

	1		60
Caliph	ATGGACAATGAGGAAATCCCATCAGTACCTTCTACCCCTGCAACACCAGGTACTCCTGGT		
Paraggio	ATGGACAATGAGGAAATCCCATCAGTACCTTCTACCCCTGCAACACCAGGTACTCCTGGT		
tap	ATGGACAATGAGGAAATCCCATCAGTACCTTCTACCCCTGCAACACCAGGTACTCCTGGT		
	61	*	120
Caliph	GCTCCTCTTTTTGGTGGCTTCAGGTCTGAGAGAACTGGAAATGGTAGAAAGAACTCACTC		
Paraggio	GCTCCTCTTTTTGGTGGCTTCAGGTCTGAGAGAACTGGAAATGGTAGAAAGAACTCACTC		
tap	GCTCCTCTTTTTGGTGGCTTCAGGTCTGAGAGAACTGGAAATGGTAGAAAGAACTCACTC		
	121		180
Caliph	CTCAAGAATTTAAAATGTTTTAGTGTGTTGAAGATTGGACTTTGGAAGATGGAGCCTTACCT		
Paraggio	CTCAAGAATTTAAAATGTTTTAGTGTGTTGAAGATTGGACTTTGGAAGATGGAGCCTTACCT		
tap	CTCAAGAATTTAAAATGTTTTAGTGTGTTGAAGATTGGACTTTGGAAGATGGAGCCTTACCT		
	181		240
Caliph	AAAGTCACTTGCTCTTTACCTCCCCCTCCTGTCCCTCTTGCCAAAAAGGTTGGAGCTGAG		
Paraggio	AAAGTCACTTGCTCTTTACCTCCCCCTCCTGTCCCTCTTGCCAAAAAGGTTGGAGCTGAG		
tap	AAAGTCACTTGCTCTTTACCTCCCCCTCCTGTCCCTCTTGCCAAAAAGGTTGGAGCTGAG		
	241	* *	300
Caliph	TTTATAGGCACGTACATTCTAATGTTTGCTGGAATAGCCACTGCAATTGTGAACCAAAAAG		
Paraggio	TTTATAGGCACATACATTGTAATGTTTGCTGGAATAGCCACTGCAATTGTGAACCAAAAAG		
tap	TTTATAGGCACATACATTCTAATGTTTGCTGGAATAGCCACTGCAATTGTGAACCAAAAAG		
	301		360
Caliph	ATACATAACTCAGAAACACTAATTGGATGTGCTGGAGCAACTGGACTTGCTGTTATGATC		
Paraggio	ATACATAACTCAGAAACACTAATTGGATGTGCTGGAGCAACTGGACTTGCTGTTATGATC		
tap	ATACATAACTCAGAAACACTAATTGGATGTGCTGGAGCAACTGGACTTGCTGTTATGATC		
	361		420
Caliph	ATAATATTATCAACCGGTCACATTTCCGGTGCTCATCTTAATCCGGCTGTCACGATTTCA		
Paraggio	ATAATATTATCAACCGGTCACATTTCCGGTGCTCATCTTAATCCGGCTGTCACGATTTCA		
tap	ATAATATTATCAACCGGTCACATTTCCGGTGCTCATCTTAATCCGGCTGTCACGATTTCA		
	421	*	480
Caliph	TTTGTGCATTAAAACACTTCCCCTGGAAAAATGTACCTTTATATATTGCTGCACAAGTT		
Paraggio	TTTGTGCATTAAAACACTTCCCCTGGAAAAATGTACCTTTGTATATTGCTGCACAAGTT		
tap	TTTGTGCATTAAAACACTTCCCCTGGAAAAATGTACCTTTGTATATTGCTGCACAAGTT		
	481		540
Caliph	TTGGCATCAATATGTGCTTCATTTACTTTGAAAGGGGTTTTTCATCCATTTATGAGTGGT		
Paraggio	TTGGCATCAATATGTGCTTCATTTACTTTGAAAGGGGTTTTTCATCCATTTATGAGTGGT		
tap	TTGGCATCAATATGTGCTTCATTTACTTTGAAAGGGGTTTTTCATCCATTTATGAGTGGT		
	541	*	600
Caliph	GGTGTACGGTTCCTTCAGTTGAATATGGCCAAGCTTTTGCTTTAGAGTTTATCATCAGC		
Paraggio	GGTGTACGGTTCCTTCAGTTGAATATGGCCAAGCTTTTGCTTTAGAGTTTATCATCAGC		
tap	GGTGTACGGTTCCTTCAGTTGAATATGGCCAAGCTTTTGCTTTAGAGTTTATCATCAGC		

	601		660
Caliph	TTTAATCTCATGTTTGTGTTGTCAGTGGCCACCGACACAAGAGCTGTGGGAGAACTT		
Paraggio	TTTAATCTCATGTTTGTGTTGTCAGTGGCCACCGACACAAGAGCTGTGGGAGAACTT		
tap	TTTAATCTCATGTTTGTGTTGTCAGTGGCCACCGACACAAGAGCTGTGGGAGAACTT		
	661	*	720
Caliph	GCGGGAATCGCGGTGGGAGCCACTGTCATGCTCAACATACTCATTGCTGGGCCTGCAACT		
Paraggio	GCGGGAATCGCAGTGGGAGCCACTGTCATGCTCAACATACTCATTGCTGGGCCTGCAACT		
tap	GCGGGAATCGCGGTGGGAGCCACTGTCATGCTCAACATACTCATTGCTGGGCCTGCAACT		
	721		780
Caliph	GGAGCTTCAATGAATCCAGTAAGAACATTAGGACCAGCAATTGCTGCAAACAACTACAAA		
Paraggio	GGAGCTTCAATGAATCCAGTAAGAACATTAGGACCAGCAATTGCTGCAAACAACTACAAA		
tap	GGAGCTTCAATGAATCCAGTAAGAACATTAGGACCAGCAATTGCTGCAAACAACTACAAA		
	781		840
Caliph	GGCATATGGTTATATCTCATAGCCCCTATTCTTGGTGCCCTTGGTGGGGCAGGTGCTTAC		
Paraggio	GGCATATGGTTATATCTCATAGCCCCTATTCTTGGTGCCCTTGGTGGGGCAGGTGCTTAC		
tap	GGCATATGGTTATATCTCATAGCCCCTATTCTTGGTGCCCTTGGTGGGGCAGGTGCTTAC		
	841	*	900
Caliph	ACTGTTGTTAAGCTTCCTGATGAAGAGTTTAACTCTGAGGTTAAAGCCTCTTCTGCCCT		
Paraggio	ACTGCTGTTAAGCTTCCTGATGAAGAGTTTAACTCTGAGGTTAAAGCCTCTTCTGCCCT		
tap	ACTGCTGTTAAGCTTCCTGATGAAGAGTTTAACTCTGAGGTTAAAGCCTCTTCTGCCCT		
	901		918
Caliph	GGAAGTTCAGAAGATGA		
Paraggio	GGAAGTTCAGAAGATGA		
tap	GGAAGTTCAGAAGATGA		

Additional file 1