



						abitato					
4	063-1CI-094	R3	Strada Statale 118 E3	P2	Cianciana	Nord-Ovest del centro abitato	Preliminare		150.000,00		
4	063-1ST-089	R3	Elettrodotto E3	P2	Sant'Angelo Muxaro	Zona a Nord di Pizzo Carregi					
5	063-1CR-025	R3	Strada comunale e acquedotto E2	P3	Cammarata	Versante W di Cozzo Tre Monaci	Scheda tecnica				
5	063-1CR-030	R3	Strada comunale e acquedotto E2	P3	Cammarata	Contrada S.Lorenzo	Scheda tecnica				
5	063-1CR-092	R3	Acquedotto E2	P3	Cammarata	Settore a SE di Contrada Ficuzza	Scheda tecnica				
5	063-1CR-135	R3	Strada comunale E2	P3	Cammarata	Contrada Lo Sciso	Scheda tecnica				
5	063-1CR-140	R3	Strada comunale E2	P3	Cammarata						
5	063-1CR-145	R3	Strada comunale E2	P3	Cammarata						
5	063-1CR-178	R3	Strada comunale E2	P3	Cammarata	Contrada Bocca di Capra	Definitivo	€ 5.405.000,00			
5	063-1CR-011	R3	Strada provinciale E2	P2	Cammarata	Contrada Filici -Bruca	Scheda tecnica				
5	063-1CR-024	R3	Strada comunale e acquedotto E2	P2	Cammarata	Versante NW di Cozzo Tre Monaci	Scheda tecnica				
5	063-1CR-223	R3	Strada comunale E2	P3	Cammarata	C.da Montoni					
5	063-1CR-230	R3	Strada comunale E2	P3	Cammarata	Case Pasquale					
5	063-1CR-231	R3-R2	Strada comunale E2 e laghetto artif. E1	P3	Cammarata	Case Pasquale					
5	063-1CR-232	R3	Strada comunale E2	P3	Cammarata	Rocca Rossa					
5	063-1CR-233	R3-R2	Viab. sec. E2 e laghetto art. E1	P3	Cammarata	Pietre Cadute					
5	063-1CR-235	R3	Viab. secondaria E2	P3	Cammarata	C.da Gilferraro					
5	063-1CR-236	R3	Viab. secondaria E2	P3	Cammarata	C.da Gilferraro					
5	063-1CR-237	R3 - R2	Strada provinciale E2 e Insediam. Agric. E1	P3	Cammarata	Sp 58					
5	063-1CR-241	R3	Strada provinciale E2	P3	Cammarata	Sp 58					
5	063-1CS-043	R3	Strada comunale E2	P4	Casteltermini	Rocca grande di Roveto					
5	063-1CS-006	R3	Strada provinciale E2	P3	Casteltermini	Zona ad Est di Cozzo Cucca					
5	063-1CS-021	R3	Strada provinciale E2	P3	Casteltermini	Contrada Fabbrica					
5	063-1CS-023	R3	Strada provinciale E2	P3	Casteltermini	Zona a NE del centro abitato					
5	063-1CS-025	R3	Strada comunale E2	P3	Casteltermini	Pizzo Santa Croce					
5	063-1CS-028	R3	Strada comunale E2	P3	Casteltermini	Strada Ponte Calcare - C.da Manganaro					



5	063-1CS-062	R3	Strada comunale E2	P3	Casteltermini	C.da Bruca - Chirumbo					
5	063-1CS-100	R3	Viabilità secondaria e case sparse E2, E1	P4	Casteltermini	C.da Mangiafava					
5	063-1CS-104	R3	Viabilità secondaria E2	P3	Casteltermini	Strada Comunale Casteltermini - S.Biagio					
5	063-1CS-105	R3	Viabilità secondaria E2	P3	Casteltermini	Strada Comunale Casteltermini - S.Biagio					
5	063-1CS-107	R3	Viabilità secondaria E2	P3	Casteltermini	Strada Comunale Casteltermini - S.Biagio					
5	063-1CS-111	R3	Viabilità secondaria E2	P3	Casteltermini	Strada Comunale Casteltermini - S.Biagio					
5	063-1CS-112	R3	Viabilità secondaria E2	P3	Casteltermini	Strada Comunale Casteltermini - S.Biagio					
5	063-1CE-002	R3	Strada provinciale E2	P4	Cattolica Eraclea	Versante SE del Centro abitato					
5	063-1CE-007	R3	Strada comunale E2	P3	Cattolica Eraclea	Portella dell'Alvano					
5	063-1CE-020	R3	Strada comunale E2	P4	Cattolica Eraclea	Ad Ovest di La Mortilla					
5	063-1CE-033	R3	Strada comunale E2	P4	Cattolica Eraclea	Ad Est di Montagna Lunga					
5	063-1CE-034	R3	Strada comunale E2	P4	Cattolica Eraclea	A N-W di Montagna Lunga					
5	063-1CE-041	R3	Strada provinciale E2	P4	Cattolica Eraclea	Ad Est di Piano d. Monaca					
5	063-1CE-042	R3	Strada provinciale E2	P4	Cattolica Eraclea	Strada comunale M. Sorcio					
5	063-1CE-043	R3	Strada provinciale E2	P4	Cattolica Eraclea	Strada comunale M. Sorcio					
5	063-1CE-044	R3	Strada provinciale E2	P4	Cattolica Eraclea	Strada comunale M. Sorcio					
5	063-1CI-027	R3	Strada comunale E2	P3	Cianciana	Zona ad Ovest di Contrada Cinie					
5	063-1RA-010	R3	Strada provinciale E2	P4	Racalmuto	Contrada "Acqua di Raffo"	Scheda tecnica		€	600.000,00	
5	063-1RA-029	R3	Strada provinciale E2	P4	Racalmuto	Contrada "Loggiato"	Scheda tecnica		€	1.500.000,00	
5	063-1RA-027	R3	Strada provinciale E2	P4	Racalmuto	Contrada "S.Anna"	Scheda tecnica		€	450.000,00	
5	063-1SG-003	R3	Viabilità secondaria E2	P3	San Giovanni Gemini	Zona Sud di Contrada S.Matteo					
5	063-1SG-015	R3	Strada comunale E2	P3	San Giovanni Gemini	Settore NW di Cozzo Turriccedda					
5	063-1SG-030	R3	Strada comunale E2	P3	San Giovanni Gemini	Vrachi di Lizzu					
5	063-1SG-032	R3	Strada comunale E2	P3	San Giovanni Gemini	C.da Rocca di Cippa					
5	063-1SG-034	R3	Strada comunale E2	P3	San Giovanni Gemini	C.da Ledera					
5	063-1SG-035	R3	Strada comunale E2	P3	San Giovanni Gemini	C.da Mancuso					



5	063-1SG-036	R3	Strada comunale E2	P3	San Giovanni Gemini	C.da Mancuso					
5	063-1SG-039	R3-R2	Viabilità secondaria – Case sparse	P3	San Giovanni Gemini	Contrada Gassena					
5	063-1ST-011	R3	Strada provinciale E2	P4	Sant'Angelo Muxaro	Zona a NW del Centro abitato					
5	063-1ST-013	R3	Strada comunale E2	P4	Sant'Angelo Muxaro	Versante Sud Cozzo Ogliastro					
5	063-1ST-094	R3	Strada comunale E2	P4	Sant'Angelo Muxaro	Zona a SE di P.zo dell'Aquila					
5	063-1ST-017	R3	Strada comunale E2	P3	Sant'Angelo Muxaro	Contrada Sopracanale	Scheda tecnica			€ 7.500.000,00	
5	063-1SS-002 063-1SS-006	R3	Acquedotto E2	P4	Santo Stefano di Quisquina	Contrada Montata Forte – Contrada Val Parrino	Scheda tecnica			€ 2.084.000,00	
5	063-1SS-008	R3	Viabilità secondaria E2	P3	Santo Stefano di Quisquina	C.da Valparrini					
5	063-1SS-018	R3	Acquedotto, strade comunali E2	P4	Santo Stefano di Quisquina	C.da Voltano	Preliminare	€ 930.000,00			
5	063-1SS-026	R3	Acquedotto, strade comunali E2	P3	Santo Stefano di Quisquina	C.da Buonanotte - C.da Voltano					
6	063-1CE-025	R3	Case sparse E1	P4	Cattolica Eraclea	Ad Sud di C.da Aquilea					
6	063-1CE-031	R3	Case sparse E1	P4	Cattolica Eraclea	C. Bellomo					
6	063-1RA-044	R3	Casa sparsa E1	P4	Racalmuto	Periferia orientale Centro Abitato					
6	063-1SB-030	R3	Case sparse E1	P3	San Biagio Platani	Settore NW di Montagna Vaccaro					
<b>TOTALE (*)</b>								€ 35.020.590,00	€ 14.784.000,00	-	

**(\*) Sono esclusi dal totale, gli importi dei progetti già finanziati i cui lavori sono eseguiti o in corso di esecuzione.**


**Tabella 3.1.2:** Elenco dei rischi R3 e R4 con relativo Grado di priorità (G.P.) e fabbisogno finanziario inerente la porzione della provincia di Caltanissetta ricadente nel bacino idrografico del Fiume Platani

G.P.	Codice Dissesto	R	EL R	P	Comune	Località	Stato Progetto	Importo previsto da progetto (€)	Importo previsto nella scheda (Circ. ARTA n.1/03) (€)	Importo previsto da progetto di cui al bando parco progetti 2009 Euro	NOTE
1	063-2AQ-017	R4	Centro abitato (Periferia Est) E4	P3	Acquaviva Platani	Canale	In corso di realizzazione 1° Stralcio + Preliminare Completamento	1000.000,00			D.D.G. n. 185 del 29.03. 2011
1	063-2AQ-028	R4	Centro sociale (periferia Sud) E4	P4	Acquaviva Platani	Canale	Preliminare	1.000.000,00			
1	063-2AQ-030	R4	Centro abitato (Via Trieste) E4	P3	Acquaviva Platani	Via Trieste					
1	063-2AQ-031	R4	Centro abitato (Via Trieste) E4	P4	Acquaviva Platani	Via Trieste					
1	063-2BO-130	R4	Centro abitato E4	P3	Bompensiere	Zona centro-meridionale del centro abitato	Scheda tecnica		€ 500.000,00		
1	063-2MA-004	R4	Centro abitato E4	P3	Marianopoli	SE periferia del centro abitato					
2	063-2MI-027	R4	Centro abitato E4	P3	Milena	Villaggio Crispi	Preliminare	€ 1.000.000,00			
1	063-2MU-361	R4	Centro Abitato E4	P4	Mussomeli	Versante a monte Via Acquaviva					
1	063-2MU-001	R4	Centro Abitato E4	P4	Mussomeli	C.da Castelluccio	In corso di realizzazione	€ 100.000,00			D.D.G. n. 947 del 09.11. 2005
1	063-2MU-193	R4	Centro Abitato E4	P4	Mussomeli	Via Leonardo da Vinci	In corso di realizzazione	€ 100.000,00			D.D.G. n. 948 del 09.11. 2005
1	063-2MU-244	R4	Centro Abitato E4	P4	Mussomeli	C.da bosco	In corso di realizzazione	€ 100.000,00			D.D.G. n. 949 del 09.11. 2005
1	063-2SU-002	R4 – R3	Centro abitato E4 Strada comunale E2 case sparse E1	P4	Sutera	Monte S.Paolino dal Versante Sud a quello Nord-Est (in senso orario)					
1	063-2SU-003	R4 – R3	Centro abitato E4 Strada comunale E2	P3	Sutera	Monte S.Paolino Versante Est Sud-Est					
1	063-2SV-003	R4	Centro abitato E4	P3	Santa Caterina di Villamosa	Zona meridionale centro abitato – Quartieri Mirio, Stagnone e Convento	Definitivo	€ 12.152.230,00			
1	063-2SR-082	R4	Centro Abitato E4	P4	Serradifalco	Zona a monte di Via Crucillà					
1	063-2SR-079	R4	Centro abitato E4 Elettrodotto E3	P3	Serradifalco	C.da Altarello – S.Lucia	In corso di realizzazione	€ 700.000,00			D.D.G. n. 117 del 26.02. 2008
1	063-2VP-015	R4	Centro abitato (periferia NE) E4	P3	Vallelunga Pratameno						



1	063-2VL-005	R4	Centro abitato (periferia SW) E4	P4	Villalba	Via C. Battisti	Scheda tecnica		€ 65.000,00		
2	063-2CF-129	R4	Centro abitato E4	P2	Campofranco	Periferia Nord-Ovest del nuovo centro abitato					
2	063-2CF-133	R4	Centro abitato E4	P2	Campofranco	Periferia Nord-Est del nuovo centro abitato					
2	063-2MI-115	R3	Nucleo abitato E3	P2	Milena	Villaggio Garibaldi	Preliminare	€ 800.000,00			
2	063-2MU-360	R4	Centro abitato E4	P2	Mussomeli	Via Vinci					
2	063-2SV-001a	R4	Centro abitato E4	P2	Santa Caterina di Villamosa	Zona SW centro abitato – Quartiere Mirio	Esecutivo	€ 1.565.445,00			
2	063-2VP-014	R4	Centro abitato (periferia NNE) E4	P2	Vallelunga Pratameno	Periferia NNE del centro abitato	Preliminare	€ 3.000.000,00			
3	063-2ST-082	R4 – R3	Nucleo abitato E3 Strada provinciale E2 Case sparse E1	P4	San Cataldo	C.da Bosco-Palo, Villaggio area mineraria					
3	063-2CF-099	R4	Strada statale E3	P4	Campofranco	S.S. n°189, zona a NW di Rocca Grande, al limite SW del territorio comunale					
3	063-2CF-091	R4	Elettrodotto E3	P4	Campofranco	Versante Nord di Serra dei Morti					
3	063-2MU-221	R4	Bene culturale E3	P4	Mussomeli	Rocca del Castello Manfredonico	Scheda tecnica		€ 20.000.000,00		
3	063-2MU-318	R4	Metanodotterto E3	P4	Mussomeli	C.da La Montagnola	Scheda tecnica				
3	063-2SR-013	R4	Elettrodotto E3	P3	Serradifalco	Monte Sabucina					
4	063-2CF-100	R3-R2	Metanodotterto E3 e casa sparsa E1	P2	Campofranco	A monte SS 189					
4	063-2CF-117	R4	Elettrodotto E3	P2	Campofranco	Marcato del Parco					
4	063-2MU-074	R4	Elettrodotto E3	P2	Mussomeli	Sud di Mandra di Piano					
4	063-2CF-043	R3	Metanodotterto E3	P2	Campofranco	C.da S. Nicola, a SE del centro abitato	Scheda tecnica		€ 2.200.000,00		
4	063-2CF-084	R3	Metanodotterto E3	P2	Campofranco	Sud di Contrada Chialtesi, presso l'alveo del Fiume Gallo D'Oro					
4	063-2MA-026	R3	Strada statale E3	P2	Marianopoli	NE di c.da Vascelleria					
4	063-2MA-017	R3	Strada statale E3	P2	Marianopoli	NE di Cozzo Chiappara					
4	063-2MA-019	R3	Strada statale E3	P2	Marianopoli	Sud di c.da Tramontana	Scheda tecnica		€ 500.000,00		
4	063-2MA-003	R3	Strada statale E3	P2	Marianopoli	Periferia nord-est del centro abitato					
4	063-2MA-067	R3	Strada statale E3	P2	Marianopoli	NE di c.da Tramontana					
4	063-2MI-121	R3	Nucleo abitato E3	P2	Milena	Villaggio Grappa	Preliminare	€ 1.200.000,00			
4	063-2SU-113	R3	Metanodotterto E3	P2	Sutera	Contrada Paino della Madonna, lungo l'asta fluviale del Fiume Gallo d'Oro					
4	063-2SU-072	R3	Metanodotterto E3	P2	Sutera	Contrada Tanusa					



4	063-2VL-041	R3	Metanodotto E3	P2	Villalba	Contrada Gavitello, lungo l'incisione valliva del Torrente Fra Cristoforo					
5	063-2AQ-015	R3	Discarica RSU - Strada comunale E2	P4	Acquaviva Platani	Contrada San Giuseppe, a SW dell'impianto di depurazione	Scheda tecnica			€ 2.500.000,00	
5	063-2AQ-011	R3	Strada provinciale E2	P3	Acquaviva Platani	Ovest di C.da Tiro a segno (lungo la Regia Trazzera)	Scheda tecnica			€ 1.800.000,00	
5	063-2CL-260	R3	Strada comunale E2	P3	Caltanissetta	Contrada Tucarbo					
5	063-2CL-265	R3	Strada provinciale E2	P3	Caltanissetta	Contrada Trabona					
5	063-2MA-040 063-2MA-055	R3	Strada comunale E2	P3	Marianopoli	Portella Scalazza - Contrada Cantella					
5	063-2MA-005	R3	Strada provinciale E2	P3	Marianopoli	SE di c.da Vascelleria					
5	063-2MA-071	R3	Strada comunale E2	P3	Marianopoli	Contrada Noce, a NE del centro abitato					
5	063-2MI-032	R3	Strada provinciale E2	P3	Milena	Versanti W e SW di Monte Campanella	Preliminare	€ 150.000,00			
5	063-2MI-028	R3	Strada provinciale E2	P3	Milena	Contrada Colia	Preliminare	€ 150.000,00			
4	063-2MI-128	R3	E2	P3	Milena	SP 40					
4	063-2MI-131	R3	E2	P3	Milena	SP 152					
5	063-2MO-069	R3	Strada provinciale E2	P3	Montedoro	Nord Est del centro abitato					
5	063-2MU-004	R3	Strada comunale E2 Case sparse E1	P4	Mussomeli	Ovest del centro abitato, a monte della ex S.P. n°16	Scheda tecnica			€ 650.000,00	
5	063-2MU-092	R3	Strada provinciale E2	P4	Mussomeli	Lungo la S.P. n°23, versante est del Fiume Salito					
5	063-2MU-162	R3	Strada provinciale E2	P4	Mussomeli	C.da Fastuccheria					
5	063-2MU-358	R3	Strada comunale E2 Case sparse E1	P4	Mussomeli	Est del centro abitato, lungo la ex S.P. n°100	Scheda tecnica			€ 50.000,00	
5	063-2MU-084	R3	Strada comunale E2	P4	Mussomeli	Serra Conigliera, a NW di M. Buonanotte					
5	063-2MU-095	R3	Strada provinciale E2	P4	Mussomeli	Rocca Fiumicello					
5	063-2MU-225	R3	Strada comunale E2	P4	Mussomeli	Sud di Rocca Lettito					
5	063-2MU-305	R3	Strada comunale E2	P4	Mussomeli	Pizzo Tre Fontane, zona abbeveratoio					
5	063-2MU-007	R3	Strada comunale E2 Case sparse E1	P4	Mussomeli	C.da Ponticelli					
5	063-2MU-194	R3	Strada provinciale E2	P3	Mussomeli	C.da Testasecca-Gorgazzi, S.P. 23	Scheda tecnica			€ 1.000.000,00	
5	063-2MU-025	R3	Strada comunale E2	P4	Mussomeli	C.da Rocchicella					
5	063-2SR-080	R3	Strada comunale E2	P3	Serradifalco	Periferia ovest del centro abitato					
5	063-2SU-013	R3	Strada provinciale E2	P3	Sutera	Contrada Giancatalano					
5	063-2SU-167	R3	Strada provinciale E2	P3	Sutera	Sp 20					
5	063-2VP-015	R3	Strada provinciale e comunale E2	P3	Valleluna Pratameno	Periferia Nord del centro abitato					



5	063-2VL-007	R3	Strada comunale E2	P3	Villalba	Cimitero, a SE del centro abitato					
6	063-2AQ-029	R3	Case Sparse (E1)	P4	Acquaviva Platani	Versante Est centro abitato	€ 213.080,50				
6	063-2CL-263	R3	Case sparse E1	P4	Caltanissetta	Cozzo San Leonardo					
6	063-2MU-008	R3	Case sparse E1	P4	Mussomeli	C.da Caldea					
6	063-2MU-009	R3	Case sparse E1	P4	Mussomeli	C.da Caldea					
6	063-2MU-023	R3	Case sparse E1	P4	Mussomeli	Est di Rocca dell'Edera					
6	063-2MU-309	R3	Case sparse E1	P4	Mussomeli	Pizzo Formaggio					
6	063-2MU-163	R3	Case sparse E1	P4	Mussomeli	C.da Fastuccheria					
6	063-2MU-002	R3	Case sparse E1	P4	Mussomeli	Periferia nord del centro abitato, C.da Castelluccio					
6	063-2MU-250	R3	Case sparse E1	P4	Mussomeli	Est di Cozzo Calabo					
6	063-2MU-249	R3	Case sparse E1	P4	Mussomeli	C.da Fico Saltata					
6	063-2MU-245	R3	Case sparse E1	P4	Mussomeli	Est di C.da Girafi, località Selvaggia a NE di Monte S. Vito					
<b>TOTALE (*)</b>							€ 21.723.055,50	€ 29.265.000,00			

**(\*) Sono esclusi dal totale, gli importi dei progetti già finanziati i cui lavori sono eseguiti o in corso di esecuzione.**


**Tabella 3.1.3:** Elenco dei rischi R3 e R4 con relativo Grado di priorità (G.P.) e fabbisogno finanziario inerente la porzione della provincia di Palermo ricadente nel bacino idrografico del Fiume Platani

G.P.	Codice Dissesto	R	El. R	P	Comune	Località	Stato Progetto	Importo previsto da progetto (€)	Importo previsto nella scheda (Circ. ARTA n.1/03) (€)	Importo previsto da progetto di cui al bando parco progetti 2009 Euro	NOTE
1	063-6CS-001 063-6CS-003	R4 - R3	Centro abitato Serbatoio Viabilità secondaria e Case sparse E4 - E2 - E1	P4	Castronovo di Sicilia	Pizzo della Guardia	In corso di realizzazione	€ 1.300.000,00			D.D.G. n. 186 del 29.03. 2011
1	063-6CS-010	R4	Centro abitato E4	P3	Castronovo di Sicilia	Versante SW Convento Cappuccini	In corso di realizzazione	€ 1.600.000,00			D.D.G. n. 359 del 22.06. 2012
1	063-6CS-018	R4	Centro abitato E4	P3	Castronovo di Sicilia	Versante SE Convento Cappuccini					
1	063-6LE-008	R4	Centro abitato E4	P3	Lercara Friddi	centro abitato - via S. Francesco	Scheda tecnica		€ 2.000.000,00		
1	063-6VA-006	R4	Centro abitato E4	P3	Valledolmo	SW centro abitato	In corso di realizzazione	€ 1.000.000,00 + 666.000,00			D.D.G. n. 938 del 07.11. 2005 e D.D.G. n. 341 del 20.04. 2007
1	063-6VA-017	R4	Centro abitato E4	P3	Valledolmo	NE centro abitato	Definitivo	€ 500.000,00			
1	063-6VA-023	R4	Centro abitato E4	P3	Valledolmo	Settore settentrionale centro abitato	Definitivo	€ 759.921,00			
2	063-6CS-055	R4	Centro abitato E4	P2	Castronovo di Sicilia	Largo Passalacqua	Preliminare	€ 1.400.000,00			
2	063-6CS-011	R4	Centro abitato E4	P2	Castronovo di Sicilia	Sud centro abitato- C.da Cappuccini, via Platani	Preliminare	€ 1.509.000,00			
2	063-6CS-016	R3 - R4	Centro abitato, Strada accesso centro urbano E3-E4	P2	Castronovo di Sicilia	W Cozzo Istria	Preliminare	€ 1.516.771,00			
3	063-6LE-007	R4	Strada statale n. 189 E3	P3	Lercara Friddi	C.da S. Biagio	Scheda tecnica		€ 1.000.000,00		
3	063-6PT-033	R4	S.S. 121 E3	P3	Petralia Sottana	C.da Garisi					
4	063-6CS-027	R3	Elettrodotta E3	P2	Castronovo di Sicilia	W c.da Granatello					
4	063-6VA-029	R3	Ponte comunale	P2	Valledolmo	SE centro abitato	Scheda tecnica		€ 700.000,00		
5	063-6CL-018	R3	Strada provinciale E2	P3	Caltavuturo	NE C.da Calcibaida					
5	063-6CL-025	R3	Strada provinciale e acquedotto E2	P3	Caltavuturo	SW Cozzo del Diavoletto					
5	063-6CL-026	R3	Strada provinciale e acquedotto E2	P3	Caltavuturo	SW Cozzo del Diavoletto					
5	063-6CS-002	R3	Strada comunale E2	P4	Castronovo di Sicilia	W Pizzo della Guardia					
5	063-6CS-061	R3	Strada comunale E2	P3	Castronovo di Sicilia	C.da San Nicola					





1	063-6LE-017	R4	Viabilità secondaria – E2 Azienda Agricola – E1	P3	Lercara Friddi	C.da Todaro				
5	063-6PT-033	R3	Strada comunale E2	P3	Petralia Sottana	C.da Coda di Volpe – Torrente Canalotto				
5	063-6PT- (022-026- 027-08)	R3	Acquedotto E2	P3	Petralia Sottana	Case Chibbò – Case Vecchie				
5	063-6PT- (023-026- 027-08)	R3	Strada provinciale E2	P3	Petralia Sottana	Case Chibbò				
5	063-6PT-025	R3	Strada provinciale, strada comunale e acquedotto E2	P3	Petralia Sottana	Case Chibbò	Scheda tecnica			
5	063-6VA-006	R3	Strada comunale E2	P3	Valledolmo	SW centro abitato				
6	063-6LE-004	R3	Case sparse E1	P4	Lercara Friddi	Colle Madore	Scheda tecnica		€ 1.000.000,00	
<b>TOTALE (*)</b>								€ 5.685.692,00	€ 4.700.000,00	

**(\*) Sono esclusi dal totale, gli importi dei progetti già finanziati i cui lavori sono eseguiti o in corso di esecuzione.**

### 3.2 Richiesta di fabbisogno finanziario

Su base degli interventi progettuali segnalati dalle Amministrazioni Comunali è stato possibile quantificare la richiesta di fabbisogno finanziario per gli interventi relativi alle priorità di natura geomorfologica.

Gli importi segnalati inerenti a “idee progettuali” di cui non esistono progetti preliminari, definitivi o esecutivi, sono da considerare largamente presuntivi, in quanto non corredati da un computo metrico estimativo, neanche sommario.

Lo stato di attuazione degli interventi progettuali segnalati dalle Amministrazioni Comunali, distinto per tipologia di progettazione, nonché degli interventi finanziati successivamente all'entrata in vigore del PAI, è riassunto nella tabella a seguire, in cui sono distinti i fabbisogni economici per ciascuna provincia.

**Tabella 3.2.1:** Stato della progettazione e degli interventi finanziati per l'intero bacino e area territoriale proposto dalle Amministrazioni Comunali distinto per territorio provinciale

PROVINCIA	Preliminare		Definitivo		Esecutivo		Schede tecniche	
	Numero progetti	Importo	Numero progetti	Importo	Numero progetti	Importo	Numero schede	Importo
Agrigento	6	€ 7.680.000,00	6	€ 15.308.000,00	5	€ 13.032.590,00	7	€ 13.784.000,00
Caltanissetta	8	€ 7.513.080,50	1	€ 12.152.230,00	1	€ 1.565.445,00	10	€ 29.265.000,00
Palermo	3	€ 4.425.771,00	2	€ 1.259.921,00	/	/	4	€ 4.700.000,00
<b>TOTALE</b>	<b>17</b>	<b>€ 19.618.851,50</b>	<b>9</b>	<b>€ 28.720.151,00</b>	<b>6</b>	<b>€ 14.598.035,00</b>	<b>21</b>	<b>€ 47.749.000,00</b>

**4****ANALISI E VALUTAZIONE  
DEL RISCHIO IDRAULICO****4.1 Metodologia operativa**

Nella logica dell'Art. 5 del Cap. 11 della Relazione Generale, a conferma del fatto che il PAI è uno strumento di pianificazione dinamica che “risente dell'evoluzione del territorio”, si è proceduto anche all'aggiornamento del Piano relativamente ai nuovi dissesti idraulici segnalati, operando alcune modifiche ed integrazioni che sono state ritenute particolarmente significative sia rispetto alla prima stesura del PAI, sia rispetto al I Aggiornamento del Piano di Bacino del Fiume Platani.

Il lavoro è stato svolto prendendo in considerazione le segnalazioni prodotte dagli Enti Locali territorialmente competenti, pervenute all'Assessorato Territorio ed Ambiente dopo il I Aggiornamento del Piano, finalizzate a mettere in risalto condizioni di dissesto in atto.

I territori comunali ricadenti nel bacino del Fiume Platani, nel cui ambito sono state registrate le variazioni sulla base delle segnalazioni prodotte, adeguatamente verificate con opportuni sopralluoghi, sono i seguenti:

Provincia di Caltanissetta

- Sutera
- Bompensiere
- Mussomeli



Provincia di Palermo

➤ Castronovo di Sicilia

Per le suddette segnalazioni idrauliche non è stato possibile disporre di tutti i dati necessari per la modellazione idraulica (vedasi per esempio il rilievo dei corsi d'acqua interessati, la presenza di opere idrauliche interrato, ecc...), e quindi, anche se le suddette aree sono soggette ad allagamento, per esse non è possibile definire un livello di pericolosità che è possibile assegnare solo a seguito di modellazione idraulica.

Di seguito si analizzano gli aggiornamenti relativi agli aspetti idraulici del Piano Stralcio di Bacino.

## 4.2 Descrizione delle aree potenzialmente inondabili

Con la redazione del piano stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico del bacino idrografico del fiume Platani (063), adottato dalla Regione Siciliana con Decreto del Presidente della Regione del 25.01.2006 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana n. 14 del 17/03/2006, ricadente nelle province di Agrigento, Caltanissetta e Palermo, si erano individuate delle aree sulla carta della pericolosità e sulla carta del rischio idraulico.

Ad alcune di dette aree era stato assegnato un livello di pericolosità a seguito di modellazione idraulica che aveva condotto alla definizione di aree allagate in corrispondenza di eventi di pioggia con tempi di ritorno 50, 100, 300 anni. Le aree oggetto di studio nel PAI già decretato riguardavano tre zone dell'asta fluviale del Platani.

Sulla carta della pericolosità si era scelto di evidenziare anche altre aree o punti, segnalati come a rischio inondazione dai comuni. Considerato che ad essi non era possibile assegnare un livello di pericolosità, perché non è stato possibile effettuare la modellazione idraulica, si erano definiti come "Siti di attenzione", riservando le necessarie verifiche idrauliche ad una successiva fase di approfondimento del PAI.

Con il 1° Aggiornamento parziale del PAI del Bacino Idrografico del F. Platani sono state mantenute valide le indicazioni del PAI decretato, ad eccezione:

1. dell'aggiornamento nel tratto fluviale in territorio di Campofranco-Casteltermini, e delle relative fasce di esondazione per Tempo di ritorno pari a 50, 100 e 300 anni;
2. dall'inserimento di un'area a pericolosità idraulica P3 e rischio molto elevato R4 in corrispondenza del centro abitato del Comune di Racalmuto, sulla base dello studio idrologico e idraulico trasmesso dallo stesso Ente;
3. dell'eliminazione dei siti di attenzione, di concerto con i Comuni interessati, per i quali non sono emersi da sopralluoghi e dalle informazioni su eventi passati acquisite dai tecnici comunali, problema tali da ritenere un inserimento come area a pericolosità e/o rischio idraulico;
4. dalla trasformazione di alcuni siti di attenzione in aree a Rischio idraulico sulla base di evidenze documentali trasmesse dai Comuni interessati.



Si precisa, tuttavia, che a seguito della Circolare Assessoriale n° 79.014 del 22/12/2011, pubblicata nella G.U.R.S. n° 5 del 03/02/2012 avente ad oggetto gli “Aggiornamenti e modifiche dei Piani Stralcio per l’Assetto Idrogeologico della Sicilia”, e richiamata nella recente nota ARTA-DRA prot. n° 19.034 del 22/04/2013 sull’ “Attuazione della Direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi da alluvione”, nessun Ente Locale e/o territorialmente competente, ha trasmesso alcuna documentazione in merito.

#### **4.2.1 Aree a pericolosità idraulica**

Con il presente aggiornamento del Bacino Idrografico del F. Platani, tenuto conto della mancanza di nuove situazioni di pericolosità idraulica segnalate dai Comuni e accertate da questo Assessorato, si mantengono valide le indicazioni del PAI già decretato.

#### **4.2.2 Siti di attenzione.**

Si descrivono di seguito tutti i siti di attenzione non presenti nel PAI già decretato e segnalati dopo il 2010, successivamente al 1° Aggiornamento del Bacino Idrografico del F. Platani e che saranno oggetto di studi per la definizione esatta del grado di pericolosità.

Si rappresenta, infatti, che le aree interessate dai suddetti fenomeni di esondazione saranno studiate in occasione della redazione delle Mappe di pericolosità e rischio dei bacini idrografici di cui all’art. 6 del Decreto Legislativo 23 febbraio 2010, n. 49, in Attuazione della direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni.

### **Provincia di Caltanissetta**

#### Comune di Sutera – Comune di Bompensiere – Comune di Mussomeli

Con nota prot. n° 24.267 del 22/10/2012 il Responsabile dell’Ufficio di Protezione Civile della Provincia Reg.le di Caltanissetta ha segnalato un’area potenzialmente soggetta a rischio idraulico sita nella confluenza dei Fiumi Salito, Gallo D’Oro e Torrente Fiumicello che interessa i territori dei Comuni di Bompensiere, Mussomeli e Sutera.

Dall’esame del PAI del bacino idrografico del Fiume Platani, non si rilevano censiti nell’area in argomento livelli di pericolosità e rischio idraulico per fenomeni di esondazione.

Secondo quanto riportato nella succitata nota prot. n° 24.267/2012, la pericolosità idraulica dell’area potrebbe “dare origine a rischio per la presenza di infrastrutture agricole e attraversamenti stradali”.

In data 12/09/2013 è stato effettuato un sopralluogo, alla presenza del Responsabile dell’Ufficio di Protezione Civile della Provincia di Caltanissetta, constatando la diffusa mancanza di manutenzione dei corsi d’acqua, nonché lo scalzamento in più tratti delle opere di regimazione delle acque in prossimità dei due attraversamenti stradali della S.P. n° 23 che collega il Comune di Bompensiere con il Comune di Mussomeli, come mostrano le foto di seguito riportate.



Foto n° 1 – Ponte della S.P. n° 23 sul Fiume Gallo D'Oro.



Foto n° 2 – Condizioni dell'alveo a monte del Ponte della S.P. n° 23 sul Fiume Gallo D'Oro.



Foto n° 3 – Condizioni dell'alveo a valle del Ponte della S.P. n° 23 sul Fiume Gallo D'Oro.



Foto n° 4 – Fiume Gallo D'Oro, in corrispondenza della confluenza con il F. Salito.



Foto n° 5 – Alveo del Fiume Salito, in corrispondenza del Ponte sulla S.P. n° 23 – Tratto di monte



Foto n° 6 – Alveo del Fiume Salito, in corrispondenza del Ponte sulla S.P. n° 23 – Tratto di valle.



L'ufficio di Protezione Civile durante il sopralluogo ha riferito che in occasione di eventi meteorici particolarmente intensi, come quello verificatosi nel 2009, le acque di scorrimento superficiali hanno invaso le aree golenali limitrofe alla S.P. n° 23 rischiando di coinvolgere la sede stradale stessa e le aziende agricole poste ai margini del cavo fluviale.

Il sopralluogo ha certamente evidenziato l'assenza di opere di manutenzione ordinaria e/o straordinaria e di pulizia dei corsi d'acqua esaminati, in assenza delle quali le aree esondate potrebbero coinvolgere anche le infrastrutture stradali della S.P. n° 23.

Per tale ragione, si ritiene significativo introdurre un Sito di Attenzione connesso alla presumibile esondazione dei corsi d'acqua suddetti, riconducibile prevalentemente alla mancata pulizia e manutenzione del corso d'acqua, utilizzando come quota superiore per la sua perimetrazione convenzionalmente l'isoipsa 170 m s.l.m..

Per quanto sopra, viene introdotto con il presente aggiornamento il Sito di attenzione, come di seguito sintetizzato.

Codice Dissesto	C.T.R.	Area (m <sup>2</sup> )	Tipologia	Attività	Pericolosità	Elemento a rischio	Rischio	Livello di Priorità	Aggiornato o Nuovo Inserimento
//	630060 / 630100	443.000	Sito di Attenzione	//	//	//	//	//	Nuovo inserimento

Tenuto conto delle finalità del PAI di pianificazione e gestione in sicurezza del territorio, nelle more dell'approfondimento del livello di conoscenza sulle condizioni idrauliche, per la disciplina del suddetto sito si dovrà fare riferimento a quanto riportato nell'Appendice A alla presente Relazione.

Relativamente al tratto fluviale in corrispondenza della S.P. n° 23, si richiama la Provincia Reg.le di Caltanissetta all'adozione di tutti gli interventi di pulizia e manutenzione dell'attraversamento stradale, al fine di garantire il raggiungimento di buone condizioni di officiosità del corso d'acqua, in corrispondenza dell'attraversamento.

## **Provincia di Palermo**

### Comune di Castronovo di Sicilia

In occasione dell'approvazione del 1° Aggiornamento parziale del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) del Bacino Idrografico del Fiume Platani (063), il rappresentante del Comune di Castronovo di Sicilia (PA), geom. Fausto Alfonso, ha indicato la situazione di dissesto idraulico nel tratto a monte del F. Platani, in c/da Baronaggio, per la quale lo stesso si riservava di presentare documentazione a corredo.

Con nota prefettizia prot. n° 59104/P.C. del 5 settembre 2011 e successiva nota prot. n° 59104/P.C. del 20 ottobre 2011, la Prefettura di Palermo ha richiesto notizie circa le iniziative di competenza per assicurare la corretta funzione idraulica dell'alveo fluviale del F. Platani, in territorio di Castronovo di Sicilia, tenuto conto dei "...diffusi fenomeni di occupazione dell'alveo del F. Platani da parte dei proprietari frontisti..", segnalati dalla Procura della Repubblica c/o il Tribunale di Termini Imerese (nota n° 2457/2010 del 26 agosto 2011).

Dall'esame del PAI del bacino idrografico del Fiume Platani, non si rilevano censiti nelle aree in argomento livelli di pericolosità e rischio idraulico per fenomeni di esondazione





ma si riscontra la presenza di un'area indicata come sito di Attenzione, in c/da Baronaggio, nella prima stesura del PAI del Fiume Platani, successivamente rimosso a seguito della mancata trasmissione da parte del Comune di Castronovo della relativa documentazione.

In data 23/10/2013 è stato effettuato un sopralluogo, alla presenza del geom. Fausto Alfonso, Responsabile dell'UTC comunale, partendo dall'attraversamento del F. Platani con la SS. 189, località S. Pietro, e proseguendo a monte del bacino sino ad arrivare a valle della Diga Fanaco, in c/da Calcarelle-Baronaggio.

Dal ponte S. Pietro, lungo la S.P. n° 79 si è constatato come la morfologia del corso d'acqua risulta abbastanza definita, con zone di accumulo di sedimenti di varia pezzatura proveniente da monte (foto n° 1 e n° 2). Le zone golenali risultano non antropizzate e prive di coltivazioni con qualche problema di manutenzione dell'asta fluviale.



Foto n° 1 – Vista del corso d'acqua a valle del Ponte S. Pietro sulla S.P. n° 79 –



Foto n° 2 – Vista del corso d'acqua a monte del Ponte S. Pietro sulla S.P. n° 79 –

Procedendo verso monte, in c/da S. Nicola, a valle di località Cozzo degli Ulivi, si riscontrano ingenti accumuli di materiale litoide, ostacolanti o parzializzanti il regolare deflusso del corso d'acqua non regimato (Foto nn° 3, 4, 5 e 6). In corrispondenza di segmento fluviale, infatti, già oggetto di attenzione da parte della Prefettura di Palermo per i “...diffusi fenomeni di occupazione dell'alveo del F. Platani da parte dei proprietari frontisti...”, si riscontrano: 1) una minor pendenza del corso d'acqua; 2) ingenti accumuli di materiale alluvionale e di trasporto solido proveniente da monte; 3) l'assenza di manutenzione del corso d'acqua; 4) lo scorrimento delle acque nelle aree golenali più esterne, per la presenza dei succitati accumuli nell'originaria sede del corso d'acqua; 5) l'occupazione di zone demaniali da parte di alcuni proprietari frontisti.



Foto n° 3 – Località Cozzo degli Ulivi – Accumuli di materiale alluvionale in sx idraulica verso monte



Foto n° 4 – Località Cozzo degli Ulivi – Accumuli di materiale alluvionale in sx idraulica verso valle



Foto n° 5 – Località Cozzo degli Ulivi – Accumuli di materiale litoide nella pianura alluvionale in sx idraulica verso valle



Foto n° 6 – Località Cozzo degli Ulivi – Accumuli di materiale litoide nella pianura alluvionale in sx idraulica verso monte

Procedendo ancora più a monte del F. Platani, in corrispondenza del Ponte Vecchio, l'alveo si presenta morfologicamente più incassato e con una linea di deflusso delle acque di scorrimento abbastanza definita (Foto n° 7). Dallo stesso ponte si riscontra facilmente come a valle dello stesso, in corrispondenza della già descritta località Cozzo degli Ulivi, l'alveo



assume una morfologia pianeggiante con aree golenali abbastanza estese, poca pendenza, e con ingenti accumuli di materiale alluvionale (Foto n° 8).

Dall'analisi delle fonti cartografiche disponibili e dal confronto delle foto aeree dell'ultimo decennio, si rileva un forte instabilità morfologica del segmento fluviale esaminato con una tendenza evolutiva non sempre di facile individuazione e comunque tesa alla ricerca di una configurazione di maggior equilibrio.



Foto n° 7 – Alveo del F. Platani in Località Ponte Vecchio -



Foto n° 8 – Vista d'insieme dal Ponte Vecchio del tratto di alveo del F. Platani in località Cozzo degli Ulivi

Il sopralluogo si è concluso ancora più a monte del bacino del F. Platani, in c/da Calcarelle-Baronaggio, dove il tecnico comunale ha evidenziato l'alterazione del letto del fiume in un breve tratto, dovuto all'occupazione in dx idraulica di buona parte dell'alveo da parte di un corpo di frana, già mappato nelle Carte della Pericolosità e del Rischio Geomorfologico del PAI del F. Platani, che ha ristretto e deviato il corso d'acqua.

Del suddetto fenomeno, che ha da subito determinato la formazione di un laghetto nell'area interessata dal corpo di frana, è stato interessato il Genio Civile di Palermo, che ha realizzato un intervento che ha sostanzialmente incanalato e deviato le acque di scorrimento di questo segmento fluviale del F. Platani. Tuttavia, come riferisce il tecnico comunale, l'attivazione di piccoli corpi di frana nel tratto iniziale del suddetto intervento, ha determinato la parziale inefficacia dell'intervento realizzato dall'Ufficio del Genio Civile di Palermo, causando, in occasione di eventi piovosi di particolare intensità, l'esondazione immediatamente a valle del corso d'acqua in sx idraulica con il conseguente coinvolgimento di alcune aziende agricole, non interessate dal suddetto fenomeno prima della frana del versante.



Foto n° 9 – C/da Calcarelle-Baronaggio – Vista del corpo di frana in dx idraulica che ha invaso il corso del F. Platani



Foto n° 10 – C/da Calcarelle-Baronaggio – Vista delle aziende interessate da fenomeni di esondazione del F. Platani

Relativamente a quest'ultimo sito, considerata la variazione morfologica dei luoghi e tenuto conto della presenza a monte dell'invaso Fanaco, si invita il gestore Siciliacque SpA, in ottemperanza a quanto previsto nella lettera B) della Circolare del 13 dicembre 1995 della Presidenza del consiglio dei Ministri contenente disposizioni attuative ed integrative in materia di dighe, ed ai contenuti della D.P.C.M. del 27 febbraio 2004 sugli *“Indirizzi operativi per la gestione organizzativa e funzionale del sistema di allertamento nazionale e regionale per il rischio idrogeologico ed idraulico ai fini di protezione civile”*, a valutare le caratteristiche delle onde di piena artificiali conseguenti a manovre degli organi di scarico e a identificare le aree soggette ad allagamento, in relazione alle mutate condizioni dei luoghi.

Tali valutazioni si rendono necessari al fine di modificare opportunamente gli scenari degli ipotetici incidenti sulla base dei quali i Prefetti hanno elaborato appositi Piani di emergenza.

Il Genio Civile di Palermo, considerati i fenomeni franosi che hanno determinato il parziale funzionamento dell'intervento di canalizzazione delle acque di scorrimento superficiale, potrà valutare le soluzioni progettuali più idonee per ripristinare il naturale deflusso delle acque, anche in occasione di eventi atmosferici eccezionali, compatibilmente con il trend evolutivo dei versanti e adottando criteri di rinaturazione e il recupero della funzionalità dei sistemi naturali.

Per quanto sopra, vengono introdotti con il presente aggiornamento due Siti di attenzione, come di seguito sintetizzato.

1. in località Cozzo degli Ulivi, per la mancanza di interventi di manutenzione del segmento fluviale che ha determinato negli anni una ridotta officiosità idraulica del corso d'acqua, intesa come quella capacità di un corso d'acqua di convogliare a valle le portate di piena compatibilmente con lo sviluppo antropico e infrastrutturale presente all'interno della pianura alluvionale ed in funzione delle caratteristiche morfologiche e dei trend evolutivi riscontrati;
2. in località Calcarelle-Baronaggio, associato alla possibile esondazione in sx idraulica del corso d'acqua, per il parziale funzionamento dell'intervento di



convogliamento e deviazione del corso d'acqua realizzato dall'Ufficio del Genio Civile di Palermo, che determina in occasione di eventi particolarmente intensi, l'esondazione del corso d'acqua in sx idraulica.

Codice Dissesto	C/da	C.T.R.	Area (m <sup>2</sup> )	Tipologia	Attività	Pericolosità	Elemento a rischio	Rischio	Livello di Priorità	Aggiornato o Nuovo Inserimento
//	Cozzo degli Ulivi	620120	263.484	Sito di Attenzione	//	//	//	//	//	Nuovo inserimento
//	Calcarelle / Baronaggio	620120	141.722	Sito di Attenzione	//	//	//	//	//	Nuovo inserimento

Tenuto conto delle finalità del PAI di pianificazione e gestione in sicurezza del territorio, nelle more dell'approfondimento del livello di conoscenza sulle condizioni idrauliche, per la disciplina dei suddetti siti si dovrà fare riferimento a quanto riportato nell'Appendice A alla presente Relazione.



### 4.2.3 Riepilogo aree a rischio idraulico

Nella tabella 4.7.7 si riportano tutte le aree a rischio idraulico nel bacino del Platani, cui segue nella tabella 4.7.8 la sintesi per classe di rischio, numero ed estensione.

**Tabella 4.7.7** Riepilogo aree a rischio idraulico

PROV.	COMUNE	LOCALITÀ	ELEMENTO A RISCHIO	CLASSE DI RISCHIO
AG	Aragona	Nord centro abitato	Centro abitato – Mattatoio comunale (E4)	R4
	Cammarata	Passo del Barbiere	SS 189 e Ferrovia (E3)	R4
	Cammarata	A Sud di C/da S. Caterina	Strada Comunale (E2)	R2
	Cammarata	A Nord-Est di C/da Casalicchio	Strada Comunale (E2)	R2
	Cammarata	A Sud-Ovest di Borgo Callea	Strada Comunale (E2)	R2
	Cammarata	A Nord di C. Coffari	Case Sparse (E1)	R2
	Casteltermini	Zona Ovest del Centro Abitato	Centro Abitato (E4)	R4
	Casteltermini	Zona a Nord della Stazione di Campofranco	Gasdotto (E3)	R4
	Casteltermini	Località S. Antonino a nord della confluenza con il F. Gallo D'Oro	Gasdotto (E3)	R4
	Casteltermini	Zona a Nord est della stazione di Campofranco	Acquedotto (E2)	R2
	Comitini	A Sud della Zona Industriale Fiumarazza	Strada Comunale (E2)	R2
	Comitini	Ad Ovest del Depuratore	Strada Comunale (E2)	R2
	Comitini	A Nord-Ovest di C/da Salinella	S.S. 189 e Ferrovia (E3)	R4
	Comitini	A Sud-Est della Masseria Occhiobianco	Strada Comunale (E2)	R2
	Comitini	Ad Est della Masseria Occhiobianco	Case Sparse (E1)	R2
	Comitini	A Sud-Est di Contrada Occhiobianco	Case Sparse (E1)	R2
	Comitini	Ad Est di C/da Occhiobianco	Strada Comunale (E2)	R2
	Comitini	A Sud di C/da S.Vito	S.S. 189 e Ferrovia (E3)	R4
	Comitini	Ad Est di C/da S.Vito	S.S. 189 e Ferrovia (E3)	R4
	Comitini	A Ovest di C/da Salinella	Acquedotto (E3)	R4
	Comitini	C/da Salinella pressi del Casello	Acquedotto (E3)	R4
	Comitini	Ad Est della Masseria Occhiobianco	Ferrovia (E3)	R4
	Comitini	Ad Est della Masseria Occhiobianco	S.S. 189 (E3)	R4
	Comitini	Ad Est della Masseria Occhiobianco	Acquedotto (E3)	R4
	Comitini	A Sud di C/da Fiumarazza	Depuratore (E3)	R4
	Comitini	A Sud-Ovest di C/da Salinella	Acquedotto (E3)	R4
	Comitini	Ad Ovest di C/da Occhiobianco	Acquedotto (E3)	R4
	Comitini	Ad Ovest di C/da Occhiobianco	Acquedotto (E3)	R4
	Grotte	A Nord-Ovest di C/da Occhiobianco zona Vallone Coda di Volpe	Case Sparse (E1)	R2
	Grotte	A Nord-Ovest di C/da Occhiobianco	Piccola Viabilità (E2)	R2
	Grotte	A Nord-Ovest di C/da Occhiobianco zona Vallone Coda di Volpe	Piccola Viabilità (E2)	R2
	Grotte	A Nord-Ovest di C/da Occhiobianco zona Vallone Coda di Volpe	Ferrovia (E3)	R4



	Grotte	A Nord-Ovest di C/da Occhiobianco	Acquedotto (E3)	R4
	Grotte	A Nord-Ovest di C/da Occhiobianco zona Vallone Coda di Volpe	S.S. 189 (E3)	R4
	Racalmuto	Centro abitato, tra Via F.Villa e Corso Garibaldi	Centro abitato (E4)	R4
	Racalmuto	A Nord del Bastione	<i>(Rischio da revisione P.S. 2000)</i>	R2
	Racalmuto	A Sud-Est del Bastione	<i>(Rischio da revisione P.S. 2000)</i>	R2
	Racalmuto	A Sud-Est del Ponte del Carmine	<i>(Rischio da revisione P.S. 2000)</i>	R2
	San Giovanni Gemini	Ad Ovest di Cozzo Azzaro	Case Sparse (E1)	R2
<b>CL</b>	Acquaviva Platani	Area a Sud del centro abitato	Centro abitato (E4)	R4
	Vallelunga Pratameno	Zona Nord del centro abitato (Via S. Eloisa)	Centro Abitato (E4)	R4
	Vallelunga Pratameno	Zona a Sud del centro abitato	Centro abitato (E4)	R4
	Villalba	Zona a nord del centro abitato	Centro abitato (E4)	R2
	Campofranco	Zona a nord est della stazione di Campofranco	Gasdotto (E3)	R4
	Campofranco	Località S. Antonino, a nord della confluenza con il F. Gallo D'Oro	Gasdotto (E3)	R4
	Campofranco	A sud della stazione ferroviaria di Sutera	<i>(Rischio da revisione P.S. 2000)</i>	R3
	Campofranco	Zona a nord est della stazione di Campofranco	Acquedotto (E2)	R2

**Tabella 4.7.8** Distribuzione per numero e per area delle classi di rischio idraulico nel bacino del F. Platani

RISCHIO	N°	AREA (Ha)
R1	0	0,00
R2	21	3,34
R3	1	6,67
R4	23	8,31
<b>TOTALE</b>	<b>45</b>	<b>18,32</b>



# 5

## **PIANO DI INTERVENTI PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO**

L'azione di mitigazione del livello di rischio, obiettivo prioritario del Piano, può ottenersi intervenendo su almeno uno dei fattori che concorrono alla definizione del rischio attraverso:

- la riduzione della pericolosità e, quindi, dell'estensione delle aree inondabili, mediante interventi, quali la realizzazione o il rialzo degli argini, realizzazione di vasche di espansione, la pulizia manutentiva del cavo fluviale consistente nella rimozione di vegetazione (canneti, arbusti, ecc.), di eventuali occlusioni e/o interrimenti, soprattutto nel tratto in prossimità della foce, e dell'allargamento delle sezioni per il normale deflusso delle acque;
- la riduzione della condizione di rischio degli elementi coinvolti attraverso il loro trasferimento in altro luogo, oppure attraverso l'adeguamento strutturale degli stessi alle condizioni idrauliche analizzate.





Nella Tabella 5.1 è definito lo stato della progettazione ed il conseguente quadro finanziario inerente gli interventi programmati dalle Amministrazioni Comunali nelle aree, da queste segnalate, quali soggette a rischio idraulico.

Di molte aree non sono disponibili dati sufficienti che permettano di avanzare valutazioni su interventi progettuali puntuali o non esistono progetti programmati.

I dati relativi agli interventi sono stati forniti principalmente dalle Amministrazioni Comunali sulla base dei programmi triennali delle OO.PP. vigenti al momento del censimento o sulla base delle schede pervenute all'A.R.T.A. in risposta alla Circolare n° 1/2003 e precedenti, nonché in riferimento "AVVISO PUBBLICO DI INVITO A MANIFESTAZIONI DI INTERESSE PER LA COSTITUZIONE DI UN PARCO PROGETTI REGIONALE PER LE LINEE DI INTERVENTO 2.3.1.1 E 2.3.1.2 DEL PO FESR SICILIA 2007-2013", pubblicato sulla GURS n° 34 del 20/07/2009.

Nella Tabella 5.2 vengono elencate le aree soggette a rischio idraulico elevato (R3) e molto elevato (R4) individuate sia negli studi precedenti che nel presente studio: l'elenco ha lo scopo di mettere a conoscenza le Amministrazioni Comunali delle condizioni di rischio in cui ricade il proprio territorio comunale al fine di potere programmare in maniera razionale idonei interventi di mitigazione o di eliminazione del rischio.

Si sottolinea che nelle tabelle sono riportati anche quei dissesti a priorità 1, oggetto di finanziamenti successivi all'adozione della prima edizione del P.A.I. del Bacino del Fiume Platani, per i quali i lavori di mitigazione sono tutt'ora in corso o già completati.

Al fine di verificare l'efficacia nel tempo, anche in relazione ai contenuti dei relativi piani di manutenzione e degli eventuali piani di monitoraggio previsti da progetto, limitatamente a quegli interventi che agiscono globalmente sulle cause dei dissesti, per quelle aree di dissesto oggetto di attività di mitigazione saranno puntualmente effettuate le valutazioni della variazione dello stato di attività e, di conseguenza, della pericolosità e del rischio indotti.



## 5.1 Progettazione proposta dagli Enti Locali

TABELLA 5.1 Interventi progettuali									
FIUME PLATANI									
COMUNE	PROV.	LIVELLO DI RISCHIO / SITO D'ATTENZIONE	LOCALITA'	TITOLO PROGETTO	TIPOLOGIA INTERVENTO	IMPORTO PREVISTO (€)	STATO PROGETTO		
Casteltermini	AG	R4	Quartiere Convento a ridosso scuole - Torrente Pecoraro	Consolidamento e regimentazione delle acque a difesa del centro abitato nella zona limitrofa. Quartiere.	Consolidamento e regimentazione delle acque	1.900.000,00	Definitivo		
Bompensiere	CL	Non definito	Piana di Pirri	Sistemazione alveo	Sistemazione e regimentazione dell'alveo e delle sponde con tecniche di ingegneria naturalistica	500.000,00	Scheda tecnica		
Bompensiere	CL	Non definito	Contrada Fontana Grande - Piano Signora	Sistemazione alveo	Sistemazione e regimentazione dell'alveo e delle sponde con tecniche di ingegneria naturalistica	500.000,00	Scheda tecnica		
Bompensiere	CL	Non definito	Torrente Nadure	Sistemazione alveo	Sistemazione e regimentazione dell'alveo e delle sponde con tecniche di ingegneria naturalistica	500.000,00	Scheda tecnica		
Campofranco	CL	Non definito	Gallo d'Oro - attraversamento Ponte Romano	Sistemazione idraulica Gallo d'Oro	Sistemazione idraulica	7.000.000,00	Scheda tecnica		
Serradifalco	CL	Non definito	Contrada Santa Lucia	Regimentazione della Piana di Contrada Santa Lucia	Regimentazione delle acque meteoriche con opere di drenaggio	980.000,00	Scheda tecnica		
Serradifalco	CL	Non definito	Contrada Gazzana Fosse	Regimentazione della Piana di Contrada Gazzana Fosse	Regimentazione delle acque meteoriche con opere di drenaggio	1.030.000,00	Scheda tecnica		
Serradifalco	CL	Non definito	Contrada Mintina	Regimentazione e sistemazione del Torrente Mintina	Regimentazione e riduzione dei fenomeni erosivi del torrente Mintina allo sbocco del depuratore comunale	1.075.000,00	Scheda tecnica		
Vallelunga Pratameno	CL	R4	Zona Nord del centro abitato	Lavori di sistemazione idraulica dei torrenti Salacio e Guida a salvaguardia e protezione della zona Nord del centro abitato	Normizzazione, manutenzione, demolizione, rifacimento e prosecuzione canale, opere di protezione e consolidamento fabbricati esistenti	13.500.000,00	I° stralcio in corso di esecuzione		
Villalba	CL	R2	Torrente Fra Cristoforo	Sistemazione idraulica Torrente Fra Cristoforo	Ricostruzione alveo	400.000,00	Scheda tecnica		
Lercara Friddi	PA	Non definito	Contrada San Biagio	Regimentazione idraulica in Contrada San Biagio	Regimentazione idraulica del corso d'acqua	4.000.000,00	Scheda tecnica		



## 5.2 Elenco delle aree a rischio elevato e molto elevato

Tabella 5.2 Elenco delle aree a rischio molto elevato con relativo grado di priorità									
COMUNE	ELEMENTO A RISCHIO	LIVELLO DI RISCHIO / SITO D'ATTENZIONE	LIVELLO DI PRIORITA'	LOCALITA'	TITOLO PROGETTO	TIPOLOGIA INTERVENTO	IMPORTO PREVISTO (€)	STATO PROGETTO	
Aragona	Centro abitato – E4	R4	1	Nord centro abitato vicino mattatoio comunale					
Cammarata	SS 189 e Ferrovia – E3	R4	3	Passo del Barbieri					
Casteltermini (AG)	Centro abitato – E4	R4	1	Quartiere Convento a ridosso scuole - Torrente Pecoraro	Consolidamento e regimentazione delle acque a difesa del centro abitato nella zona limitrofa Quartiere Convento	Consolidamento e regimentazione delle acque	2.626.965,00	In corso di esecuzione	
Vallelunga Pratameno (CL)	Centro abitato – E4	R4	1	Zona nord del centro abitato	N.P.	Normalizzazione confluenza torrenti, demolizione, rifacimento e prosecuzione canale, opere di protezione e consolidamento fabbricati esistenti limitrofi	13.500.000,00	I° stralcio in corso di esecuzione	
Vallelunga Pratameno (CL)	Centro abitato – E4	R4	1	Zona sud del centro abitato					
Comitini (AG) - Grotte (AG)-	SS. 189, Ferrovia ed Acquedotto Tre Sorgenti – E3	R4	3	C.da Salinella – C.da Occhiobianco – Vallone Coda di Volpe	-	-	-	-	
Comitini (AG)	Depuratore - E3	R4	3	Contrada Fiumarazza	-	-	-	-	
Comitini (AG)	SS. 189 e Ferrovia – E3	R4	3	A Sud – Est di Contrada S. Vito	-	-	-	-	
Campofranco (CL)	Ferrovia – E3	R3 (da revisione P.S. 2000)	4	A Sud della Stazione ferroviaria di Sutera	-	-	-	-	


**Tabella 5.2** Elenco delle aree a rischio molto elevato con relativo grado di priorità

COMUNE	ELEMENTO A RISCHIO	LIVELLO DI RISCHIO / SITO D'ATTENZIONE	LIVELLO DI PRIORITA'	LOCALITA'	TITOLO PROGETTO	TIPOLOGIA INTERVENTO	IMPORTO PREVISTO (€)	STATO PROGETTO
Racalmuto	Centro abitato-E4	R4	1	Via F. Villa e Corso Garibaldi				
Acquaviva Platani	Centro abitato - E4	R4	1	Sud centro abitato				



## **Appendice A**

- *Disciplina dei siti di attenzione idraulici*



## Disciplina dei siti di attenzione idraulici

1. Nelle aree classificate come “Siti di attenzione” l’Assessorato Regionale del Territorio e dell’Ambiente provvede ad effettuare gli studi e indagini necessarie per la classificazione dell’effettivo livello di pericolosità e di rischio
2. Gli enti locali possono effettuare di loro iniziativa studi volti alla classificazione della pericolosità e del rischio. Tali studi verranno presi in considerazione dall’Assessorato Regionale del Territorio e dell’Ambiente solo se rispondenti ai requisiti minimi stabiliti dal PAI allegato B alle norme di attuazione.
3. L’Assessorato Reg.le Territorio ed Ambiente, a seguito degli studi eseguiti come ai precedenti commi del presente articolo, provvede ad aggiornare il P.A.I. secondo la procedura di cui all’art. 5 delle Norme di attuazione del PAI.
4. Nei siti d’attenzione nelle more della classificazione di cui ai commi precedenti l’attività edilizia e di trasformazione del territorio è disciplinata secondo quanto specificato nei commi seguenti.
5. La realizzazione di nuove opere pubbliche , infrastrutture pubbliche e/o d’interesse pubblico è soggetta a preliminare verifica di compatibilità idraulica da parte del Dipartimento regionale dell’ambiente. A tal fine i soggetti pubblici e gli altri soggetti competenti alla realizzazione dell’intervento trasmettono lo studio di compatibilità idraulica redatto con le finalità e secondo i contenuti che saranno stabiliti con apposita Circolare.
6. Lo studio di compatibilità idraulica è trasmesso al Dipartimento regionale dell’ambiente e al comune o comuni territorialmente competenti. Questi ultimi si esprimono in relazione agli aspetti concernenti la conformità urbanistica, in relazione alle previsioni contenute negli strumenti urbanistici generali o attuativi, relativamente all’area individuata come sito d’attenzione.
7. Gli interventi edilizi di iniziativa privata rientranti tra quelli classificati come E1, E2, E3, e E4 sono soggetti a preventiva verifica di compatibilità idraulica . Lo studio di compatibilità idraulica sopra indicato è redatto dal comune o dal soggetto privato interessato. In quest’ultimo caso è presentato dal comune che ne valuta la conformità urbanistica in relazione alle previsioni contenute negli strumenti urbanistici generali o attuativi, relativamente all’area individuata come sito d’attenzione. In quella sede valuta altresì l’estensione dello studio in relazione alla destinazione urbanistica dell’area individuata come sito d’attenzione. Lo studio dovrà essere esteso a monte e a valle per un tratto sufficiente a garantire che:
  - l’area non è inondabile da monte;
  - gli effetti di opere e restringimenti a monte o a valle sono trascurabili nel tratto interessato.Lo studio dovrà essere esteso, come condizione minima, su tutte le aree contigue con la medesima destinazione urbanistica rientranti nel sito di attenzione. A tal proposito qualora nell’area del sito d’attenzione ricadono più soggetti titolari di diritti di trasformazione edilizia il comune promuove l’effettuazione di uno studio unico eventualmente con il concorso di tutti i soggetti.



8. Per le strutture e infrastrutture antropiche esistenti ricadenti nei siti di attenzione idraulici, valutata la tipologia di Elemento Vulnerabile di riferimento, ai fini della tutela preventiva, in mancanza di studi di dettaglio come indicato ai precedenti commi 1 e 2 del presente articolo, si dovrà fare riferimento al rischio derivante dall'interferenza con una pericolosità idraulica elevata (P3).
9. In corrispondenza degli elementi vulnerabili E4 ricadenti nei siti di attenzione, in mancanza di studi di dettaglio come indicato ai precedenti commi 1 e 2 del presente articolo, non è consentito l'uso abitativo e commerciale dei locali interrati e/o seminterrati degli edifici, né è consentita la modifica di destinazione nei locali interrati e/o seminterrati.
10. Nei siti di attenzione, nelle more di quanto disposto nei precedenti commi 1 e 2 sono comunque consentiti, gli interventi di seguito riportati:
  - a) i cambi colturali, purché non interessino un'ampiezza dal ciglio della sponda adeguata all'area potenzialmente inondabile;
  - b) gli interventi volti alla ricostituzione degli equilibri naturali alterati e all'eliminazione, per quanto possibile, dei fattori incompatibili di interferenza antropica;
  - c) le opere di difesa, di sistemazione e di manutenzione idraulica, atte a mitigare il rischio;
  - d) Gli interventi relativi ad attività di tempo libero compatibili con la pericolosità idraulica della zona, che non comportino edificazione o riduzione della funzionalità idraulica e purché siano attivate opportune misure di allertamento e non comportino il pernottamento e siano autorizzate dal comune in relazione ai profili della pubblica incolumità;
  - e) Occupazioni temporanee, se non riducono la capacità di portata dell'alveo, realizzate in modo da non recare danno o da risultare di pregiudizio per la pubblica incolumità in caso di piena. Gli interventi di cui all'articolo 20, comma 1, lettera d) della legge regionale 27 dicembre 1978, n. 71, a condizione che gli stessi non aumentino il livello di rischio e non comportino significativo ostacolo o riduzione dell'attuale capacità d'invaso delle aree stesse;
  - f) I depositi temporanei conseguenti e connessi ad attività estrattive autorizzate da realizzarsi secondo le modalità prescritte dai dispositivi di autorizzazione.
11. Tutti gli studi di cui ai commi precedenti devono tener conto degli elaborati cartografici del P.A.I., onde identificare le interazioni fra le opere previste e il perimetro dei siti di attenzione idraulici.