

REGIONE
TOSCANA



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE



PROVINCIA
DI PISA



COMUNE DI
CASTELFIORENTINO



COMUNE DI
EMPOLI



COMUNE DI
GAMBASSI TERME



COMUNE DI
SAN MINIATO

Commissario regionale SRT 429 "di Val d'Elsa"

Opere di completamento della variante SRT 429 "di Val d'Elsa" tratto Empoli - Castelfiorentino Progetto esecutivo Opere relative al rio Grassellino e Rio Casino Lotto VI

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Giugno 2016

Commissario regionale SRT 429: Ing. Alessandro Annunziati

Responsabile unico del procedimento: Ing. Alessandro Annunziati

Progettista: ing. Simone Risito

Verifiche idrologiche - idrauliche: Ing. Gesualdo Bavecchi

Via dei Mandorli 29 - 50069 Sieci - Pontassieve (Firenze) - Tel. 055 0512470

Cell. 338 5621533 - Fax 055 5534914 - Email: gesualdo.bavecchi@gmail.com - P.iva 02282790480

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	TOS15_16. A03.005.00 1	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. 001 - di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40 1 CASSA RIO GRASSELINO 1.1 ARGINI E MOVIMENTI TERRA	cad	200,00			
		Sommano TOS15_16.A03.005.001		200,00	€ 54,34		€ 10.868,00
	TOS15_16. A04.002.00 2	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti con accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere.					
2		1 CASSA RIO GRASSELINO 1.1 ARGINI E MOVIMENTI TERRA banchine stradali 3 x 5300 x ,2 rilevati arginali 3 x 5300 x ,3 ammorsatura argine 650 x 12,5 x 0,3	mc	3.180,00			
		risagomatura Rio Grassellino tratto di valle		4.770,00			
		Sommano TOS15_16.A04.002.002		2.437,50 350,00			
3	TOS15_16. A05.001.00 2	Formazione di rilevato arginale con densità non inferiore all' 85% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Con terre provenienti dagli scavi e con l'onere di miscelare durante la posa di due o più distinte tipologie di terre, miscelando con sabbia (fornitura da computarsi a parte) mediante l'impiego di frese idonee. 1 CASSA RIO GRASSELINO 1.1 ARGINI E MOVIMENTI TERRA riempimento zona ammorsatura		10.737,50	€ 3,00		€ 32.212,50
		A Riportare:		2.437,00 2.437,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
4		tratto ortogonale al Rio Grassellino tratto di monte	Riporto:	2.437,00			
		tratto parallelo al rio Grassellino		1.300,00			
		tratto parallelo al rio Grassellino lato campagna		1.210,00			
		tratto ortogonale al rio Grassellino avalle		5.355,00			
	GB_01.001_2016	Sommano TOS15_16.A05.001.002	mc	942,00			
		Approvvigionamento di materiale da cava con i requisiti indicati dalla DL		11.244,00	€	4,52	€ 50.822,88
		1 CASSA RIO GRASSELINO					
		1.1 ARGINI E MOVIMENTI TERRA		6.475,00			
5	TOS15_16.E09.030.001	Sommano GB_01.001_2016	mc	6.475,00	€	8,00	€ 51.800,00
		Inerbimento degli argini, banche e scarpate mediante semina di erbe prative su superfici sia piane che inclinate.					
		3 kg per ogni 100 mq costituite da un miscuglio di "Lolium Italicum", "Lolium Perenne", Festuca Arundinacea", "Festuca Rossa"					
		1 CASSA RIO GRASSELINO					
6	TOS15_02.A03.001.002	1.1 ARGINI E MOVIMENTI TERRA	mq				
		10 x 650		6.500,00			
		Sommano TOS15_16.E09.030.001		6.500,00	€	0,58	€ 3.770,00
		Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra					
		1 CASSA RIO GRASSELINO	A Riportare:				
		1.2 ATTRAVERSAMENTI		8,00			
		attraversamento cassa di laminazione		25,00			
		attraversamento sulla SS 429		20,00			
		briglie esistenti sul Rio Grassellino					
		2 x 10		53,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC. IMPORTO
7		attraversamento a valle dello svincolo della variante SS429	mc	53,00	141,10	€ 8.324,90
		Sommano TOS15_02.A03.001.002		6,00		
	TOS15_01. B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3		59,00		
		1 CASSA RIO GRASSELINO				
		1.2 ATTRAVERSAMENTI				
		base di appoggio scatolare dim 2 x 2 6,5 x 2,5 x 1,5		2,44		
		base di appoggio scatolare dim 1.5 x 2 1 x 4,5 x 2 x 0,15		1,35		
8		base di appoggio scatolare dim 1.5 x 2 1 x 31 x 2 x 0,15		9,30		
		base di appoggio scatolare dim 1.5 x 1.5 1 x 21 x 2 x 0,15		6,30		
		Sommano TOS15_01.B04.003.001	mc	19,39	95,48	€ 1.851,36
	TOS15_PR. P12.022.002	Elemento scatolare a sezione rettangolare prefabbricato armato in c.a. lunghezza di 200 cm, ad alta resistenza ai solfati turbobibrocompreso con sistema di giunzione con incastro a bicchiere.				
		001 - dimensioni interne di 200 x 200 - spessore parete cm 22				
		1 CASSA RIO GRASSELINO				
		1.2 ATTRAVERSAMENTI				
		Sommano TOS15_PR.P12.022.002/001 - di	cad	6,00	820,00	€ 4.920,00
	TOS15_04. A05.007.00	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.		6,00		
	1	1 CASSA RIO GRASSELINO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	N.R.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
9	TOS15_PR. P12.022.002	1.2 ATTRAVERSAMENTI			245,00			
		Sommano TOS15_04.A05.007.001		mc	245,00	€ 3,68		€ 901,60
		Elemento scatolare a sezione rettangolare prefabbricato armato in c.a. lunghezza di 200 cm, ad alta resistenza ai solfati turbovibrocompreso con sistema di giunzione con incastro a bicchiere.						
10	TOS15_PR. P12.022.002	002 - dimensioni interne di 220 x 170 - spessore parete cm 22						
		1 CASSA RIO GRASSELINO						
		1.2 ATTRAVERSAMENTI			30,00			
		1 x 30			4,00			
		1 x 4		cad	34,00	€ 800,00		€ 27.200,00
11	TOS15_PR. P12.022.002	Sommano TOS15_PR.P12.022.002/002 - di						
		Elemento scatolare a sezione rettangolare prefabbricato armato in c.a. lunghezza di 200 cm, ad alta resistenza ai solfati turbovibrocompreso con sistema di giunzione con incastro a bicchiere.						
		003 - dimensioni interne di 160 x 160 - spessore parete cm 22						
		1 CASSA RIO GRASSELINO						
		1.2 ATTRAVERSAMENTI			20,00			
12	TOS15_04. B12.002.001	Sommano TOS15_PR.P12.022.002/003 - di		cad	20,00	€ 660,00		€ 13.200,00
		Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 20 cm			20,00	€		
		1 CASSA RIO GRASSELINO						
		1.2 ATTRAVERSAMENTI			105,00			
		per ripristino SS 429 in corrispondenza del nuovo scatolare			105,00			
		A Riportare:			105,00			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC. IMPORTO
13		8 x 6 x ,3	mc	105,00		
		Sommano TOS15_04.B12.002.001		14,40		
				119,40	€ 33,22	€ 3.966,47
	TOS15_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm				
		1 CASSA RIO GRASSELINO				
14		1.2 ATTRAVERSAMENTI	mq			
		per ripristino SS 429 in corrispondenza del nuovo scatolare				
		8 x 10		80,00		
		Sommano TOS15_04.E02.002.001		80,00	€ 10,55	€ 844,00
	TOS15_04.E02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm				
15		1 CASSA RIO GRASSELINO	mq			
		1.2 ATTRAVERSAMENTI				
		per ripristino SS 429 in corrispondenza del nuovo scatolare		112,00		
		8 x 14		112,00	€ 6,40	€ 716,80
		Sommano TOS15_04.E02.003.003				
	TOS15_04.E08.003.003	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. per bordo ponte W4 A.	m			
		1 CASSA RIO GRASSELINO				
		1.2 ATTRAVERSAMENTI				
		Sommano TOS15_04.E08.003.003		10,00		
	TOS15_01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3		10,00	€ 145,92	€ 1.459,20
		1 CASSA RIO GRASSELINO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
16	TOS15_14. R08.001.001	1.3 MANUFATTI CASSA DI LAMINAZIONE per briglia regolatrice	mc	18,00			
		Sommano TOS15_01.B04.003.001		18,00	€ 95,48		€ 1.718,64
		Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica con maglia esagonale di 8x10 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, cuciture di chiusura, materiale metallico, pietrame di pezzatura 20x30 cm per riempimento e formazione della facciavista assestata a mano; esclusi eventuali scavi, movimenti di terra, aggettamenti ed opere provvisionali. zinco-alluminio, dimensioni m 2,00x1,00x1,00, filo d. 2,7 mm					
17	TOS15_16. B11.016.002	1 CASSA RIO GRASSELINO	mc				
		1.3 MANUFATTI CASSA DI LAMINAZIONE per fondazione briglia regolatrice per parte in elevazione briglia regolatrice		85,00 24,00			
		Sommano TOS15_14.R08.001.001		109,00	€ 96,94		€ 10.566,46
18	TOS15_01.F 06.003.004	Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con percentuale di vuoti non superiore al 15%, completamente intasati con calcestruzzo C16/20 per strati non superiori a 80 cm. in massi del peso da 1 a 3 t	mc				
		1 CASSA RIO GRASSELINO					
		1.3 MANUFATTI CASSA DI LAMINAZIONE soglia di sfioro troppo pieno		280,00 270,00			
		Sommano TOS15_16.B11.016.002		550,00	€ 63,26		€ 34.793,00
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti con malta bastarda, posate entro scavi, compreso letto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm. tubazioni diametro 60 cm					
		1 CASSA RIO GRASSELINO					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
19		1.3 MANUFATTI CASSA DILAMINAZIONE					
		Sommano TOS15_01.F06.003.004/tubazion		15,00			
	634.01.002.	TELAIO, PORTELLA, VENTOLA, PARATIA ed opere similari compreso cardini, battenti, grappe, smontaggio di strutture esistenti, montaggio, saldature, bullonature ed assistenza muraria e collegamento: Compreso la realizzazione del "telaio" in c.a. su cui fissare la valvola.	m	15,00	€ 64,54		€ 968,10
		001) CLAPET diametro interno Ø 600 mm in ferro zincato, fucinato e lavorato.					
		1 CASSA RIO GRASSELINO					
20		1.3 MANUFATTI CASSA DILAMINAZIONE		1,00			
		Sommano 634.01.002./001) CLA	cad	1,00	€ 1.500,00		€ 1.500,00
	TOS15_16. A04.002.00 2	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti con accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere.					
21		2 CASSA RIO CASINO					
		2.1 ARGINI E MOVIMENTI TERRA					
		per successiva realizzazione di banchine stradali		350,00			
		per ammassatura arginale					
		destra idraulica fronte cassa					
		7 x 140 x 0,3		294,00			
		sinistra idraulica fronte cassa					
		10,5 x 140 x 0,3		441,00			
		perimetro a campagna					
		8,5 x 410 x 0,3		1.045,50			
		per risagomatura cassa espansione e successivo formazione di banchine stradali					
		3 x 5000 x 0,2		3.000,00			
		per risagomatura cassa espansione e formazione arginature					
		A Riportare:		5.130,50			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		3 x 5000 x 0,4 per risagomatura Rio Casino dalla sezione 13.9 verso valle Sommano TOS15_16.A04.002.002		5.130,50 6.000,00 500,00 <u>11.630,50</u>			<u>€ 34.891,50</u>
	TOS15_16. A05.001.00 1	Formazione di rilevato arginale con densità non inferiore all' 85% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo con materiale proveniente dagli scavi.	mc		3,00		
22		2 CASSA RIO CASINO 2.1 ARGINI E MOVIMENTI TERRA destra idraulica fronte cassa 7 x 140 x 1 sinistra idraulica fronte cassa 14,5 x 140 x 1 ricarico argine esistente a campagna Sommano TOS15_16.A05.001.001		980,00 2.030,00 5.060,00 <u>8.070,00</u>			<u>€ 28.890,60</u>
	GB_01.001_ 2016	Approvvigionamento di materiale da cava con i requisiti indicati dalla DL	mc		3,58		
23		2 CASSA RIO CASINO 2.1 ARGINI E MOVIMENTI TERRA Sommano GB_01.001_2016		300,00 <u>300,00</u>			<u>€ 2.400,00</u>
	TOS15_16. E09.030.001	Inerbimento degli argini, banche e scarpate mediante semina di erbe prative su superfici sia piane che inclinate. 3 kg per ogni 100 mq costituite da un miscuglio di "Lolium Italicum", "Lolium Perenne", Festuca Arundinacea", "Festuca Rossa"	mc		8,00		
24		2 CASSA RIO CASINO 2.1 ARGINI E MOVIMENTI TERRA Sommano TOS15_16.E09.030.001		690,00 <u>690,00</u>			<u>€ 400,20</u>
	TOS15_02.	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con	mq		0,58		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
25	A03.001.00 2	ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra					
	2 CASSA RIO CASINO						
	2.2 MANUFATTI CASSA DI LAMINAZIONE			4,00	141,10		€ 564,40
26	TOS15_PR. P12.022.002	Sommano TOS15_02.A03.001.002	mc	4,00			
		Elemento scatolare a sezione rettangolare prefabbricato armato in c.a. lunghezza di 200 cm, ad alta resistenza ai solfati turbovibrocompresso con sistema di giunzione con incastro a bicchiere.					
		004 - dimensioni interne di 100 x 50 - spessore parete cm 16					
27	2 CASSA RIO CASINO						
	2.2 MANUFATTI CASSA DI LAMINAZIONE			3,00	300,00		€ 900,00
	Sommano TOS15_PR.P12.022.002/004 - di		cad	3,00			
27	TOS15_16. B11.016.002	Scegliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con percentuale di vuoti non superiore al 15%, completamente intasati con calcestruzzo C16/20 per strati non superiori a 80 cm.					
		in massi del peso da 1 a 3 t					
	2 CASSA RIO CASINO						
27	2.2 MANUFATTI CASSA DI LAMINAZIONE			540,00			
	soglia di sfioro			13,00			
	troppo pieno						
27	Sommano TOS15_16.B11.016.002		mc	553,00	63,26		€ 34.982,78
	TOS15_01.F 06.003.004	Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti con malta bastarda, posate entro scavi, compreso letto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm.					
		tubazioni diametro 80 cm					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
28	634.01.002.	2 CASSA RIO CASINO	m	20,00	86,38		€ 1.727,60
		2.2 MANUFATTI CASSA DI LAMINAZIONE		20,00			
		Sommano TOS15_01.F06.003.004/tubazion		20,00			
29	634.01.002.	TELAIO, PORTELLA, VENTOLA, PARATIA ed opere similari compreso cardini, battenti, grappe, smontaggio di strutture esistenti, montaggio, saldature, bullonature ed assistenza muraria e collegamento: Compreso la realizzazione del "telaio" in c.a. su cui fissare la valvola.	cad	1,00	1.800,00		€ 1.800,00
		002) CLAPET diametro interno Ø 800 mm in ferro zincato, fucinato e lavorato.		1,00			
		2 CASSA RIO CASINO		1,00			
30	634.01.002.	2 CASSA RIO CASINO	cad	1,00	2.000,00		€ 2.000,00
		2.2 MANUFATTI CASSA DI LAMINAZIONE		1,00			
		Sommano 634.01.002./003) CLA		1,00			
	634.01.002.	TELAIO, PORTELLA, VENTOLA, PARATIA ed opere similari compreso cardini, battenti, grappe, smontaggio di strutture esistenti, montaggio, saldature, bullonature ed assistenza muraria e collegamento: Compreso la realizzazione del "telaio" in c.a. su cui fissare la valvola.					
		003) CLAPET diametro interno Ø 1000 mm in ferro zincato, fucinato e lavorato.					
		2 CASSA RIO CASINO					
	634.01.002.	2 CASSA RIO CASINO					
		2.2 MANUFATTI CASSA DI LAMINAZIONE					
		Sommano 634.01.002./003) CLA					
	634.01.002.	TELAIO, PORTELLA, VENTOLA, PARATIA ed opere similari compreso cardini, battenti, grappe, smontaggio di strutture esistenti, montaggio, saldature, bullonature ed assistenza muraria e collegamento: Compreso la realizzazione del "telaio" in c.a. su cui fissare la valvola.					
		003) CLAPET diametro interno Ø 1000 mm in ferro zincato, fucinato e lavorato.					
		2 CASSA RIO CASINO					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
31	TOS15_01.F 06.003.004	2.2 MANUFATTI CASSA DILAMINAZIONE immissione drenaggio	cad	1,00			
		Sommano 634.01.002./003) CLA		1,00	€ 2.000,00		€ 2.000,00
		Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti con malta bastarda, posate entro scavi, compreso letto di posa con calcestruzzo Rek 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm.					
32	ImpC	tubazioni diametro 100 cm	m	11,00			
		2 CASSA RIO CASINO		11,00	€ 116,00		€ 1.276,00
		2.2 MANUFATTI CASSA DILAMINAZIONE					
		Sommano TOS15_01.F06.003.004/tubazion					
		Sommano					€ 374.236,99

Indice categorie

1 - CASSA RIO GRASSELINO	pag.	1
1 - CASSA RIO GRASSELINO	pag.	1
1 - CASSA RIO GRASSELINO	pag.	1
1 - CASSA RIO GRASSELINO	pag.	2
1 - CASSA RIO GRASSELINO	pag.	2
1 - CASSA RIO GRASSELINO	pag.	2
1 - CASSA RIO GRASSELINO	pag.	3
1 - CASSA RIO GRASSELINO	pag.	3
1 - CASSA RIO GRASSELINO	pag.	3
1 - CASSA RIO GRASSELINO	pag.	4
1 - CASSA RIO GRASSELINO	pag.	4
1 - CASSA RIO GRASSELINO	pag.	4
1 - CASSA RIO GRASSELINO	pag.	5
1 - CASSA RIO GRASSELINO	pag.	5
1 - CASSA RIO GRASSELINO	pag.	5
1 - CASSA RIO GRASSELINO	pag.	5
1 - CASSA RIO GRASSELINO	pag.	6
1 - CASSA RIO GRASSELINO	pag.	6
1 - CASSA RIO GRASSELINO	pag.	6
1 - CASSA RIO GRASSELINO	pag.	7
2 - CASSA RIO CASINO	pag.	7
2 - CASSA RIO CASINO	pag.	8
2 - CASSA RIO CASINO	pag.	8
2 - CASSA RIO CASINO	pag.	8
2 - CASSA RIO CASINO	pag.	9
2 - CASSA RIO CASINO	pag.	9
2 - CASSA RIO CASINO	pag.	9
2 - CASSA RIO CASINO	pag.	10
2 - CASSA RIO CASINO	pag.	10
2 - CASSA RIO CASINO	pag.	10
2 - CASSA RIO CASINO	pag.	10
2 - CASSA RIO CASINO	pag.	11