

**Piano generale degli interventi finalizzati alla messa in sicurezza dei territori colpiti dagli eccezionali eventi atmosferici del 23 e 24 settembre 2003 - Prima rimodulazione**

STATO ATTUAZIONE INTERVENTO	Tratto	n°	Descrizione intervento	Importo complessivo interventi	Importo complessivo interventi (ord. A/20 1 MARZO 2005)	Importo interventi	Importo finanziati	Importo da finanziare	Importo PRIORITA' 1	Importo PRIORITA' 2	Importo PRIORITA' 3	Note
<b>SISTEMAZIONE DEL T. CARRIONE</b>				<b>31.797.503,00</b>	<b>58.030.492,15</b>							
	<b>Tratto da Foce a Carrara</b>			<b>18.563.891,00</b>	<b>41.692.880,15</b>							
	<b>Tratto da Foce a ponte Via Covetta Rif. Planimetria 4.1</b>			<b>2.380.591,00</b>	<b>5.025.263,37</b>							
CONCLUSO		1	Adeguamento alveo torrente Carrione alla portata Q=348 mc/sec I lotto (dalla foce alla sez. 7 ter), Verificato successivamente per 425 mc/sec			0,00		0,00				Finanziato con D.L. 180 ann. 2000 - BTN Prat.203
CONCLUSO		2	Adeguamento alveo torrente Carrione alla portata Q=348 mc/sec II lotto (dalla sezione 7 ter alla 9 bis), Verificato successivamente per 425 mc/sec			0,00		0,00				Finanziati con L.183 ann. 2000 - BTN Prat.203
CONCLUSO		3	Adeguamento alveo torrente Carrione alla portata Q=425 mc/sec III lotto (dalla foce alla sez.20 bis)			0,00		0,00				Finanz. D.L. 180 ann. 2000 A.P. 15/10/04 prov. da BTN ponte v. Verrazzano - Prat.490 Lavori ultimati
IN CORSO		4	Adeguamento alveo torrente Carrione alla portata Q=425 mc/sec IV le V lotto (dalla sez.20 bis al ponte di via Covetta)			2.380.591,00	1.700.591,00	680.000,00	680.000,00			1.020.591 = L. 183 ann. 2003; 680.000 Ordinanza A37 del 10-8-2006 - BTN Prat.559
	<b>Tratto da Avenza a S.Antonio Rif. Planimeria 4.2</b>			<b>844.300,00</b>	<b>10.009.616,77</b>							
IN CORSO		5	Sistemazione alveo torrente Carrione nel tratto tra v. Covetta (Pucciarelli) e v. Menconi (Giovan Pietro VI lotto), e da v. Menconi al ponte ferroviario (VII lotto)			0,00		0,00				Finanziamento Ordinanza A37 del 10-8-2006 - Lotti V-VI-VII - BTN Prat.562
CONCLUSO		6	Ricostruzione Ponte v. Menconi (Giovampietro)			0,00		0,00				L.183 ann.01 469.777,00 L.183 ann.02 47.091,57 L.183 ann.00 183.291,30 L.183 ann.99b 516.456,90 I BTNPrat.380
		7	Adeguamento ponte ferroviario (competenza FFSS)			226.000,00		226.000,00	226.000,00			Cofinanziamento
IN CORSO		8	Sistemazione alveo torrente Carrione nel tratto tra il ponte ferroviario ed il ponte di v. Turigliano (VIII lotto)			0,00		0,00				Finanziamento Ordinanza A37 del 10-8-2006 - VIII Lotto - BTN Prat.562
		9	Ricostruzione ponte sulla strada statale Aurelia di via Turigliano (competenza ANAS)			198.300,00		198.300,00	198.300,00			Cofinanziamento
		10	Sistemazione alveo torrente Carrione nel tratto tra il ponte di v. Turigliano e la briglia Fiorino (sez.41)			420.000,00		420.000,00	420.000,00			
	<b>Tratto da S.Antonio A Ficola Rif. Planimetria 4.3</b>			<b>2.691.000,00</b>	<b>7.767.000,00</b>							
		11	Sistemazione alveo torrente Carrione nel tratto tra la sez 41 e via brigate partigiane			897.000,00		897.000,00	897.000,00			

**Piano generale degli interventi finalizzati alla messa in sicurezza dei territori colpiti dagli eccezionali eventi atmosferici del 23 e 24 settembre 2003 - Prima rimodulazione**

STATO ATTUAZIONE INTERVENTO	Tratto	n°	Descrizione intervento	Importo complessivo interventi	Importo complessivo interventi (ord. A/20 1 MARZO 2005)	Importo interventi	Importo finanziati	Importo da finanziare	Importo PRIORITA' 1	Importo PRIORITA' 2	Importo PRIORITA' 3	Note
CONCLUSO		12	Ricostruzione ponte di via Brigate partigiane			0,00		0,00				Cofinanziamento PISL - EE.AA. Settembre 2003 A20 - BTN Prat.453
		13	Sistemazione alveo torrente Carrione nel tratto tra via brigate partigiane e ponte via Piave (sez. 46)			897.000,00		897.000,00	897.000,00			
IN CORSO		14	Ricostruzione ponte via Piave (sez.46)			0,00		0,00				Cofinanziamento PISL - EE.AA. Settembre 2003 A20 - BTN Prat.452
		15	Sistemazione alveo torrente Carrione nel tratto tra il ponte di v. Piave (sez. 46) ed il ponte di v. Marconi (Pontecimato)			897.000,00		897.000,00	897.000,00			
IN CORSO		16	Ricostruzione ponte via Marconi (Pontecimato) Sistemazione alveo torrente Carrione nel tratto tra il ponte di v. Marconi (Pontecimato) e loc. Gatto Rosso (sez.68)			0,00		0,00				Finanziamento ord. A/37 del 10.8.2006 - BTN Prat.564
			<b>Tratto da Ficola A Carrara Città Rif. Planimetria 4.4</b>	<b>1.648.000,00</b>	<b>3.806.000,00</b>							
IN CORSO		17	Ricostruzione ponte di via Stabbio			0,00		0,00				Fondi PISL - EE.AA. Settembre 2003 A20 - BTN Prat.454
SUPERATO		18	Demolizione dei ponti Peghini e Figaia			0,00		0,00				
		19	Sistemazione alveo torrente Carrione nel tratto tra il ponte del v.le XX settembre e la sez. 93,compresa demolizione attraversament ed altri ostacoli al deflusso delle acque			1.648.000,00		1.648.000,00	1.648.000,00			

**Piano generale degli interventi finalizzati alla messa in sicurezza dei territori colpiti dagli eccezionali eventi atmosferici del 23 e 24 settembre 2003 - Prima rimodulazione**

STATO ATTUAZIONE INTERVENTO	Tratto	n°	Descrizione intervento	Importo complessivo interventi	Importo complessivo interventi (ord. A/20 1 MARZO 2005)	Importo interventi	Importo finanziati	Importo da finanziare	Importo PRIORITA' 1	Importo PRIORITA' 2	Importo PRIORITA' 3	Note
			<b>Tratto Centro Storico Carrara Rif. Planimetria 4.5</b>	<b>11.000.000,00</b>	<b>15.085.000,01</b>							
SUPERATO		20	Ricostruzione ponte Bacchieri			0,00		0,00				Ponte privato
		21 22 24	Adeguamento idraulico T Carrione tratto centro storico Carrara, compresa demolizione ponte di via Groppoli, sistemazione collettori fognari in alveo, e la immissione del ramo di Torano.			11.000.000,00		11.000.000,00	11.000.000,00			
ESCLUSO		23	Realizzazione di scatolare scolmatore del T. Carrione.			0,00		0,00				
			<b>Ramo di Colonnata</b>	<b>11.270.612,00</b>	<b>14.374.612,00</b>							
			<b>Tratto Colonnata da Carrara a Canale Rif. Planimetria 4.6</b>	<b>4.708.000,00</b>	<b>7.242.000,00</b>							
SUPERATO		25	Demolizioni di edifici e tombamenti			0,00		0,00				
CONCLUSO		26	Realizzazione di n.2 briglie selettive ed opere complementari (ordinanza A/9)			0,00		0,00				Ordinanza A/9 Intervento n.1 - BTN Prat.461 - A.A.
		27	Realizzazione di n.1 briglia selettiva ed opere complementari (sez 148)			410.000,00		410.000,00			410.000,00	
		28	Sistemazione ramo di Colonnata del T. Carrione I lotto compresa demolizione ostacoli al deflusso delle acque (tra le sez 131 e 141)			548.000,00		548.000,00	548.000,00			
		29	Sistemazione ramo di Colonnata del T. Carrione II lotto compresa demolizione ostacoli al deflusso delle acque (tra le sez. 154 e 167)			3.750.000,00		3.750.000,00		1.750.000,00	2.000.000,00	
			<b>Tratto Colonnata da Canale A Mortarola. Rif. Planimetria 4.7</b>	<b>6.562.612,00</b>	<b>7.132.612,00</b>							
SUPERATO		30	Demolizioni di edifici e ponti			0,00		0,00		0,00		
		31	Realizzazione di muro tirantato in dx del T. Carrione nel ramo di Colonnata tra le sez.168 e 176			1.816.000,00		1.816.000,00			1.816.000,00	
		32	Realizzazione di muro tirantato in sx del T. Carrione nel ramo di Colonnata tra le sez.168 e 176			2.656.612,00		2.656.612,00			2.656.612,00	
		33	Sistemazione ramo di Colonnata del T. Carrione compresa demolizione ostacoli al deflusso delle acque III lotto tra le sez. 168 e 190			1.840.000,00		1.840.000,00			1.840.000,00	
		34	Rifacimento ponte su via Carriona di Colonnata			250.000,00		250.000,00		250.000,00		
			<b>Ramo di Torano</b>	<b>1.475.000,00</b>	<b>1.475.000,00</b>							
			<b>Tratto da Carrara a Torano paese Rif. Planimetria 4.8</b>	<b>1.475.000,00</b>								
		35	Sistemazione ramo di Torano del T. Carrione, compresa demolizione ostacoli al deflusso delle acque			1.475.000,00		1.475.000,00	1.475.000,00			
						0,00						
			<b>Ramo di Gragnana</b>	<b>488.000,00</b>	<b>0,00</b>							

**Piano generale degli interventi finalizzati alla messa in sicurezza dei territori colpiti dagli eccezionali eventi atmosferici del 23 e 24 settembre 2003 - Prima rimodulazione**

STATO ATTUAZIONE INTERVENTO	Tratto	n°	Descrizione intervento	Importo complessivo interventi	Importo complessivo interventi (ord. A/20 1 MARZO 2005)	Importo interventi	Importo finanziati	Importo da finanziare	Importo PRIORITA' 1	Importo PRIORITA' 2	Importo PRIORITA' 3	Note
			<b>Tratto da Carrara a Loc. Murriccio Rif. Planimetria 4.10</b>	<b>18.000,00</b>								
		36	Sistemazione ramo di Gragnana del T. Carrione nel tratto da Carrara a loc. Murriccio			<b>18.000,00</b>		<b>18.000,00</b>			<b>18.000,00</b>	
			Tratto da Loc. Murriccio a Loc. Canepai Rif. Planimetria 4.11	<b>470.000,00</b>	<b>0,00</b>							
		37	Sistemazione ramo di Gragnana del T. Carrione nel tratto da loc. Murriccio a loc. Canepai			<b>470.000,00</b>		<b>470.000,00</b>			<b>470.000,00</b>	
			<i>Planimetrie riferite a: "Progetto preliminare per la messa in sicurezza del Torrente Carrione, individuazione del piano di interventi e progettazione di quelli prioritari", ordinanza commissariale n. A 3 del 30 gennaio 2004</i>									
<b>SISTEMAZIONE ASTE IDRICHE COMUNE DI CARRARA</b>				<b>8.573.000,00</b>	<b>10.953.000,00</b>							
<b>Località Fossone</b>				<b>1.190.000,00</b>	<b>1.190.000,00</b>							
		38	Sistemazione Fosso di v. Roccatagliata			<b>70.000,00</b>		<b>70.000,00</b>		<b>70.000,00</b>		
		39	Sistemazione Fosso di Bocco alto			<b>28.000,00</b>		<b>28.000,00</b>			<b>28.000,00</b>	
		40	Sistemazione Fossa Maestra			<b>42.000,00</b>		<b>42.000,00</b>			<b>42.000,00</b>	
		41	Sistemazione Canali della Chiosa e Giuncaro			<b>112.000,00</b>		<b>112.000,00</b>		<b>112.000,00</b>		
		42	Sistemazione Canale di Monteverde			<b>70.000,00</b>		<b>70.000,00</b>			<b>70.000,00</b>	
		43	Sistemazione Fosso del Castellaro			<b>28.000,00</b>		<b>28.000,00</b>		<b>28.000,00</b>		
		44	Sistemazione fosso di Monteverde			<b>210.000,00</b>		<b>210.000,00</b>		<b>210.000,00</b>		
		45	Sistemazione fosso dei Nobili			<b>70.000,00</b>		<b>70.000,00</b>		<b>70.000,00</b>		
		46	Sistemazione Fosso della Costaccia e canale del Marasio			<b>560.000,00</b>		<b>560.000,00</b>		<b>560.000,00</b>		

**Piano generale degli interventi finalizzati alla messa in sicurezza dei territori colpiti dagli eccezionali eventi atmosferici del 23 e 24 settembre 2003 - Prima rimodulazione**

STATO ATTUAZIONE INTERVENTO	Tratto	n°	Descrizione intervento	Importo complessivo interventi	Importo complessivo interventi (ord. A/20 1 MARZO 2005)	Importo interventi	Importo finanziati	Importo da finanziare	Importo PRIORITA' 1	Importo PRIORITA' 2	Importo PRIORITA' 3	Note
		<b>Località Fossola</b>		<b>1.070.000,00</b>	<b>1.070.000,00</b>							
		47	Sistemazione Fosso di v. Agricola, verifica collettore principale e Fosso di Ficocchia			280.000,00		280.000,00		280.000,00		
		48	Sistemazione Canale di Marola, Canale del Levatello, Canale di Lupinara			280.000,00		280.000,00		280.000,00		
		49	Sistemazione Canale del Bertino I lotto			350.000,00	240.000,00	110.000,00		110.000,00		Fondi comunali - Prat.468 BTN-
		50	Sistemazione Canale del Bertino II lotto			160.000,00		160.000,00		160.000,00		
		<b>Località Valenza, Stabbio e San Martino</b>		<b>714.000,00</b>	<b>714.000,00</b>							
		51	Sistemazione Fosso di Valenza			280.000,00		280.000,00		280.000,00		
		52	Sistemazione Bacino A, Bacino B, Canale di Stabbio, Fosso di Stabbio			182.000,00		182.000,00		182.000,00		
		53	Sistemazione fosso di San Martino 2			168.000,00		168.000,00		168.000,00		
		54	Sistemazione fosso di San Martino 1			84.000,00		84.000,00		84.000,00		
		<b>Località Sorgnano</b>		<b>385.000,00</b>	<b>385.000,00</b>							
		55	Sistemazione Fosso Belvedere del Rio			280.000,00		280.000,00		280.000,00		
		56	Sistemazione Fosso della Padula			49.000,00		49.000,00		49.000,00		
		57	Sistemazione Fosso del Cimitero di Sorgnano			28.000,00		28.000,00			28.000,00	
		58	Fosso di Montia			28.000,00		28.000,00			28.000,00	
		<b>Località Gragnana, Castelpoggio e Noceto</b>		<b>224.000,00</b>	<b>224.000,00</b>							
		59	Sistemazione Fosso di Favale			70.000,00		70.000,00		70.000,00		
		60	Sistemazione Fosso della Chiesa			98.000,00		98.000,00		98.000,00		
		61	Sistemazione Fosso del Canepaio			56.000,00		56.000,00		56.000,00		
		<b>Località Torano e Miseglia</b>		<b>1.084.000,00</b>	<b>1.084.000,00</b>							
		62	Sistemazione Fosso dei Campi			84.000,00		84.000,00		84.000,00		
		63	Sistemazione Fosso del Corsaro			112.000,00		112.000,00		112.000,00		
		64	Sistemazione Fossetto in Vezzala			112.000,00		112.000,00		112.000,00		
		65	Sistemazione Fosso della Madonna del Portone			84.000,00		84.000,00		84.000,00		

**Piano generale degli interventi finalizzati alla messa in sicurezza dei territori colpiti dagli eccezionali eventi atmosferici del 23 e 24 settembre 2003 - Prima rimodulazione**

STATO ATTUAZIONE INTERVENTO	Tratto	n°	Descrizione intervento	Importo complessivo interventi	Importo complessivo interventi (ord. A/20 1 MARZO 2005)	Importo interventi	Importo finanziati	Importo da finanziare	Importo PRIORITA' 1	Importo PRIORITA' 2	Importo PRIORITA' 3	Note
		66	Sistemazione del Canale della Piana			182.000,00	130.000,00	52.000,00		52.000,00		Ordinanza A/9 n. 6 Intervento
		67	Sistemazione del Fosso di Boecchia			510.000,00	310.000,00	200.000,00	200.000,00			Ordinanza A/9 3 Intervento n.
		<b>Località Bedizzano e Bergiola Foscalina</b>		<b>798.000,00</b>	<b>938.000,00</b>							
		68	Sistemazione Fosso di Codena			84.000,00		84.000,00		84.000,00		
		69	Sistemazione Fosso di Bedizzano			490.000,00		490.000,00		490.000,00		
<b>CONCLUSO</b>		70	Sistemazione Fosso di Montecchia			0,00		0,00				Ordinanza A/9 intervento n. 2 Parte
		71	Sistemazione Fosso del Fossatello			168.000,00	70.000,00	98.000,00		98.000,00		Ordinanza A/9 interevento n. 2 - Parte
		72	Sistemazione Fosso della Prada 1, Fosso della Prada 1+2			28.000,00		28.000,00			28.000,00	
		73	Sistemazione Fosso di Bergiola			28.000,00		28.000,00			28.000,00	

**Piano generale degli interventi finalizzati alla messa in sicurezza dei territori colpiti dagli eccezionali eventi atmosferici del 23 e 24 settembre 2003 - Prima rimodulazione**

STATO ATTUAZIONE INTERVENTO	Tratto	n°	Descrizione intervento	Importo complessivo interventi	Importo complessivo interventi (ord. A/20 1 MARZO 2005)	Importo interventi	Importo finanziati	Importo da finanziare	Importo PRIORITA' 1	Importo PRIORITA' 2	Importo PRIORITA' 3	Note
		<b>Località Canale del Rio</b>		<b>1.848.000,00</b>	<b>2.618.000,00</b>							
		74	Sistemazione tratto terminale del Canale del Rio, Bacino A			<b>280.000,00</b>		<b>280.000,00</b>		<b>280.000,00</b>		
		75	Sistemazione Fosso della Ghiacciaia			<b>350.000,00</b>		<b>350.000,00</b>		<b>350.000,00</b>		
		76	Sistemazione del Fosso del Rio			<b>280.000,00</b>		<b>280.000,00</b>		<b>280.000,00</b>		
<b>CONCLUSO</b>		77	Sistemazione Fosso della Foce, Fosso della Foce Ovest, Fosso della Foce Est			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>				Finanziamento comunale - Prat. 467
		78	Sistemazione Fosso del Bugliolo			<b>448.000,00</b>		<b>448.000,00</b>		<b>448.000,00</b>		
		79	Sistemazione Fosso di Monterosso			<b>490.000,00</b>		<b>490.000,00</b>		<b>490.000,00</b>		
		<b>Località Ficola e San Ceccardo</b>		<b>280.000,00</b>	<b>1.400.000,00</b>							
<b>CONCLUSO</b>		80	Sistemazione di Ficola			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>				
		81	Sistemazione Fosso di Santa Caterina, Fosso di San Ceccardo, Fosso del Burro, Fosso del Burro Nord			<b>280.000,00</b>		<b>280.000,00</b>		<b>280.000,00</b>		
		<b>Località Bonascola</b>		<b>980.000,00</b>	<b>1.330.000,00</b>							
<b>CONCLUSO</b>		82	Sistemazione del Fosso del Topo			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>				
		83	Sistemazione Canale di Bonascola			<b>84.000,00</b>		<b>84.000,00</b>		<b>84.000,00</b>		
		84	Sistemazione Fosso di Spondarella			<b>280.000,00</b>		<b>280.000,00</b>		<b>280.000,00</b>		
		85	Sistemazione Fosso di Botria			<b>140.000,00</b>		<b>140.000,00</b>		<b>140.000,00</b>		
		86	Sistemazione Fosso di Monte Olivero			<b>224.000,00</b>		<b>224.000,00</b>		<b>224.000,00</b>		
		87	Sistemazione Fosso di Acquafiora			<b>112.000,00</b>		<b>112.000,00</b>		<b>112.000,00</b>		
		88	Sistemazione Fosso di Monte Greco			<b>84.000,00</b>		<b>84.000,00</b>		<b>84.000,00</b>		
		89	Sistemazione Fosso di Forma Alta (definito piccolo affluente in tav.10)			<b>56.000,00</b>		<b>56.000,00</b>			<b>56.000,00</b>	
<b>SISTEMAZIONE MOVIMENTI FRANOSI COMUNE DI CARRARA</b>				<b>8.262.925,92</b>	<b>8.270.000,00</b>							
		90	Canale del Bertino - Loc. Fossola - Regimazione idraulica lungo viabilità e sistemazione movimenti franosi			<b>70.000,00</b>		<b>70.000,00</b>		<b>70.000,00</b>		
		91	Fosso di Valenza - Località Tiro a segno -Interventi di protezione spondale e sistemazione versante in frana			<b>168.000,00</b>		<b>168.000,00</b>		<b>168.000,00</b>		

**Piano generale degli interventi finalizzati alla messa in sicurezza dei territori colpiti dagli eccezionali eventi atmosferici del 23 e 24 settembre 2003 - Prima rimodulazione**

STATO ATTUAZIONE INTERVENTO	Tratto	n°	Descrizione intervento	Importo complessivo interventi	Importo complessivo interventi (ord. A/20 1 MARZO 2005)	Importo interventi	Importo finanziati	Importo da finanziare	Importo PRIORITA' 1	Importo PRIORITA' 2	Importo PRIORITA' 3	Note
		92	Fosso di Valenza - Località Strada del Tiro a segno - Adeguamento attraversamento, sistemazione impluvio, regimazione idraulica viabilità e sistemazione movimenti franosi			252.000,00		252.000,00		252.000,00		
		93	Fosso Stabbio - Località Villa Tonelli - Sistemazione idraulico forestale e sistemazione movimenti franosi			140.000,00		140.000,00		140.000,00		
		94	Fosso San Martino 1 - Località San Martino - Sistemazione idraulico forestale e sistemazione movimenti franosi			280.000,00		280.000,00		280.000,00		
		95	Fosso San Martino 2 - Località San Martino - Sistemazione idraulico forestale fosso, regimazione idraulica viabilità e sistemazione movimenti franosi			168.000,00		168.000,00		168.000,00		
		96	Via Sorgnano - Località Sorgnano - Regimazione idraulica e consolidamento versante e sistemazione movimenti franosi			112.000,00		112.000,00			112.000,00	
		97	Fosso di Belvedere - Località Sorgnano - Consolidamento spondale e sistemazione movimenti franosi			210.000,00		210.000,00		210.000,00		
		98	Sentiero comunale dietro Villa Fabbriotti - Località Sorgnano - Sistemazione movimenti franosi			112.000,00		112.000,00			112.000,00	
		99	Frana a monte abitazione lungo S.P. 446 - Località Gragnana - Sistemazione versante a monte abitazione			420.000,00	200.000,00	220.000,00		220.000,00		Ordinanza A/9 Parte intervento n. 7 Realizzato assieme al n. 103 per un totale di 279.365,08
		100	Frana a valle S.P. 446 - Località Sorgnano - Rifacimento muro di sponda			112.000,00		112.000,00			112.000,00	
		101	Frana lungo S.P. 446 - Località Molino di Sorgnano - Sistemazione movimenti franosi			140.000,00		140.000,00		140.000,00		
		102	Fosso della Chiesa e Fosso di Favale - Località Gragnana - Sistemazione idraulico forestale e sistemazione movimenti franosi			490.000,00		490.000,00		490.000,00		
		103	Torrente Gragnana - Località Gragnana - Sistemazione movimenti franosi			140.000,00	100.000,00	40.000,00		40.000,00		Ordinanza A/9 Parte intervento n. 7 Realizzato assieme al n. 99 per un totale di 279.365,08
		104	Strada ex marmifera tratto Miseglia Torano - Località Torano - Regimazione acque superficiali e opere di canalizzazione delle acque provenienti dalla strada lungo il versante			210.000,00		210.000,00		210.000,00		
		105	Frana 3° galleria - Località Torano - Completamento bonifica frana mediante il rimodellamento versante con tecniche di ingegneria naturalistica			140.000,00		140.000,00			140.000,00	
		106	Frana dietro abitazione a valle strada ex marmifera tratto Miseglia Torano - Località Torano - Sistemazione versante e messa in sicurezza abitazioni			140.000,00		140.000,00		140.000,00		
		107	Strada per Boccanalia - Località Torano - Regimazione acque lungo viabilità e sistemazione movimenti franosi			490.000,00		490.000,00		490.000,00		
		108	Via dei Campi (attraversamento Fosso Piana) - Località Miseglia - Adeguamento attraversamento e ripristino viabilità			140.000,00		140.000,00		140.000,00		
		109	Torrente Carrione - Località Codena - Sistemazione movimenti franosi realizzazione di canalizzazione e rimodellamento versante in frana			210.000,00		210.000,00			210.000,00	
		110	Frana dietro case popolari e a valle dell'abitato lungo sentiero - Località Miseglia - Messa in sicurezza versante e regimazione acque superficiali			482.925,92	342.925,92	140.000,00		140.000,00		Ordinanza A/9 Intervento n. 4
		111	Via Bedizzano e Via Nuova Bergiola - Località Codena - Cordolo fondato profondamente lungo strada e prime opere di rimodellamento versante; opera di sostegno di controripa			210.000,00		210.000,00			210.000,00	

**Piano generale degli interventi finalizzati alla messa in sicurezza dei territori colpiti dagli eccezionali eventi atmosferici del 23 e 24 settembre 2003 - Prima rimodulazione**

STATO ATTUAZIONE INTERVENTO	Tratto	n°	Descrizione intervento	Importo complessivo interventi	Importo complessivo interventi (ord. A/20 1 MARZO 2005)	Importo interventi	Importo finanziati	Importo da finanziare	Importo PRIORITA' 1	Importo PRIORITA' 2	Importo PRIORITA' 3	Note
		112	Strada comunale Carriona di Colonnata - Località Miseglia - Sistemazione movimenti franosi			490.000,00		490.000,00		490.000,00		
		113	Strada comunale Carrara Miseglia - Località Miseglia - Ripristino collettore acque, regimazione acque superficiali lungo viabilità e messa in sicurezza versante			168.000,00		168.000,00		168.000,00		
		114	Stabilimento Narbor - Località Canale - Scoronamento frana, dsaggio, chiodatura massi pericolanti e posa in opera di reti di protezione sulla scarpata			140.000,00		140.000,00			140.000,00	
		115	Fosso di Bedizzano - Località Bedizzano - Opere di trattenuta materiale detritico, di protezione spondale e sistemazione movimenti franosi			210.000,00		210.000,00		210.000,00		
		116	Strada per Carpina - Località Colonnata - Bonifica frana mediante modellazione del ciglio e stabilizzazione del versante con opere di ingegneria naturalistica			126.000,00		126.000,00			126.000,00	
		117	Via S. Francesco Fosso in prossimità sede INPS - Località Foce - Sistemazione idraulica viabilità e bonifica versanti in frana			140.000,00	100.000,00	40.000,00		40.000,00		Ordinanza A/9 Parte intervento n. 5 - Realizzato assieme al n. 118 per un importo complessivo di 193.741,08 parere BTN
		118	Via S. Francesco affluente in sx idrografica Canale della Foce - Località Foce - Sistemazione idraulica viabilità e bonifica versanti in frana			140.000,00	100.000,00	40.000,00		40.000,00		Ordinanza A/9 Parte intervento n. 5 - Realizzato assieme al n. 117 per un importo complessivo di 193.741,08 parere BTN
		119	Via Carbonera - Località Foce - Regiamzione idraulica lungo viabilità e bonifica versante in frana			840.000,00		840.000,00		840.000,00		
		120	Frane dietro abitato prospiciente p.zza Tenderini Sistemazione movimenti franosi			280.000,00		280.000,00		280.000,00		
		121	Frane dietro abitato - Località Ficola - Sistemazione movimenti franosi			112.000,00		112.000,00		112.000,00		
		122	Completamento sistemazione fosso in prossimità edificio INPS			180.000,00		180.000,00		180.000,00		
		123	Sistemazione movimenti franosi nella strada da Caina a Torano			600.000,00		600.000,00		600.000,00		
<b>REGIMAZIONE ACQUE A VALLE DEI BACINI MARMIFERI DI CARRARA</b>				<b>5.380.000,00</b>	<b>5.380.000,00</b>							
<b>Zone Canaloni, Colonnata</b>												
		124	Prosecuzione canale vasche di raccolta ed interventi viari			1.250.000,00		1.250.000,00		500.000,00	750.000,00	
<b>Zone Tarnone, Fossacava, Cardellino, Calagio</b>												
		125	Rimozione detriti ed opere di canalizzazione ed interventi viari			900.000,00		900.000,00			900.000,00	
<b>Zona Fantiscritti</b>												
		126	Opere di canalizzazione vasche di raccolta, interventi viari e raccordi			900.000,00		900.000,00		450.000,00	450.000,00	
<b>Zone La Piastra, Battaglino</b>												
		127	Prosecuzione canale sino a bivio Lorano, opere varie di raccolta e smaltimento acque			1.250.000,00		1.250.000,00		500.000,00	750.000,00	

**Piano generale degli interventi finalizzati alla messa in sicurezza dei territori colpiti dagli eccezionali eventi atmosferici del 23 e 24 settembre 2003 - Prima rimodulazione**

STATO ATTUAZIONE INTERVENTO	Tratto	n°	Descrizione intervento	Importo complessivo interventi	Importo complessivo interventi (ord. A/20 1 MARZO 2005)	Importo interventi	Importo finanziati	Importo da finanziare	Importo PRIORITA' 1	Importo PRIORITA' 2	Importo PRIORITA' 3	Note
			<b>Zone Pescina, Calacatta</b>									
		128	Opere di raccolta e convogliamento acque			<b>180.000,00</b>		<b>180.000,00</b>				<b>180.000,00</b>
			<b>Zone Mortarola, Bacchiotto</b>									
		129	Prosecuzione canale, rettifica viaria, vasche raccolta ed opere varie			<b>900.000,00</b>		<b>900.000,00</b>		<b>450.000,00</b>		<b>450.000,00</b>

**Piano generale degli interventi finalizzati alla messa in sicurezza dei territori colpiti dagli eccezionali eventi atmosferici del 23 e 24 settembre 2003 - Prima rimodulazione**

STATO ATTUAZIONE INTERVENTO	Tratto	n°	Descrizione intervento	Importo complessivo interventi	Importo complessivo interventi (ord. A/20 1 MARZO 2005)	Importo interventi	Importo finanziati	Importo da finanziare	Importo PRIORITA' 1	Importo PRIORITA' 2	Importo PRIORITA' 3	Note
<b>SISTEMAZIONE MOVIMENTI FRANOSI NEL COMUNE DI MASSA</b>				<b>9.016.000,00</b>	<b>11.487.000,00</b>							
		<b>Località Forno</b>		<b>3.577.000,00</b>	<b>4.151.000,00</b>							
		130	Impluvio sopra la chiesa in loc. Sant'Anna - Forno - dissesto n.44			<b>196.000,00</b>		<b>196.000,00</b>		<b>196.000,00</b>		
<b>CONCLUSO</b>		131	Canale Sopra la scuola, Canale dei Temporini, Area tra il canale Sopra le scuole e il Canale della Freddana - Località Forno - Interventi di pulizia, disgaggio e alleggerimento del carico organico e detritico per tutta la sua lunghezza			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>				Intervento finanziato con V° Programma stralcio D.L. 180/98 - L. 267/98 - Fondi art. 16 L. 179/02
		132	Area compresa tra il Canale del campo e il Canale Sopra le Case - Località Forno - Realizzazione di muri di contenimento con micropali e tiranti, regimazione delle acque superficiali e realizzazione di difese spondali			<b>840.000,00</b>		<b>840.000,00</b>	<b>840.000,00</b>			
		133	Canale Sopra le Case - Località Forno - Opere di consolidamento delle parti a montedella nicchia di distacco che risultano in equilibrio instabile			<b>980.000,00</b>	<b>98.000,00</b>	<b>882.000,00</b>	<b>882.000,00</b>			Intervento cofinanziato con V° Programma stralcio D.L. 180/98 - L. 267/98 - Fondi art. 16 L. 179/02 al 10%
		134	Impluvio al bivio per le loc. Gronda, Resceto, Casania - dissesto n.45			<b>42.000,00</b>		<b>42.000,00</b>			<b>42.000,00</b>	
		135	Dissesti n. 46 e 47			<b>630.000,00</b>		<b>630.000,00</b>			<b>630.000,00</b>	
<b>CONCLUSO</b>		136	Canale del Sopra Zappello e dissesti n. 40 e 41 - Località Forno - Sistemazione idraulico forestale con opera di trattenuta e di protezione spondale			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>				Intervento finanziato con V° Programma stralcio D.L. 180/98 - L. 267/98 - Fondi art. 16 L. 179/02
		137	Impluvio tra il canale sopra la scuola e il cimitero - Località Forno - Costruzione di una briglia selettiva a pettine a protezione dell'attraversamento stradale			<b>42.000,00</b>		<b>42.000,00</b>			<b>42.000,00</b>	
		138	Canale Novelli, Dissesto n. 43, Località Forno - Sistemazione alveo e versante, realizzazione di difese spondali, briglia e palificate			<b>126.000,00</b>		<b>126.000,00</b>			<b>126.000,00</b>	
		139	Area in sinistra del Canale detta Scala - Località Forno - Apposizione di reti paramassi e pannelli in aderenza, individuazione e chiodatura di eventuali cunei di blocchi instabili			<b>56.000,00</b>		<b>56.000,00</b>			<b>56.000,00</b>	
<b>CONCLUSO</b>		140	Dissesto n. 30 - Località Forno - Costruzione di vimate e fascinate vive e drenanti, asportazione del materiale rimasto			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>				Intervento finanziato con V° Programma stralcio D.L. 180/98 - L. 267/98 - Fondi art. 16 L. 179/02
		141	Canale dello Zappello - Località Forno - Sistemazione idraulico forestale con opera di trattenuta e di protezione spondale			<b>98.000,00</b>		<b>98.000,00</b>			<b>98.000,00</b>	
		142	Scarpare di degradazione sopra il Canale dello Zappello a quota 400 m ed a quota 250 m - Località Forno - Messa in sicurezza con reti paramassi e pannelli in aderenza delle scarpare			<b>280.000,00</b>		<b>280.000,00</b>			<b>280.000,00</b>	
		143	Canale della Valle, Canale del Campo ed affluenti - Località Forno - Studio di un piano di indagine al fine di individuare eventuali condizioni di instabilità presso l'area in sinistra idrografica a valle della confluenza con il Canale del Campo			<b>21.000,00</b>		<b>21.000,00</b>			<b>21.000,00</b>	
		144	Canale della Freddana e Canale del Ronco - Località Forno - Interventi di pulizia, disgaggio e alleggerimento del carico organico e detritico e ricalibratura dell'alveo			<b>42.000,00</b>		<b>42.000,00</b>			<b>42.000,00</b>	

**Piano generale degli interventi finalizzati alla messa in sicurezza dei territori colpiti dagli eccezionali eventi atmosferici del 23 e 24 settembre 2003 - Prima rimodulazione**

STATO ATTUAZIONE INTERVENTO	Tratto	n°	Descrizione intervento	Importo complessivo interventi	Importo complessivo interventi (ord. A/20 1 MARZO 2005)	Importo interventi	Importo finanziati	Importo da finanziare	Importo PRIORITA' 1	Importo PRIORITA' 2	Importo PRIORITA' 3	Note
		145	Canale della Scala, Località ai Fagiolini - Forno destra del Frigido - Costruzione di una briglia , pulizia della necromassa e costruzione di barriera di 30m paramassi inerziale			<b>84.000,00</b>		<b>84.000,00</b>			<b>84.000,00</b>	
		146	Area compresa da dissesti n. 28 29 - Località Forno - Studio di un piano d'indagini al fine di individuare eventuali condizioni di instabilità presso l'area in sinistra idrografica a valle della confluenza con il Canale del Campo			<b>140.000,00</b>		<b>140.000,00</b>			<b>140.000,00</b>	
		<b>Località Vergheto, Ilici, Alle Lame</b>		<b>5.439.000,00</b>	<b>6.293.000,00</b>							
<b>CONCLUSO</b>		147	Tratto stradale compreso tra quota 600 m e quota 575 m, tratto stradale in corrispondenza del tornante a quota 560 m - Località Vergheto - Posizionamento tre file di geoblock, sostituzione dell'attraversamento, e costruzione di parti di manto stradale			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>				Intervento finanziato con V° Programma stralcio D.L. 180/98 - L. 267/98 - Fondi art. 16 L. 179/02
		148	Dissesto n. 25, tornante a quota 330 m - Località Vergheto - Bonifica del dissesto con asportazione materiale, risagomatura impluvio, costruzione di un canale di connessione e ricostruzione del tratto di cunetta			<b>84.000,00</b>		<b>84.000,00</b>		<b>84.000,00</b>		
		149	Dissesto n. 27 - Località Vergheto - Sgombro materiale alluvionale, realizzazione di una nuova cameretta di raccolta delle acque, ricostruzione della parte terminale delle acque, costruzione di una piccola condotta di raccolta			<b>980.000,00</b>		<b>980.000,00</b>	<b>980.000,00</b>			
		150	Strada di accesso al paese di Ilici-Alle Lame, dissesto n. 15, ed impluvio del Canale della Marzolina - Località Vergheto - Disgaggio, taglio delle piante, costruzione di un muro di contenimento			<b>630.000,00</b>	<b>94.500,00</b>	<b>535.500,00</b>	<b>535.500,00</b>			Intervento cofinanziato con V° Programma stralcio D.L. 180/98 - L. 267/98 - Fondi art. 16 L. 179/02 per il 15%
<b>CONCLUSO</b>		151	Dissesto n. 17 ed aree limitrofe - Località Vergheto - Costruzione di una caduta di raccolta e regimazione delle acque			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>				Intervento finanziato con V° Programma stralcio D.L. 180/98 - L. 267/98 - Fondi art. 16 L. 179/02
		152	Dissesti n. 16-19-20-21 ed aree limitrofe, dissesto n. 22 - Località Vergheto - Ricostruzione profilo topografico delle aree, costruzione di condotte idrauliche, realizzazione di una berlinese,			<b>700.000,00</b>	<b>70.000,00</b>	<b>630.000,00</b>	<b>630.000,00</b>			Intervento cofinanziato con V° Programma stralcio D.L. 180/98 - L. 267/98 - Fondi art. 16 L. 179/02 per il 10% con il quale è stato sistemato il dissesto n.18
		153	Canalizzazione al tornante a quota 690 m, tratto stradale a quota 685 m - Località Vergheto - Ricostruzione delle parti di manto stradale, ripristino delle strutture a geoblock preesistenti			<b>182.000,00</b>		<b>182.000,00</b>			<b>182.000,00</b>	
		154	Tratto stradale a quota 620 m, tornante a 625 m e Canale della Scala - Località Vergheto - Costruzione di cunetta, di pozzetto, posizionamento di due file di geoblock e ricostruzione delle parti di manto stradale			<b>63.000,00</b>		<b>63.000,00</b>			<b>63.000,00</b>	
		155	Tornante quota 530 m - Località Vergheto - Ripristino cunetta e costruzione di cunetta e soglie di fondo di protezione all'erosione			<b>35.000,00</b>		<b>35.000,00</b>			<b>35.000,00</b>	
		156	Dissesti n. 4-5-6-7- Località Vergheto - Alleggerimento del materiale franoso, pulizia a tergo della barriera paramassi			<b>420.000,00</b>		<b>420.000,00</b>			<b>420.000,00</b>	
		157	Dissesto n. 8-9a - Località Vergheto - Costruzione muro di contenimento, sgombro attraversamento del materiale e realizzazione briglia a pettine			<b>280.000,00</b>		<b>280.000,00</b>			<b>280.000,00</b>	

**Piano generale degli interventi finalizzati alla messa in sicurezza dei territori colpiti dagli eccezionali eventi atmosferici del 23 e 24 settembre 2003 - Prima rimodulazione**

STATO ATTUAZIONE INTERVENTO	Tratto	n°	Descrizione intervento	Importo complessivo interventi	Importo complessivo interventi (ord. A/20 1 MARZO 2005)	Importo interventi	Importo finanziati	Importo da finanziare	Importo PRIORITA' 1	Importo PRIORITA' 2	Importo PRIORITA' 3	Note
		158	Canale Regollo tratto compreso tra il tornante 450 m e quota 420 m, dissesti 9b e 9c - Località Vergheto - Costruzione di scogliere, risistemazione dei dissesti, realizzazione briglia di soglia e rimozione di materiale alluvionale			<b>168.000,00</b>		<b>168.000,00</b>			<b>168.000,00</b>	
		159	Canale dei Mozziconi e Canale dell'Arca, dissesti n. 10, 11 e 12a - Località Vergheto - Riprofilatura del versante, prolungamento del muro, pulizia dell'attraversamento stradale, ricostruzione di alvei con scogliere e/o soglie di fondo, costruzione di briglia a pettine a protezione dell'attraversamento			<b>154.000,00</b>		<b>154.000,00</b>			<b>154.000,00</b>	
		160	Dissesto n. 12b - Località Vergheto - Asportazione del materiale franato, riprofilatura del versante, opere di protezione, costruzione iocere di regimazione acque superficiali,			<b>168.000,00</b>		<b>168.000,00</b>			<b>168.000,00</b>	
		161	Dissesto n. 13, quota 390 m - Località Vergheto - prolungamento del muro, verifica e pulizia dell'attraversamento stradale, costruzione di una briglia selettiva a pettine			<b>168.000,00</b>		<b>168.000,00</b>			<b>168.000,00</b>	
		162	Tornante a quota 335 m - Località Vergheto - Consolidamento del muro a sostegno, verifica attrezzature , opere di protezione con bistuoie e opere di regimazione delle acque superficiali			<b>210.000,00</b>		<b>210.000,00</b>			<b>210.000,00</b>	
		163	Dissesto n.24 - loc. Vergheto - elevazione e prolungamento di muro, opere di protezione e regimazione acque			<b>105.000,00</b>		<b>105.000,00</b>			<b>105.000,00</b>	
		164	Tratto sommitale di Via Borre del sagra quota 750 m e tratto stradale compreso tra le quote 720m e 700 m - Località Vergheto - Costruzione di circa 120 m di cunetta, ricostruzione delle parti di manto stradale, prosecuzione verso valle dei preesistenti filari di geoblock			<b>329.000,00</b>		<b>329.000,00</b>			<b>329.000,00</b>	
		165	Tratti stradali a quota 680 m, quota 670 m e quota 635 m - Località Vergheto - Costruzione di cunetta, di pozzetto, posizionamento di due file di geoblock e ricostruzione delle parti di manto stradale			<b>182.000,00</b>		<b>182.000,00</b>			<b>182.000,00</b>	
		166	Tratto stradale a quota 615 m - Località Vergheto -Costruzione di cunetta, di pozzetto, posizionamento di due file di geoblock e ricostruzione delle parti di manto stradale			<b>49.000,00</b>		<b>49.000,00</b>			<b>49.000,00</b>	
		167	Tratto stradale compreso tra quota 555 e quota 530 m - Località Vergheto - Posizionamento di due file di geoblock, sostituzione dell'attraversamento, e costruzione di parti di manto stradale			<b>63.000,00</b>		<b>63.000,00</b>			<b>63.000,00</b>	
		168	Tratto stradale a quota 500 m - Località Vergheto - Occlusione delle fessure aperte lungo il bordo a valle della strada, realizzazione di difese spondali dell'impluvio			<b>28.000,00</b>		<b>28.000,00</b>			<b>28.000,00</b>	
		169	Aree soggette a forte degrado a monte dei tratti stradali a quota 460 e 435 m - Località Vergheto - Disgaggio e/o chiodature, applicazione di reti paramassi in aderenza			<b>350.000,00</b>		<b>350.000,00</b>			<b>350.000,00</b>	
		170	Opere di disbosco e disgaggio ed applicazione paramassi			<b>70.000,00</b>		<b>70.000,00</b>			<b>70.000,00</b>	
		171	Dissesto n. 26 - Località Vergheto - Regimazione delle acque superficiali			<b>21.000,00</b>		<b>21.000,00</b>			<b>21.000,00</b>	
		<i>Numero dissesto riferito a "Progetto preliminare per la messa in sicurezza dei dissesti di versante per il Comune di Massa con specifico riferimento alla situazione di Forno e del bacino a monte, ordinanza commissariale n. A 3 del 30 gennaio 2004,</i>										

**Piano generale degli interventi finalizzati alla messa in sicurezza dei territori colpiti dagli eccezionali eventi atmosferici del 23 e 24 settembre 2003 - Prima rimodulazione**

STATO ATTUAZIONE INTERVENTO	Tratto	n°	Descrizione intervento	Importo complessivo interventi	Importo complessivo interventi (ord. A/20 1 MARZO 2005)	Importo interventi	Importo finanziati	Importo da finanziare	Importo PRIORITA' 1	Importo PRIORITA' 2	Importo PRIORITA' 3	Note
			<b>Località Candia</b>	<b>0,00</b>	<b>777.000,00</b>							
CONCLUSO		172	Dissesti n. 1-2-3 - Località Candia - Sfalcio vegetazione, asportazione materiale, opere di regimazione idraulica			0,00		0,00				Contributo Ministero Ambiente
CONCLUSO		173	Dissesto n. 4 - Località Candia - Sfalcio vegetazione, asportazione materiale, opere di regimazione idraulica			0,00		0,00				Contributo Ministero Ambiente
CONCLUSO		174	Dissesto n. 7-8-10-11 - Località Candia - Sfalcio vegetazione, asportazione materiale, opere di regimazione idraulica			0,00		0,00				Contributo Ministero Ambiente
CONCLUSO		175	Dissesti n. 12 - Località Candia - Asportazione materiale, opere di regimazione idraulica			0,00		0,00				Contributo Ministero Ambiente
CONCLUSO		176	Dissesto n. 6-9 - Località Candia - Sfalcio vegetazione, asportazione materiale, opere di regimazione idraulica			0,00		0,00				Contributo Ministero Ambiente
CONCLUSO		177	Dissesto n. 13-14 - Località Candia - Sfalcio vegetazione, opere di regimazione idraulica			0,00		0,00				Contributo Ministero Ambiente
			<b>Località Casette</b>	<b>0,00</b>	<b>266.000,00</b>							
CONCLUSO		178	Completamento intervento n.1 in località Casette			0,00		0,00				Finanziamento Comune
CONCLUSO		179	Completamento intervento n.3 in località Casette			0,00		0,00				Finanziamento Comune
CONCLUSO		180	Completamento intervento n.7 in località Casette		0,00	0,00		0,00				Finanziamento Comune
			<i>Numero dissesto e intervento riferiti a: "Verifica ed adeguamento delle classi di pericolosità contenute nello strumento urbanistico del comune di Massa, in conformità all'art. 2, allegato A, della DGRT n. 1077 del 20.10.2003"</i>									
			<b>SISTEMAZIONE BACINO MONTANO DEL FIUME FRIGIDO</b>	<b>6.070.839,00</b>	<b>6.296.839,00</b>							
		181	Sistemazione bacino montano del fiume Frigido			6.070.839,00	1.626.839,00	4.444.000,00			4.444.000,00	
			<b>TOTALI</b>		<b>100.417.331,15</b>	<b>69.100.267,92</b>	<b>5.182.855,92</b>	<b>63.917.412,00</b>	<b>22.953.800,00</b>	<b>17.753.000,00</b>	<b>23.210.612,00</b>	