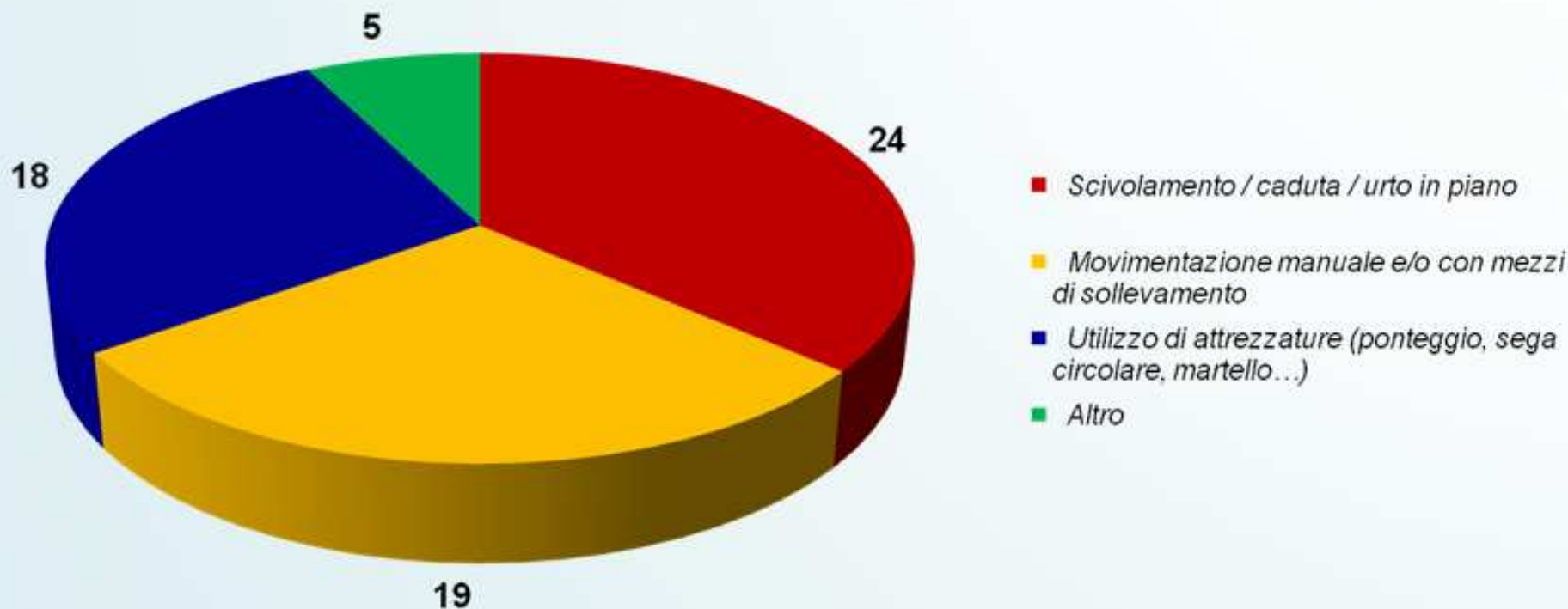


Numero di giorni indennizzati



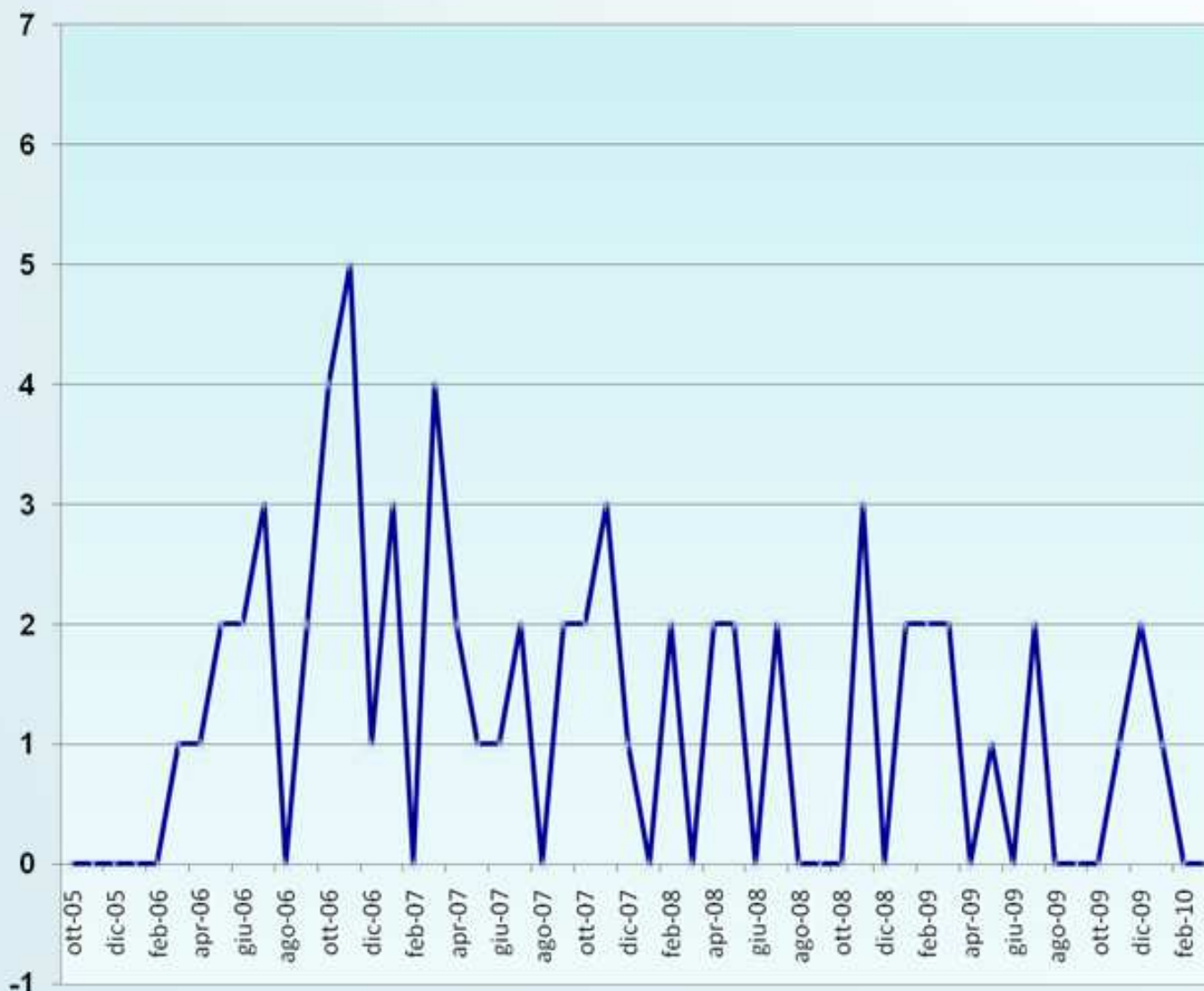
(\*) Questi dati potrebbero subire variazioni a seguito del protrarsi o della riapertura dell'infortunio

# Tipologie di infortunio



Tipologie infortunio		
A	Scivolamento / caduta / urto in piano	24
B	Movimentazione manuale e/o con mezzi di sollevamento	19
C	Utilizzo di attrezzature (ponteggio, sega circolare, martello...)	18
D	Altro	5
<b>Totale</b>		<b>66</b>

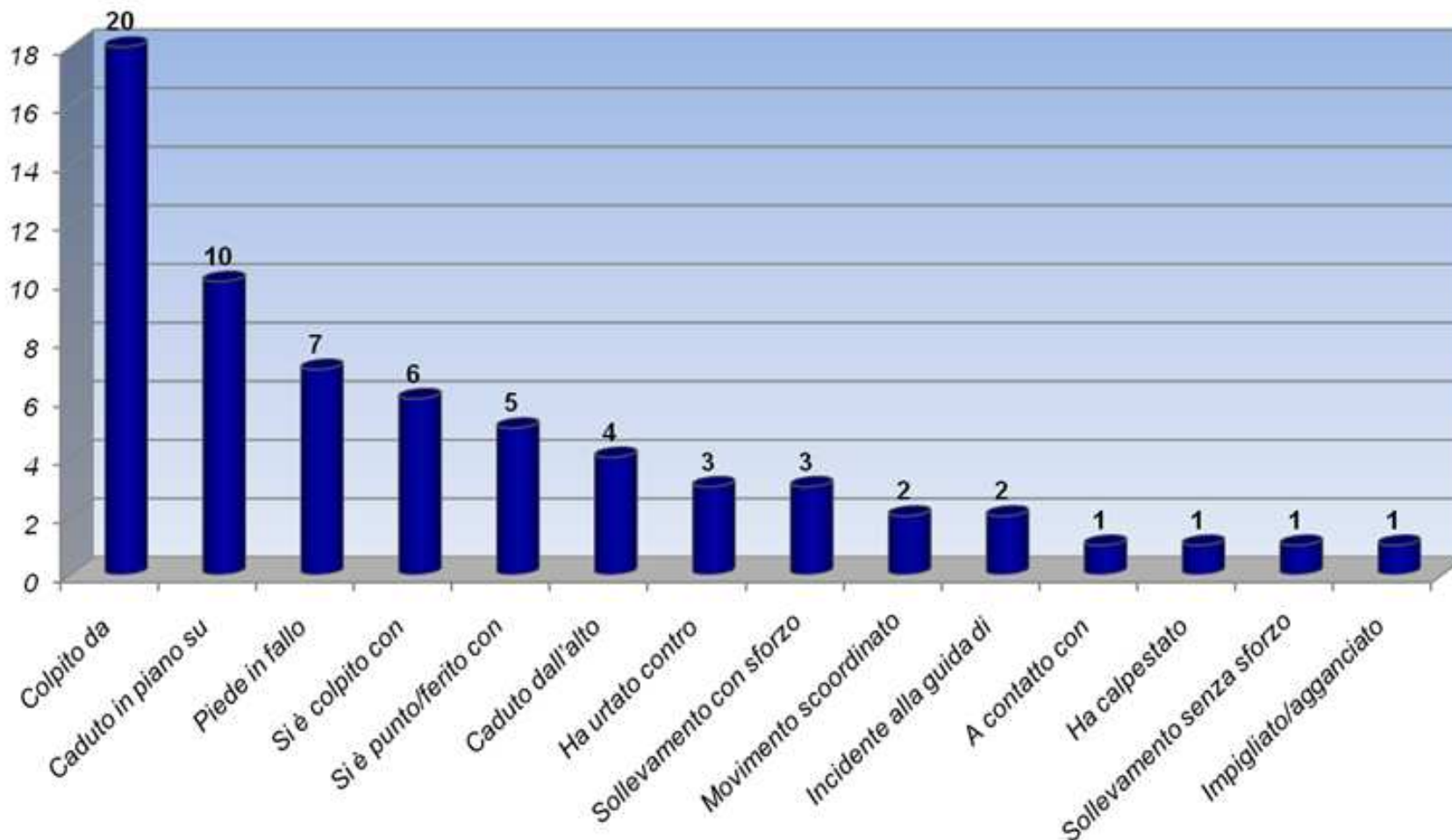
# Andamento infortuni indennizzati



**Andamento infortuni**

ott-05	0
nov-05	0
dic-05	0
gen-06	0
feb-06	0
mar-06	1
apr-06	1
mag-06	2
giu-06	2
lug-06	3
ago-06	0
set-06	2
ott-06	4
nov-06	5
dic-06	1
gen-07	3
feb-07	0
mar-07	4
apr-07	2
mag-07	1
giu-07	1
lug-07	2
ago-07	0
set-07	2
ott-07	2
nov-07	3
dic-07	1
gen-08	0
feb-08	2
mar-08	0
apr-08	2
mag-08	2
giu-08	0
lug-08	2
ago-08	0
set-08	0
ott-08	0
nov-08	3
dic-08	0
gen-09	2
feb-09	2
mar-09	2
apr-09	0
mag-09	1
giu-09	0
lug-09	2
ago-09	0
set-09	0
ott-09	0
nov-09	1
dic-09	2
gen-10	1
feb-10	0
mar-10	0
<b>Totale</b>	<b>66</b>

# Modalità di accadimento infortuni



# Andamento semestrale del fenomeno infortunistico

		01/01/2006 30/06/2006	01/07/2006 31/12/2006	01/01/2007 30/06/2007	01/07/2007 31/12/2007	01/01/2008 30/06/2008	01/07/2008 31/12/2008	01/01/2009 30/06/2009	01/07/2009 31/12/2009	01/01/2010 31/03/2010	
[NIC]	Numero totale Infortuni occorsi in Cantiere	6	15	11	10	6	5	7	5	1	
[NOL]	Numero di ore lavorate	138136	177299	261616	289685	332304	366570	582817	695050	423845	h
[gT]	Somma dei giorni di inabilità	153	293	550	236	451	65	124	240	58	g
[gP]	Somma dei giorni convenzionali di invalidità permanente	0	0	525	300	675	150	0	0	0	g
[gM]	Giorni convenzionali per casi mortali	0	0	0	0	0	0	0	7500	0	g
	Totale giorni inabilità	153	293	1075	536	1126	215	124	7740	58	g
[DM]	Durata media degli infortuni	25,50	19,53	50,00	23,60	75,17	13,00	17,71	48,00	58,00	
[IFI]	Indice di Frequenza degli Infortuni	0,043	0,085	0,042	0,035	0,018	0,014	0,012	0,007	0,002	
[IGI]	Indice di Gravità degli Infortuni	1,108	1,653	4,109	1,850	3,388	0,587	0,213	11,136	0,137	

# Andamento indice di frequenza degli infortuni



# Confronto indici statistici

	Cantiere Nuovo Ospedale (31/03/2010)	Media provinciale comparto edilizia		Media regionale comparto edilizia		Media nazionale comparto edilizia	
		Valore	Variazione	Valore	Variazione	Valore	Variazione
Rapporto di Gravità	5,59	8,84	<b>-36,82%</b>	7,12	<b>-21,56%</b>	8,18	<b>-31,72%</b>
Indice di frequenza	32,56	55,18	<b>-40,99%</b>	44,90	<b>-27,48%</b>	49,09	<b>-33,67%</b>
Indice di frequenza inabilità permanente	2,47	5,38	<b>-54,15%</b>	4,04	<b>-38,94%</b>	4,75	<b>-48,06%</b>

Numero ore lavorate	N° addetti	N° infortuni indennizzati	N° giorni indennizzati
3526660	2027	66	11320