



PROVINCIA DI LIVORNO

Perizia suppletiva e di variata distribuzione di spesa Lavori post indagine Istituti Niccolini – ITI

Perizia suppletiva e di variata distribuzione di spesa Lavori post indagine Istituti Niccolini – ITI									Ditta : Piombino Edilizia	
NR.	Art.	Descrizione		Quantità Prevista	Costo Unitario	Quantità effettiva	Spesa prevista	Spesa Effettiva	Differenza +/-	
1	01.NP1.001.001	Sistema costruttivo tipo RUREDIL XWALL composto da una rete portaintonaco completo di specifica malta antirifiro composta da una rete metallica elettrosaldata in acciaio al carbonio con intessuto un foglio di cartone che assicura la aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo attraverso i fori ed alla rete metallica in fase di induritura. Adeguatamente fissata alla struttura mediante viti auto filettanti in ragione di n.9 al mq. Completa di demolizione dell'intonaco interessato, passivazione completa delle strutture in ferro eventualmente adeguata, dei soffitti, di protezione in cartone o teli di PVC per tutta la superficie dell'intervento. Completo di tinteggiatura idro repellente lavabile in ragione di due mani della superficie interessata dall'intervento, di colore bianco. Istituto Niccolini – Pali Istituto Tecnico Industriale Galileo Galilei	mq mq	1.827,00 1.387,46	€ 105,00 € 105,00	1.849,62 1.680,87	€ 191.835,00 € 145.683,30	€ 194.210,10 € 176.491,19	€ 2.375,10 € 30.807,89	
2	01.F04.002.001	Preparazione di fondo da tinteggiare mediante raschiatura e riprese di piccoli tratti di intonaco Istituto Niccolini – Pali Istituto Tecnico Industriale Galileo Galilei	mq mq	1.000,00 800,00	€ 6,10 € 6,10	3.889,35 1.757,48	€ 6.100,00 € 4.880,00	€ 23.725,04 € 10.720,63	€ 17.625,04 € 5.840,63	
3	01.F04.004.004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato con idropittura lavabile previa mano di fissativo Istituto Niccolini – Pali Istituto Tecnico Industriale Galileo Galilei	mq mq	1.000,00 2.000,00	€ 5,58 € 5,58	2.983,47 2.245,55	€ 5.580,00 € 11.160,00	€ 16.647,76 € 12.530,17	€ 11.067,76 € 1.370,17	
4	01.E01.006.001	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da una prima mano di rinzafto e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce Istituto Niccolini – Pali Istituto Tecnico Industriale Galileo Galilei	mq mq	200,00 300,00	€ 26,70 € 26,70	0,00 0,00	€ 5.340,00 € 8.010,00	€ 0,00 € 0,00	-€ 5.340,00 -€ 8.010,00	
		Istituto Niccolini – Pali					€ 208.855,00	€ 234.582,90	€ 25.727,90	
		ITI Galilei					€ 169.733,30	€ 199.741,99	€ 30.008,69	
		Totale					€ 378.588,30	€ 434.324,89	€ 55.736,59	



PROVINCIA DI LIVORNO

Variata distribuzione Post Indagine

Perizia suppletiva e di variata distribuzione di spesa Lavori post indagine Istituti Niccolini – ITI Ditta : Piombino Edilizia									
NR.	Art.	Descrizione	Quantità Prevista	Costo Unitario	Quantità effettiva	Spesa prevista	Spesa Effettiva	Differenza +/-	
		Istituto Niccolini – Pali	riporto			€ 208.855,00	€ 234.582,90	€ 25.727,90	
		ITI Galilei	riporto			€ 169.733,30	€ 199.741,99	€ 30.008,69	
		Totale				€ 378.588,30	€ 434.324,89	€ 55.736,59	
5	02.A03.011.001	Spiconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura, compreso la rimozione della stabilizzatura ed arricciatura per uno spess. massimo di 3 cm escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per la regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a calce.							
		Istituto Niccolini – Pali	mq	€ 11,63	0,00	€ 3.489,00	€ 0,00	-€ 3.489,00	
		Istituto Tecnico Industriale Galileo Galilei	mq	€ 11,63	0,00	€ 3.489,00	€ 0,00	-€ 3.489,00	
6	02.A03.011.004	Stabilizzatura ed arricciatura per uno spess. massimo di 3 cm escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a calce.							
		Istituto Niccolini – Pali	mq	€ 14,30	0,00	€ 5.720,00	€ 0,00	-€ 5.720,00	
7	02.D06.001.001	Risanamento di pareti fortemente umide mediante demolizione dell'intonaco esistente, raschiatura della muratura, esecuzione di nuovo intonaco in malta di cemento tipo 325 additivato con idrorepellente per pareti fuori terra							
		Istituto Niccolini – Pali	mq	€ 47,01	0,00	€ 13.162,80	€ 0,00	-€ 13.162,80	
8	17.N05.009.011	Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticali di alt. Tra 2 e 6 mt. in ambiente interno con tavoloni sp 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, i cali a terra e le pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata; comprese le difficoltà per accesso/movimentazione a mano dei materiali all'interno di edifici storici, incluso nolo per il primo mese.							
		Ponte in giunti e tubi nei pianerottoli posti tra il primo ed il secondo piano.	mq	€ 13,23	390,00	€ 5.159,70	€ 5.159,70	€ 0,00	
9	17.N05.009.012	Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti verticali di alt. Tra 2 e 6 mt. in ambiente interno con tavoloni sp 5 cm a tutti i ripiani. Sono compresi i sollevamenti, i cali a terra e le pulizie finali dei ripiani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata; comprese le difficoltà per accesso/movimentazione a mano dei materiali all'interno di edifici storici.							
		Ponte in giunti e tubi nei pianerottoli posti tra il primo ed il secondo piano.	Mq	€ 4,60	390,00	€ 1.794,00	€ 1.794,00	€ 0,00	
		Istituto Niccolini – Pali	a riportare			€ 238.180,50	€ 234.582,90	-€ 3.597,60	
		ITI Galilei	a riportare			€ 173.222,30	€ 199.741,99	€ 26.519,69	
		Totale				€ 411.402,80	€ 434.324,89	€ 22.922,09	


PROVINCIA DI LIVORNO

NR.	Art.	Descrizione				Ditta : Piombino Edilizia			
		Quantità Prevista	Costo Unitario	Quantità effettiva	Spesa prevista	Spesa Effettiva	Differenza +/-		
10	RU.M10.001.001	Istituto Niccolini – Pali			€ 238.180,50	€ 234.582,90	-€ 3.597,60		
		ITI Galliei			€ 173.222,30	€ 199.741,99	€ 26.519,69		
		Totale			€ 411.402,80	€ 434.324,89	€ 22.922,09		
11	RU.M10.001.002	Operato edile di IV livello							
		Niccolini	120,00	€ 38,43	0,00	€ 4.611,60	€ 0,00		
		ITI	120,00	€ 38,43	0,00	€ 4.611,60	€ 0,00		
12	RU.M10.001.002	Operato edile specializzato							
		Niccolini	120,00	€ 36,42	0,00	€ 4.370,40	€ 0,00		
		ITI	120,00	€ 36,42	0,00	€ 4.370,40	€ 0,00		
		Operato edile qualificato							
		Niccolini	120,00	€ 33,83	490,00	€ 4.059,60	€ 16.576,70		
		Istituto Niccolini – Pali				€ 251.222,10	€ 234.582,90		
13	O.S. TOS19_17 N05.002.014	ITI Galliei				€ 182.204,37	€ 199.741,99		
		Totale				€ 433.426,47	€ 434.324,89		
							€ 898,42		
14	TOS19_17 N05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere. Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurne e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.	cad		€ 16,10	€ 64,40	€ 0,00		
		Niccolini	4,00	€ 6,90	4,00	€ 27,60	€ 27,60		
		ITI	6,00	€ 6,90	6,00	€ 41,40	€ 41,40		
15	TOS19_17 N05.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo.	cad x mese						
		Niccolini	12,00	€ 1,38	12,00	€ 16,56	€ 16,56		
		ITI	18,00	€ 1,38	18,00	€ 24,84	€ 24,84		
		Sommano Oneri della Sicurezza				€ 108,56	€ 108,56		
		Sommano Oneri della Sicurezza ITI				€ 66,24	€ 66,24		
		Totale				€ 174,80	€ 174,80		



PROVINCIA DI LIVORNO

Perizia suppletiva e di variata distribuzione di spesa Lavori post indagine Istituti Niccolini – ITI Ditta : Piombino Edilizia

NR.	Art.	Descrizione	Quantità Prevista	Costo Unitario	Quantità effettiva	Spesa prevista	Spesa Effettiva	Differenza +/-
		a riportare Oneri della Sicurezza Niccolini				€ 174,80	€ 174,80	€ 0,00
		a riportare Oneri della Sicurezza ITI				€ 66,24	€ 66,24	€ 0,00
		Totale				€ 241,04	€ 241,04	€ 0,00
16	TOS19_17.N06.004.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich, autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, intassi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 – noleggio mensile						
		Niccolini	3,00	€ 207,00	3,00	€ 621,00	€ 621,00	€ 0,00
		ITI	2,00	€ 207,00	2,00	€ 414,00	€ 414,00	€ 0,00
17	TOS19_17.N05.009.020	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Montaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte con piano di lavoro tra 2,5 m e 3,5 m di altezza, incluso nolo per il primo mese. piano secondo mq 730,68 h operativa 3,20 m						
		Niccolini	730,68	€ 16,10	730,68	€ 11.763,95	€ 11.763,95	€ 0,00
18	TOS19_17.N05.009.021	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Smontaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte con piano di lavoro tra 2,5 m e 3,5 m di altezza. piano secondo mq 730,68 h operativa 3,20 m						
		Niccolini	730,68	€ 6,90	730,68	€ 5.041,69	€ 5.041,69	€ 0,00
		a riportare Oneri della Sicurezza Niccolini				€ 17.601,44	€ 17.601,44	€ 0,00
		a riportare Oneri della Sicurezza ITI				€ 480,24	€ 480,24	€ 0,00
		Totale				€ 18.081,68	€ 18.081,68	€ 0,00



PROVINCIA DI LIVORNO

Perizia suppletiva e di variata distribuzione di spesa Lavori post indagine Istituti Niccolini – ITI Ditta : Piombino Edilizia

NR.	Art.	Descrizione	Quantità	Previsita	Costo Unitario	Quantità effettiva	Spesa prevista	Spesa Effettiva	Differenza +/-
		a riportare Oneri della Sicurezza Niccolini					€ 17.601,44	€ 17.601,44	€ 0,00
		a riportare Oneri della Sicurezza ITI					€ 480,24	€ 480,24	€ 0,00
		Totale					€ 18.081,68	€ 18.081,68	€ 0,00
19	TOS19_17.N05.009.022	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Montaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritli metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, calli a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte, con piano di lavoro da 3,5 m a 10 m di altezza, incluso nolo per il primo mese. piano terra mq 337,81 h operativa 3,85 m piano primo mq 733,70 h operativa 4,10 m cielo vano scale mq 34,40 h massima 10,71 m (rispetto al piano primo - prima rampa)							
		Niccolini	mq	1.105,91	€ 19,32	34,40	€ 21.366,18	€ 664,61	-€ 20.701,57
20	TOS19_17.N05.009.023	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Smontaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritli metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, calli a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte, con piano di lavoro da 3,5 m a 10 m di altezza. piano terra mq 337,81 h operativa 3,85 m piano primo mq 733,70 h operativa 4,10 m cielo vano scale mq 34,40 h massima 10,71 m (rispetto al piano primo - prima rampa)							
		Niccolini	mq	1.105,91	€ 8,28	1.105,91	€ 9.156,93	€ 9.156,93	€ 0,00
21	TOS19_17.N05.003.033	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. (3,60x14,00)							
		Niccolini	mq	50,40	€ 9,26	50,40	€ 466,70	€ 466,70	€ 0,00
		ITI	mq	57,60	€ 9,26	57,60	€ 533,38	€ 533,38	€ 0,00
22	TOS19_17.N05.003.035	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. (3,60x14,00 per 3 mesi)							
		Niccolini	mq x mese	151,20	€ 1,38	151,20	€ 208,66	€ 208,66	€ 0,00
		ITI	mq x mese	115,20	€ 1,38	115,20	€ 158,98	€ 158,98	€ 0,00
		a riportare Oneri della Sicurezza Niccolini					€ 48.799,92	€ 48.799,92	€ 0,00
		a riportare Oneri della Sicurezza ITI					€ 1.172,59	€ 1.172,59	€ 0,00
		Totale					€ 49.972,51	€ 49.972,51	€ 0,00

Perizia suppletiva e di variata distribuzione di spesa Lavori post indagine Istituti Niccolini – ITI

Pagina 6


PROVINCIA DI LIVORNO
Perizia suppletiva e di variata distribuzione di spesa Lavori post indagine Istituti Niccolini – ITI Ditta : Piombino Edilizia

NR.	Art.	Descrizione	Quantità Prevista	Costo Unitario	Quantità effettiva	Spesa prevista	Spesa Effettiva	Differenza +/-
		a riporto Oneri della Sicurezza Niccolini a riporto Oneri della Sicurezza ITI				€ 51.903,67 € 1.401,26	€ 51.903,67 € 1.401,26	€ 0,00 € 0,00
		Totale				€ 53.304,93	€ 53.304,93	€ 0,00
28	TOS19_17.S08.002.002	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni						
		Niccolini ITI	cad cad	€ 50,00 € 50,00	4,00 3,00	€ 200,00 € 150,00	€ 200,00 € 150,00	€ 0,00 € 0,00
29	TOS18_17.P07.004.001	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.						
		Niccolini ITI	cad cad	€ 40,25 € 40,25	1,00 1,00	€ 40,25 € 40,25	€ 40,25 € 40,25	€ 0,00 € 0,00
30	TOS18_17.P07.003.001	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389						
		Niccolini ITI	cad cad	€ 74,75 € 74,75	1,00 1,00	€ 74,75 € 74,75	€ 74,75 € 74,75	€ 0,00 € 0,00
31	TOS18_17.S08.002.001	Riunioni di informazione. Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro						
		Niccolini ITI	H H	€ 27,27 € 27,27	10,00 10,00	€ 272,70 € 272,70	€ 272,70 € 272,70	€ 0,00 € 0,00
32	TOS19_17.P07.002.013	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri						
		Niccolini ITI	cad cad	€ 7,09 € 7,09	6,00 6,00	€ 42,54 € 42,54	€ 42,54 € 42,54	€ 0,00 € 0,00
33	NP03	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE E QUADRI ELETTRICI realizzazione di impianto elettrico di cantiere, costituito da quadro elettrico (ASC) comprensivo di almeno 2 prese 32A/380 V, una presa 16A/380V e n. 3 prese 16A/220 V, (IP55) provvisto di interruttore differenziale/magnetotermico e relativa certificazione ai sensi del D.M. 37/2008 rilasciata da un professionista abilitato. Risulta compresa la realizzazione di derivazione della linea elettrica con cavo N1VV-K da 35 mmq, quadretti elettrici in quota, collegamento a terra con cavo isolato in rame 16 mmq, interruttore generale.						
		Niccolini ITI	a corpo a corpo	€ 250,00 € 250,00	1,00 1,00	€ 250,00 € 250,00	€ 250,00 € 250,00	€ 0,00 € 0,00
		a riporto Oneri della Sicurezza Niccolini				€ 55.015,41	€ 55.015,41	€ 0,00
		Totale				€ 2.231,50	€ 2.231,50	€ 0,00
						€ 57.246,92	€ 57.246,92	€ 0,00



PROVINCIA DI LIVORNO

NR.	Art.	Descrizione	Perizia suppletiva e di variata distribuzione di spesa Lavori post indagine Istituti Niccolini – ITI				Ditta : Piombino Edilizia			
			Quantità Prevista	Costo Unitario	Quantità effettiva	Spesa prevista	Spesa Effettiva	Differenza +/-		
		a riporto Oneri della Sicurezza Niccolini				€ 55.015,41	€ 55.015,41			
		a riporto Oneri della Sicurezza ITI				€ 2.231,50	€ 2.231,50			
		Totale								
		a corpo	1,00	€ 230,00	1,00	€ 230,00	€ 230,00			
		a corpo	1,00	€ 230,00	1,00	€ 230,00	€ 230,00			
34	NP05	Proiettore Faretto LED su Treppiede, 50 W, uso da cantiere								
		Niccolini	0,00	€ 30,00	2,00	€ 0,00	€ 60,00			
		cad	0,00	€ 30,00	2,00	€ 0,00	€ 60,00			
		cad								
35	TOS19_RU.M10.001.003	Operaio edile - Qualificato								
		Niccolini	30,00	€ 33,83	30,00	€ 1.014,90	€ 1.014,90			
		ITI	24,00	€ 33,83	24,00	€ 811,92	€ 811,92			
36	TOS19_RU.M11.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico 3ª categoria								
		Niccolini	16,00	€ 26,03	16,00	€ 416,48	€ 416,48			
		ITI	16,00	€ 26,03	16,00	€ 416,48	€ 416,48			
37	TOS19_17.N05.004.001	Trabattelli. Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare e di altezza fino a mt. 3,00 , nolo minimo 5 gg								
		ITI	90,00	€ 8,05	90,00	€ 724,50	€ 724,50			
38	TOS19_17.N05.002.020	Recinzioni ed accesso al cantiere. Noleggio oltre il primo mese								
		ITI	18,00	€ 1,38	18,00	€ 24,84	€ 24,84			
		Istituto Niccolini – Pali				€ 53.272,81	€ 53.272,81			
		ITI Galilei				€ 4.440,09	€ 4.440,09			
		a riportare				€ 57.712,90	€ 57.712,90			
		a riportare								
39	N.P.001.001.100	Sommario								
		Profili di bordo								
		ITI	0,00	€ 28,12	263,45	€ 0,00	€ 7.408,21			
		Sommario Lavori Edili				€ 433.426,47	€ 441.733,10			
40	N.P.01.001.200	Oneri Sicurezza rimodulati								
		riporto Oneri della Sicurezza Istituto Niccolini				€ 53.272,81	€ 53.272,81			
		riporto Oneri della Sicurezza Istituto ITI Galilei				€ 4.440,09	€ 4.440,09			
		Sommario								
		Ponteggio a platea (tutto in legno con travicelli tagliati a misura e tavolato in legno)								
		Corridoio 2° piano								
		Corridoio 3° piano								
		Locale davanti ascensore al 4° piano e laboratori	0,00	€ 13,46	780,00	€ 0,00	€ 10.500,05			
41	TOS19_17.N05.004.001	Trabattelli. Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare e di altezza fino a mt. 3,00 , nolo minimo 5 gg								
		ITI	0,00	€ 8,05	90,00	€ 0,00	€ 724,50			
		Sommario Oneri Istituto Niccolini				€ 53.272,81	€ 53.272,81			
		Sommario Oneri Istituto Galilei				€ 4.440,09	€ 15.664,64			
		Sommario in Totale				€ 57.713,21	€ 68.937,45			

Perizia suppletiva e di variata distribuzione di spesa Lavori post indagine Istituti Niccolini – ITI

Sommano Lavori Edili Niccolini				
Sommano Lavori Edili ITI				
totali lavori				
a detrarre il ribasso offerto in sede di gara del -31%				
Sommano Oneri della Sicurezza Niccolini				
Sommano Oneri della Sicurezza ITI				
Totale Oneri della Sicurezza				
TOTALE PERIZIA DI VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA E SUPPLETIVA				
Totale Oneri della Sicurezza rimodulati				
SOMMANO				
IVA al 10% sul Totale				
SOMMANO IN TOTALE PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIATA DISTRIBUZIONE				

Pagina 9