

2018



Piano Comunale di *Protezione civile*

Comune di Pisticci
(Provincia di Matera)

Il Sindaco:

Avv. Viviana Verri

Il Progettista:

Ufficio Tecnico Comunale

Attività di supporto:



Bovedam Engineering s.r.l.

Arch. Francesco Bove

Ing. Feliciano Cefalo

ATTI AMMINISTRATIVI

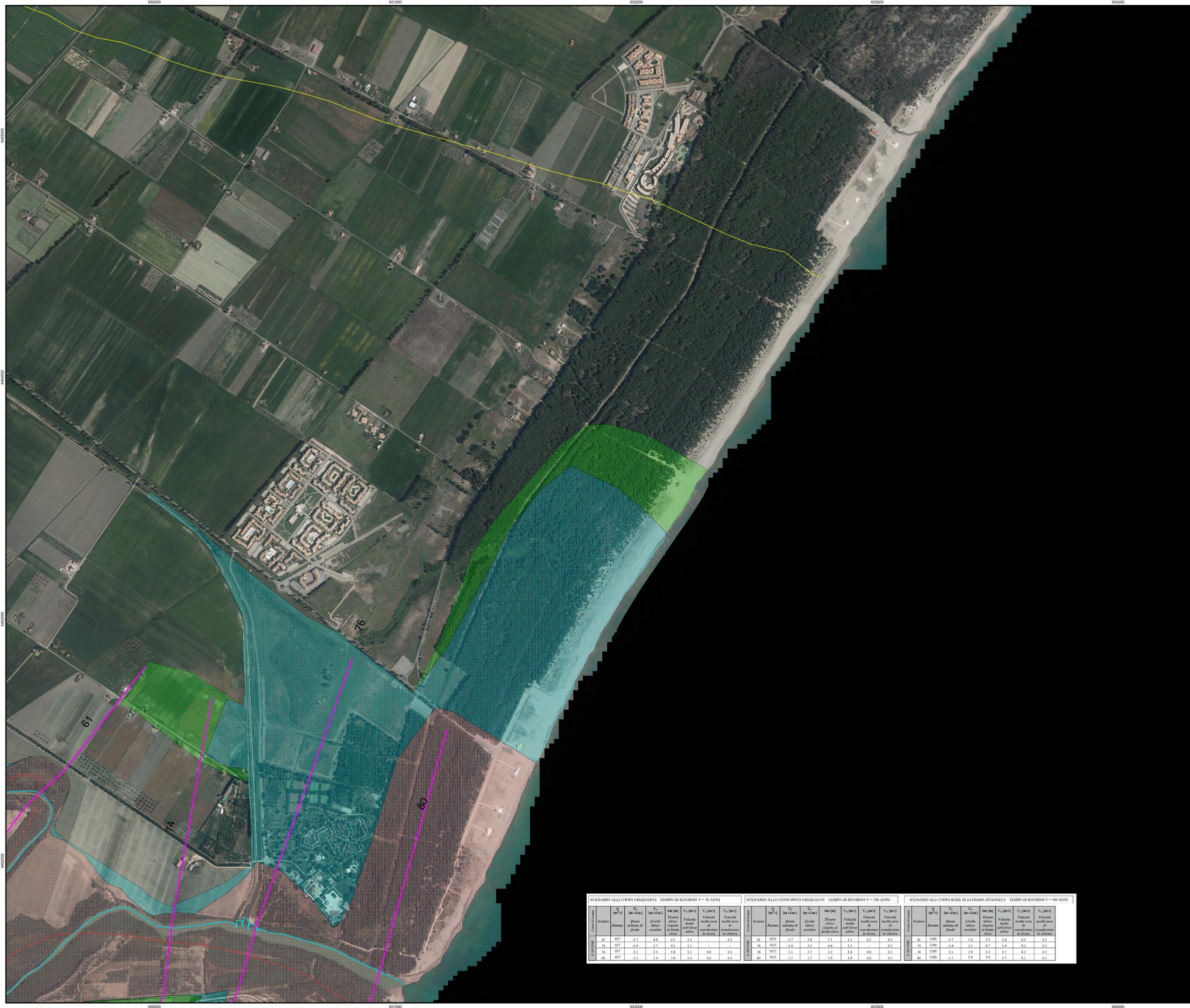
Delibera di C.C. n° _____ del _____

Prog: 24

Serie: "P.c.P.C" Piano comunale
Protezione Civile

ALL. 02	24	P.c.P.C.	Scala: ****
		PIANO DI GESTIONE RISCHIO ALLUVIONI CARTA DELLA PERICOLOSITA' <i>Fiume Cavone</i>	Data: Maggio 2018
			Revisione: Rev.01_22.05.2018

Piano Comunale di Protezione Civile



Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale

Autore di Bacini Nazionali dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno, Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania, Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia

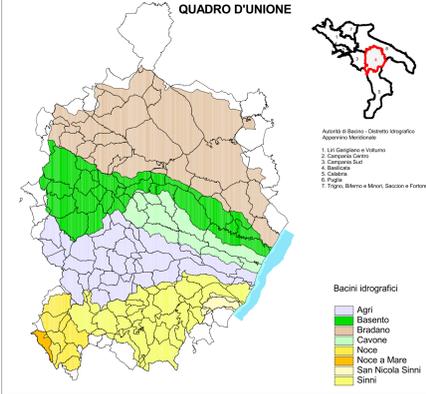


PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONE

(Direttiva Comunitaria 2007/60/CE, D.Lvo., 49/2010, D.L.vo 219/2010)

Codice elaborato	04_03_01_1.1P
Mappa della pericolosità idraulica	TAV 1.1P
Bacino	Cavone
Corso d'acqua	Cavone
Scala	1:5.000

QUADRO D'UNIONE



LEGENDA

PERICOLOSITA' IDRAULICA

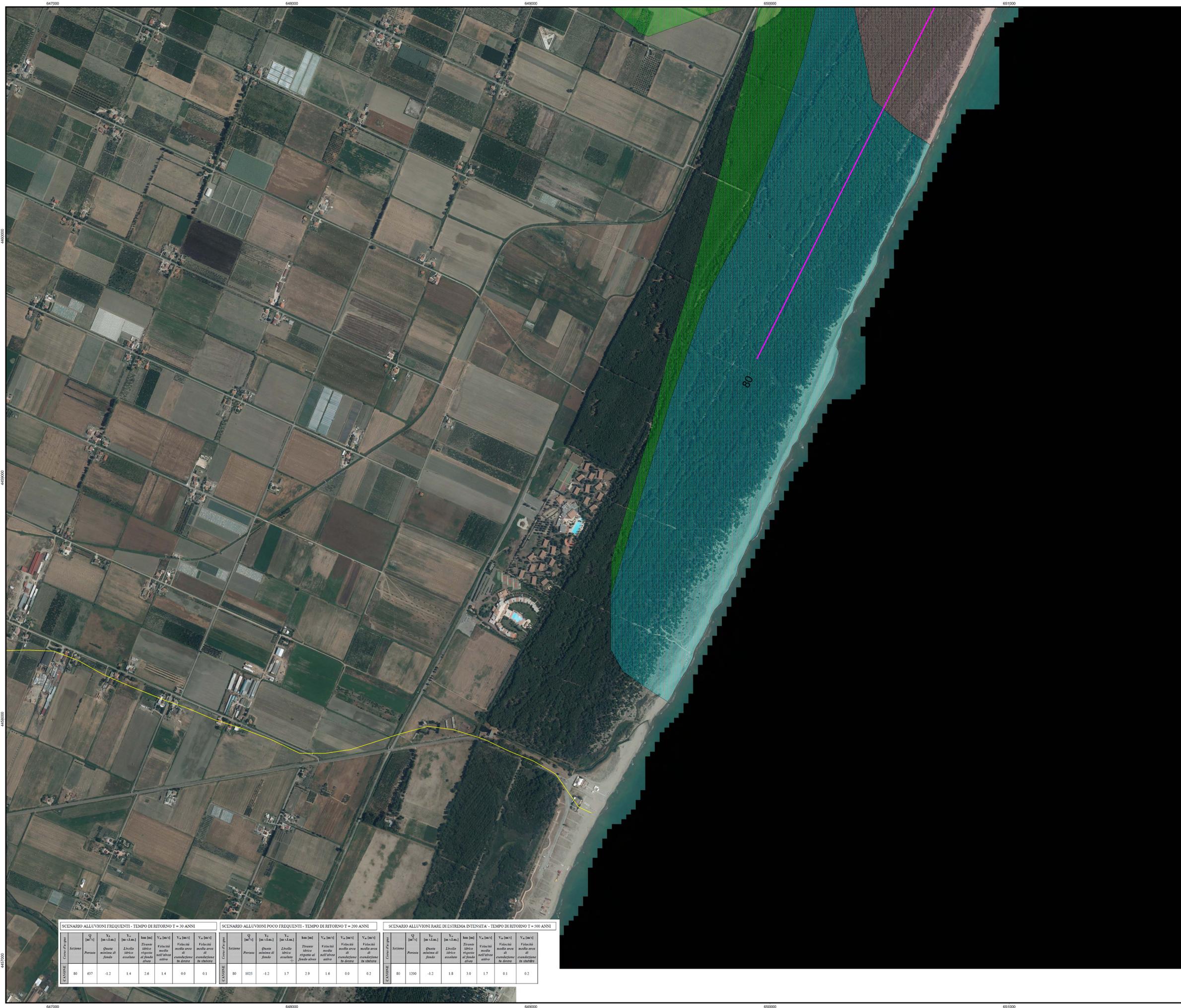
- P3 - Aree di pericolosità elevata
- P2 - Aree di pericolosità media
- P1 - Aree di pericolosità bassa

DEFINIZIONI

- 01 / 01 Sezioni trasversali di calcolo naturali / opere o attraversamenti
- 01 / 01 Sezioni trasversali di calcolo naturali / opere o attraversamenti significative (indicazione in tabella dei tiranti, velocità e portata media assunte dalla corrente per assegnati periodi)
- Punti/aree di eventuale crisi idraulica: dissesti arginali, attraversamenti idraulicamente insufficienti, ostruzioni in alveo, erosione spondale, ecc.
- Forme e/o processi di versanti attivi o quiescenti interferenti con le aree alluvionali dei corsi d'acqua oggetto di piano

- Idrografia principale
- Limiti comunali
- Limiti provinciali
- Limiti Autorità di Bacino

SCENARIO ALLUVIONI FREQUENTI - TEMPO DI RITORNO T = 10 ANNI										SCENARIO ALLUVIONI POCO FREQUENTI - TEMPO DI RITORNO T = 100 ANNI										SCENARIO ALLUVIONI RARE DI ESTREMA INTENSITA' - TEMPO DI RITORNO T = 500 ANNI													
CORSO D'ACQUA		Q [m³/s]	V ₁₀ [m/s]	V ₁₀₀ [m/s]	V ₅₀₀ [m/s]	V ₁₀ [m/s]	V ₁₀₀ [m/s]	V ₅₀₀ [m/s]	V ₁₀ [m/s]	V ₁₀₀ [m/s]	V ₅₀₀ [m/s]	CORSO D'ACQUA		Q [m³/s]	V ₁₀ [m/s]	V ₁₀₀ [m/s]	V ₅₀₀ [m/s]	V ₁₀ [m/s]	V ₁₀₀ [m/s]	V ₅₀₀ [m/s]	CORSO D'ACQUA		Q [m³/s]	V ₁₀ [m/s]	V ₁₀₀ [m/s]	V ₅₀₀ [m/s]							
Sezione	Portata	Q [m³/s]	V ₁₀ [m/s]	V ₁₀₀ [m/s]	V ₅₀₀ [m/s]	Sezione	Portata	Q [m³/s]	V ₁₀ [m/s]	V ₁₀₀ [m/s]	V ₅₀₀ [m/s]	Sezione	Portata	Q [m³/s]	V ₁₀ [m/s]	V ₁₀₀ [m/s]	V ₅₀₀ [m/s]	Sezione	Portata	Q [m³/s]	V ₁₀ [m/s]	V ₁₀₀ [m/s]	V ₅₀₀ [m/s]	Sezione	Portata	Q [m³/s]	V ₁₀ [m/s]	V ₁₀₀ [m/s]	V ₅₀₀ [m/s]				
61	637	-1.7	4.9	6.5	1.3	74	1023	-1.7	3.4	7.1	1.5	61	1200	-1.7	3.6	7.9	1.6	74	1200	-1.4	3.3	4.7	1.4	61	1200	-1.5	2.9	4.9	1.7	0.2	0.3		
74	637	-1.4	2.7	4.1	1.1	76	1023	-1.4	3.2	4.6	1.3	76	1200	-1.4	3.3	4.7	1.4	76	1200	-1.5	2.9	4.9	1.7	0.2	0.3	80	1023	-2.2	1.7	3.9	1.6	0.0	0.2
76	637	-1.5	2.9	3.8	1.3	80	1023	-1.5	2.7	4.2	1.6	80	1200	-1.5	2.9	4.9	1.7	80	1200	-1.7	2.8	5.0	1.7	0.1	0.2								
80	637	-1.2	1.4	2.2	1.4																												



SCENARIO ALLUVIONI FREQUENTI - TEMPO DI RITORNO T = 30 ANNI								SCENARIO ALLUVIONI POCO FREQUENTI - TEMPO DI RITORNO T = 200 ANNI								SCENARIO ALLUVIONI RARE DI ESTREMA INTENSITA' - TEMPO DI RITORNO T = 500 ANNI							
CAVONE	Contraff. (m)	Sezione	Q [m³/s]	Vc [m/s]	Vc [m/s]	h [m]	Vc [m/s]	Q [m³/s]	Vc [m/s]	Vc [m/s]	h [m]	Vc [m/s]	Vc [m/s]	Q [m³/s]	Vc [m/s]	Vc [m/s]	h [m]	Vc [m/s]	Vc [m/s]				
80	637	Perone	-1.2	1.4	2.6	1.4	0.0	1025	-1.2	1.7	2.9	1.6	0.0	1200	-1.2	1.8	3.0	1.7	0.1	0.2			

Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale

Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno, Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania, Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia

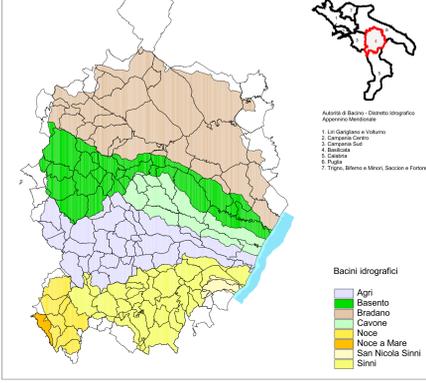


PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONE

(Direttiva Comunitaria 2007/60/CE, D.Lvo. 49/2010, D.L.vo 219/2010)

Codice elaborato	04_03_01_1.2P
Mappa della pericolosità idraulica	TAV 1.2P
Bacino	Cavone
Corso d'acqua	Cavone
Scala	1:5.000

QUADRO D'UNIONE



LEGENDA

PERICOLOSITA' IDRAULICA

- P3 - Aree di pericolosità elevata
- P2 - Aree di pericolosità media
- P1 - Aree di pericolosità bassa

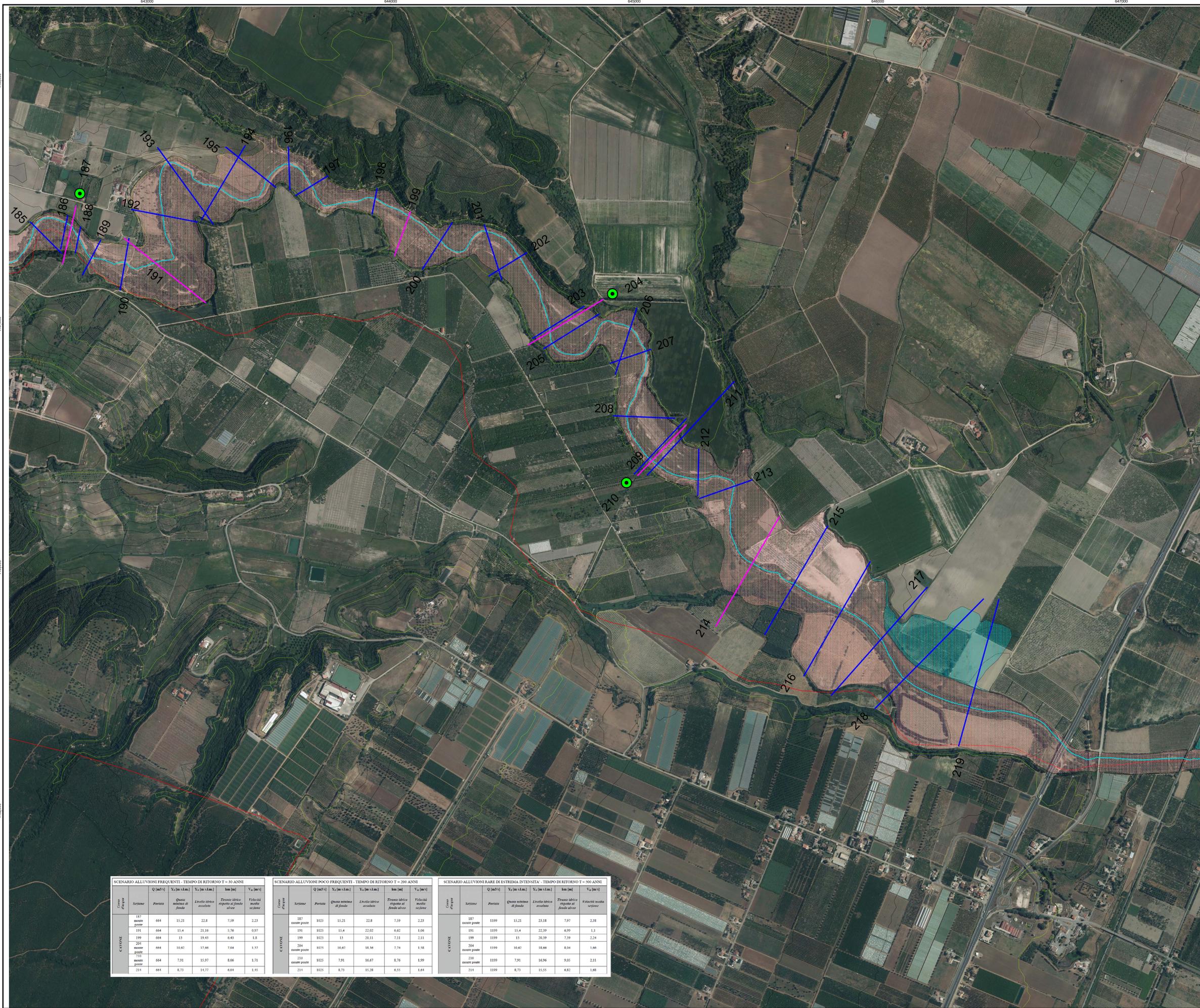
DEFINIZIONI

- 01 / 01 Sezioni trasversali di calcolo naturali / opere o attraversamenti
- 01 / 01 Sezioni trasversali di calcolo naturali / opere o attraversamenti significative (indicazione in tabella dei tranti, velocità e portata media assunte dalla corrente per assegnati periodi)
- Punti/aree di eventuale crisi idraulica: dissesti arginali, attraversamenti idraulicamente insufficienti, ostruzioni in alveo, erosione spondale, ecc.
- Forme e/o processi di versanti attivi o quiescenti interferenti con le aree alluvionali dei corsi d'acqua oggetto di piano

- Idrografia principale
- Limiti comunali
- Limiti provinciali
- Limiti Autorità di Bacino

Base cartografica: Ortofoto AGEA 2008
 Base cartografica: Curve di livello Autorità di Bacino anno 2005
 Scala 1:5.000
 Maggio 2013
 a cura di
 Segreteria Tecnica Operativa
 Autorità di Bacino della Basilicata



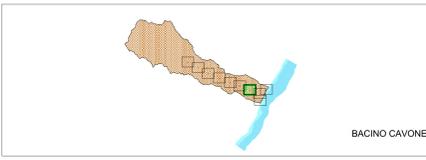
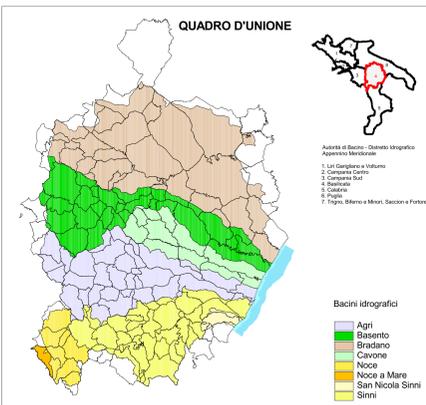


SCENARIO ALLUVIONI FREQUENTI - TEMPO DI RITORNO T = 10 ANNI							SCENARIO ALLUVIONI POCO FREQUENTI - TEMPO DI RITORNO T = 200 ANNI							SCENARIO ALLUVIONI RARE DI ESTREMA INTENSITA' - TEMPO DI RITORNO T = 500 ANNI									
Stazione	Portata	Q [m³/s]	V ₀ [m/s]	V ₁₀ [m/s]	Profondità alveo [m]	Profondità alveo rispetto al fondo alveo [m]	Stazione	Portata	Q [m³/s]	V ₀ [m/s]	V ₁₀ [m/s]	Profondità alveo [m]	Profondità alveo rispetto al fondo alveo [m]	Stazione	Portata	Q [m³/s]	V ₀ [m/s]	V ₁₀ [m/s]	Profondità alveo [m]	Profondità alveo rispetto al fondo alveo [m]			
187	664	15,21	22,8	7,59	2,23	187	1025	15,21	22,8	7,59	2,23	187	1025	15,21	22,8	7,59	2,23	187	1025	15,21	22,8	7,59	2,23
191	664	15,4	23,36	5,76	0,97	191	1025	15,4	22,02	6,62	1,06	191	1025	15,4	22,39	6,59	1,1	191	1025	15,4	22,39	6,59	1,1
199	664	13	19,43	6,43	1,8	199	1025	13	20,11	7,14	2,11	199	1025	13	20,39	7,39	2,24	199	1025	13	20,39	7,39	2,24
201	664	10,65	17,66	7,04	1,37	201	1025	10,65	18,36	7,74	1,18	201	1025	10,65	18,66	8,04	1,66	201	1025	10,65	18,66	8,04	1,66
210	664	7,91	15,97	8,06	1,71	210	1025	7,91	16,67	8,76	1,99	210	1025	7,91	16,96	9,05	2,11	210	1025	7,91	16,96	9,05	2,11
214	661	8,73	14,73	6,01	1,43	214	1025	8,73	15,38	6,55	1,84	214	1025	8,73	15,55	6,82	1,88	214	1025	8,73	15,55	6,82	1,88



PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONE
 (Direttiva Comunitaria 2007/60/CE, D.Lvo., 49/2010, D.L.vo 219/2010)

Codice elaborato	04_03_01_02P
Mappa della pericolosità idraulica	TAV 02P
Bacino	Cavone
Corso d'acqua	Cavone
Scala	1:5.000



LEGENDA

PERICOLOSITA' IDRAULICA

- P3 - Aree di pericolosità elevata
- P2 - Aree di pericolosità media
- P1 - Aree di pericolosità bassa

DEFINIZIONI

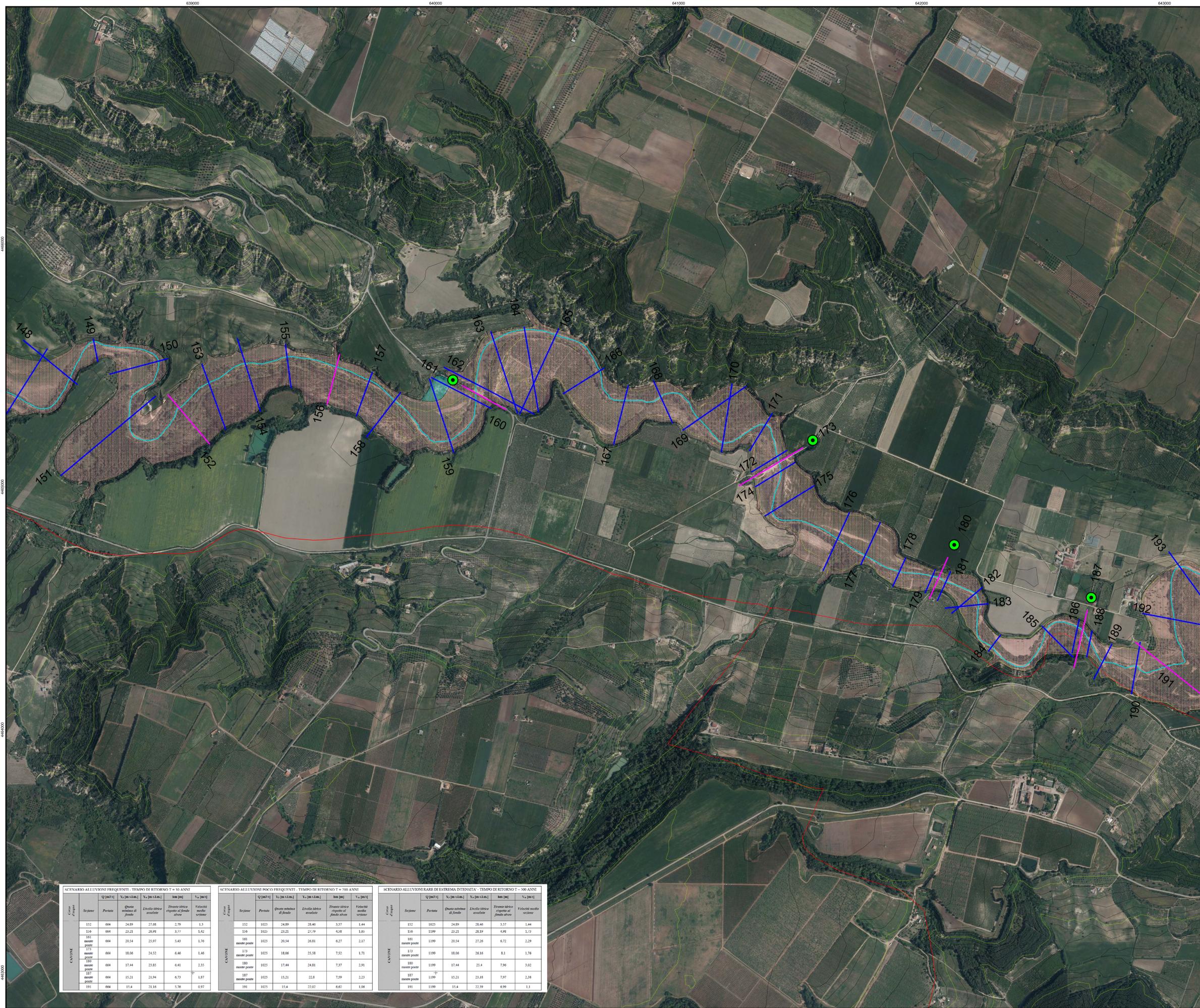
- 01 / 01' Sezioni trasversali di calcolo naturali / opere o attraversamenti
- 01 / 01' Sezioni trasversali di calcolo naturali / opere o attraversamenti significative (indicazione in tabella dei tranti, velocità e portata media assunte dalla corrente per assegnati periodi)
- Punti/aree di eventuale crisi idraulica: dissesti arginali, attraversamenti idraulicamente insufficienti, ostruzioni in alveo, erosione spondale, ecc.
- Forme e/o processi di versanti attivi o quiescenti interferenti con le aree alluvionali dei corsi d'acqua oggetto di piano

Idrografia principale
 Limiti comunali
 Limiti provinciali
 Limiti Autorità di Bacino

Base cartografica: Ortofoto AGEA 2008
 Base cartografica: Curve di livello Autorità di Bacino anno 2005
 Scala 1:5.000

Maggio 2013
 a cura di
 Segreteria Tecnica Operativa
 Autorità di Bacino della Basilicata

0 100 200 300 400 500 Meters

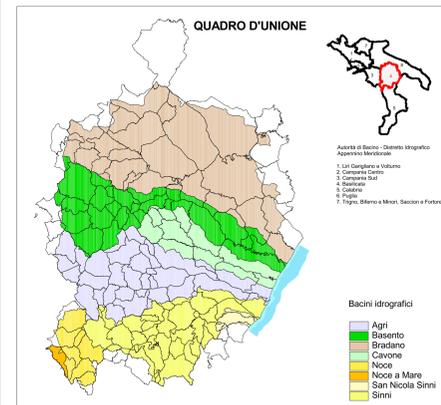


SCENARIO ALLUVIONI FREQUENTI - TEMPO DI RITORNO T = 10 ANNI							SCENARIO ALLUVIONI POCO FREQUENTI - TEMPO DI RITORNO T = 100 ANNI							SCENARIO ALLUVIONI RARE DI ESTREMA INTENSITA' - TEMPO DI RITORNO T = 500 ANNI						
Stazione	Portata	Dislivello minimo al fondo	Dislivello idrico esistente	Dislivello idrico ipotizzato al fondo alveo	Dislivello idrico ipotizzato al fondo attuale	Velocità media verticale	Stazione	Portata	Dislivello minimo al fondo	Dislivello idrico esistente	Dislivello idrico ipotizzato al fondo alveo	Dislivello idrico ipotizzato al fondo attuale	Velocità media verticale	Stazione	Portata	Dislivello minimo al fondo	Dislivello idrico esistente	Dislivello idrico ipotizzato al fondo alveo	Dislivello idrico ipotizzato al fondo attuale	Velocità media verticale
152	604	24,89	27,68	2,79	1,3	1,52	152	1025	24,89	28,40	3,51	1,44	152	1025	24,89	28,40	3,51	1,44	1,52	
156	668	23,21	25,98	2,77	1,42	1,56	156	1025	23,21	27,79	4,58	1,65	156	1199	23,21	28,39	5,18	1,72	1,56	
161	668	20,54	25,97	5,43	1,76	1,61	161	1025	20,54	26,81	6,27	2,17	161	1199	20,54	27,28	6,74	2,29	1,61	
173	668	18,06	24,52	6,46	1,46	1,73	173	1025	18,06	25,58	7,52	1,71	173	1199	18,06	26,16	8,1	1,76	1,73	
180	604	17,44	23,85	6,41	2,35	1,80	180	1025	17,44	24,81	7,37	2,91	180	1199	17,44	25,4	7,96	3,02	1,80	
187	604	15,21	21,94	6,73	1,87	1,87	187	1025	15,21	22,8	7,59	2,23	187	1199	15,21	23,18	7,97	2,38	1,87	
191	604	15,4	21,36	5,96	0,97	1,91	191	1025	15,4	22,02	6,62	1,06	191	1199	15,4	22,59	7,19	1,1	1,91	



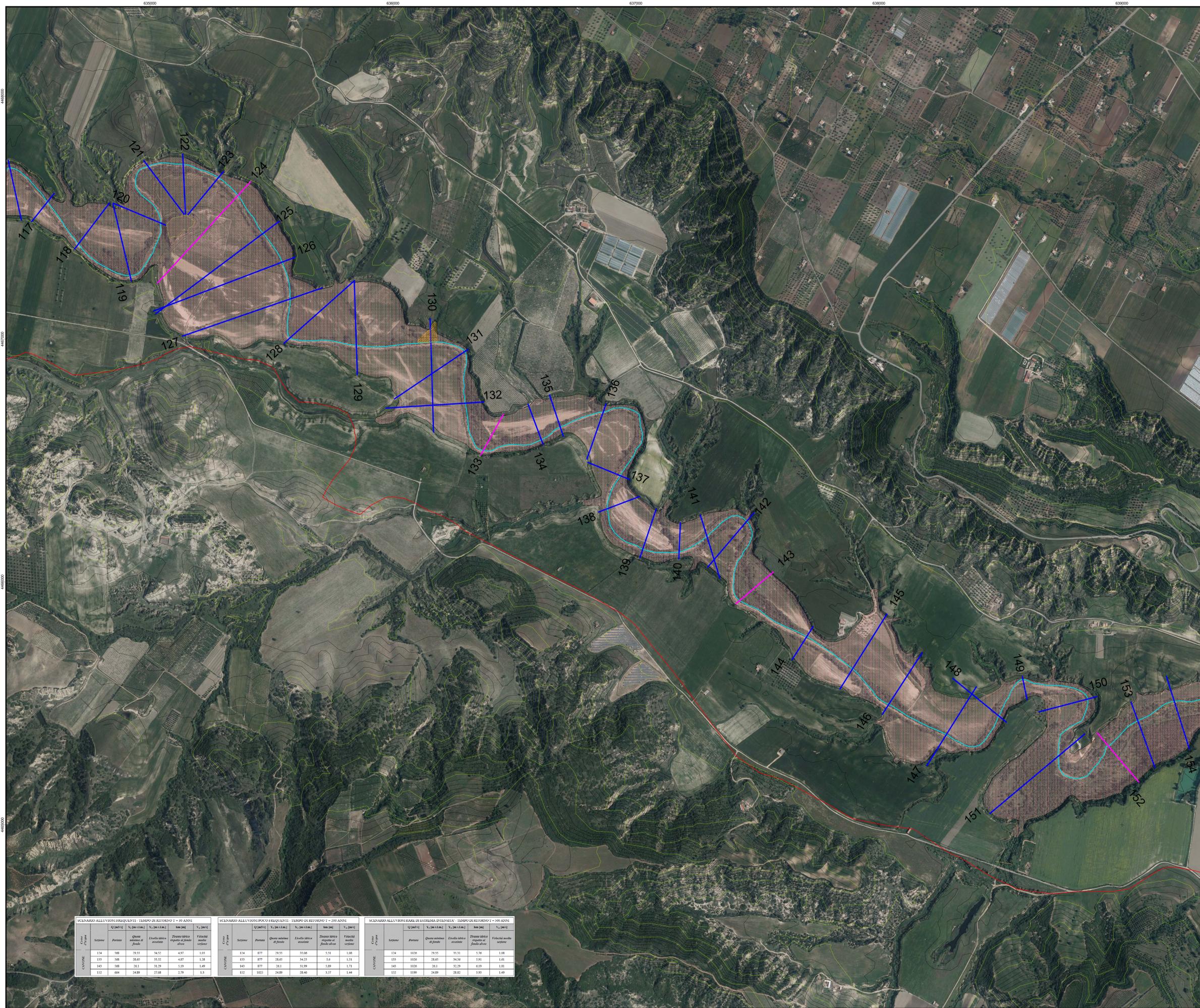
PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONE
 (Direttiva Comunitaria 2007/60/CE, D.Lvo., 49/2010, D.L.vo 219/2010)

Codice elaborato	04_03_01_03P
Mappa della pericolosità idraulica	TAV 03P
Bacino	Cavone
Corso d'acqua	Cavone
Scala	1:5.000



LEGENDA

- PERICOLOSITA' IDRAULICA**
- P3 - Aree di pericolosità elevata
 - P2 - Aree di pericolosità media
 - P1 - Aree di pericolosità bassa
- DEFINIZIONI**
- 01 / 01 Sezioni trasversali di calcolo naturali / opere o attraversamenti
 - 01 / 01 Sezioni trasversali di calcolo naturali / opere o attraversamenti significative (indicazione in tabella dei tranti, velocità e portata media assunte dalla corrente per assegnati periodi)
 - Punti/aree di eventuale crisi idraulica: dissesti arginali, attraversamenti idraulicamente insufficienti, ostruzioni in alveo, erosione spondale, ecc.
 - Forme e/o processi di versanti attivi o quiescenti interferenti con le aree alluvionali dei corsi d'acqua oggetto di piano
- Idrografia principale
 Limiti comunali
 Limiti provinciali
 Limiti Autorità di Bacino



SCENARIO ALLUVIONI FREQUENTI - TEMPI DI RITORNO T = 10 ANNI						SCENARIO ALLUVIONI FREQUENTI - TEMPI DI RITORNO T = 50 ANNI						SCENARIO ALLUVIONI RARI DI ESTREMA INTENSITA' - TEMPI DI RITORNO T = 500 ANNI					
Stazione	Portata	Quota massima di fondo	Quota minima di fondo	Portata media sezione	Portata massima sezione	Stazione	Portata	Quota massima di fondo	Quota minima di fondo	Portata media sezione	Portata massima sezione	Stazione	Portata	Quota massima di fondo	Quota minima di fondo	Portata media sezione	Portata massima sezione
124	908	29.53	34.52	4.97	1.03	124	1036	29.53	34.52	5.11	1.08	124	1204	29.53	34.52	5.36	1.08
133	908	28.65	33.52	4.87	1.28	133	1036	28.65	34.25	5.6	1.31	133	1204	28.65	34.56	5.91	1.41
143	908	26.1	31.29	5.19	1.49	143	1036	26.1	31.99	5.89	1.71	143	1204	26.1	32.29	6.19	1.81
152	604	24.89	27.08	2.19	1.3	152	1036	24.89	28.46	3.27	1.44	152	1199	24.89	28.82	3.93	1.49

Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale

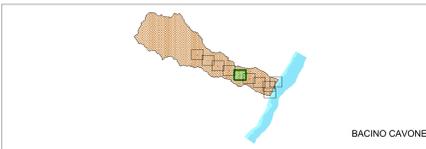
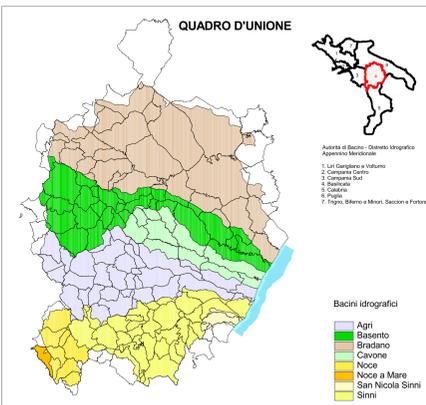
Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno, Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania, Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia



PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONE

(Direttiva Comunitaria 2007/60/CE, D.Lvo., 49/2010, D.L.vo 219/2010)

Codice elaborato	04_03_01_04P
Mappa della pericolosità idraulica	TAV 04P
Bacino	Cavone
Corso d'acqua	Cavone
Scala	1:5.000



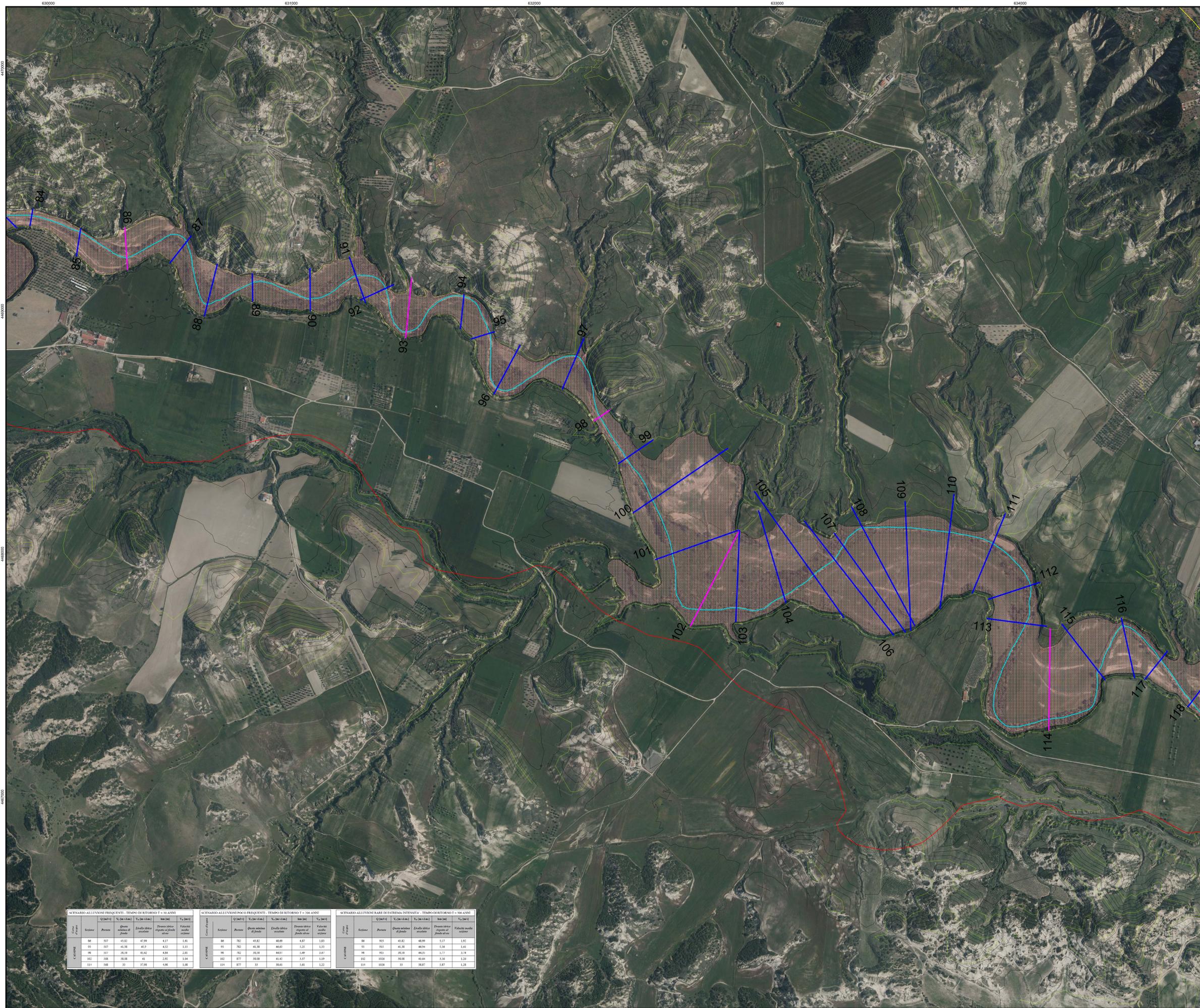
LEGENDA

- PERICOLOSITA' IDRAULICA**
- P3 - Aree di pericolosità elevata
 - P2 - Aree di pericolosità media
 - P1 - Aree di pericolosità bassa

- DEFINIZIONI**
- 01 / 01 Sezioni trasversali di calcolo naturali / opere o attraversamenti
 - 01 / 02 Sezioni trasversali di calcolo naturali / opere o attraversamenti significativi (indicazione in tabella dei tiranti, velocità e portata media assunte dalla corrente per assegnati periodi)
 - Punti/aree di eventuale crisi idraulica: dissesti arginali, attraversamenti idraulicamente insufficienti, ostruzioni in alveo, erosione spondale, ecc.
 - Forme e/o processi di versanti attivi o quiescenti interferenti con le aree alluvionali dei corsi d'acqua oggetto di piano

- Idrografia principale
- Limiti comunali
- Limiti provinciali
- Limiti Autorità di Bacino





Corteo Cavone	SCENARIO ALLUVIONI FREQUENTI - TEMPO DI RITORNO T = 10 ANNI					
	Sezione	Area	Quota alveo a fondo	Quota alveo sostanziale	Discesa alveo rispetto al fondo alveo	Velocità media scorrente
86	507	43,32	47,99	4,17	1,63	
87	507	43,38	48,5	4,32	1,53	
88	507	38,08	43,41	4,88	2,01	
102	508	38,08	41	2,92	1,58	
111	508	33	37,98	1,96	1,58	

Corteo Cavone	SCENARIO ALLUVIONI POCO FREQUENTI - TEMPO DI RITORNO T = 100 ANNI					
	Sezione	Area	Quota alveo a fondo	Quota alveo sostanziale	Discesa alveo rispetto al fondo alveo	Velocità media scorrente
86	782	45,83	48,69	4,87	1,83	
87	782	45,78	48,61	3,26	1,53	
88	782	38,28	44,02	3,48	2,41	
102	877	38,08	41,43	3,37	1,18	
111	877	33	38,83	1,41	1,22	

Corteo Cavone	SCENARIO ALLUVIONI RARE DI ESTREMA INTENSITA' - TEMPO DI RITORNO T = 1000 ANNI					
	Sezione	Area	Quota alveo a fondo	Quota alveo sostanziale	Discesa alveo rispetto al fondo alveo	Velocità media scorrente
86	915	45,83	48,99	5,17	1,82	
87	915	45,78	48,94	5,58	1,41	
88	915	38,28	44,52	3,72	2,14	
102	1010	38,08	43,64	3,58	1,28	
111	1016	33	38,87	5,87	1,18	

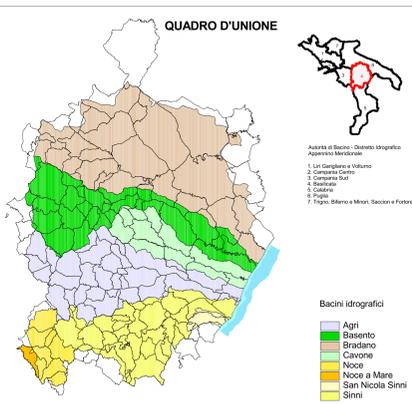
Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale



PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONE

(Direttiva Comunitaria 2007/60/CE, D.Lvo., 49/2010, D.L.vo 219/2010)

Codice elaborato	04_03_01_05P
Mappa della pericolosità idraulica	TAV 05P
Bacino	Cavone
Corso d'acqua	Cavone
Scala	1:5.000

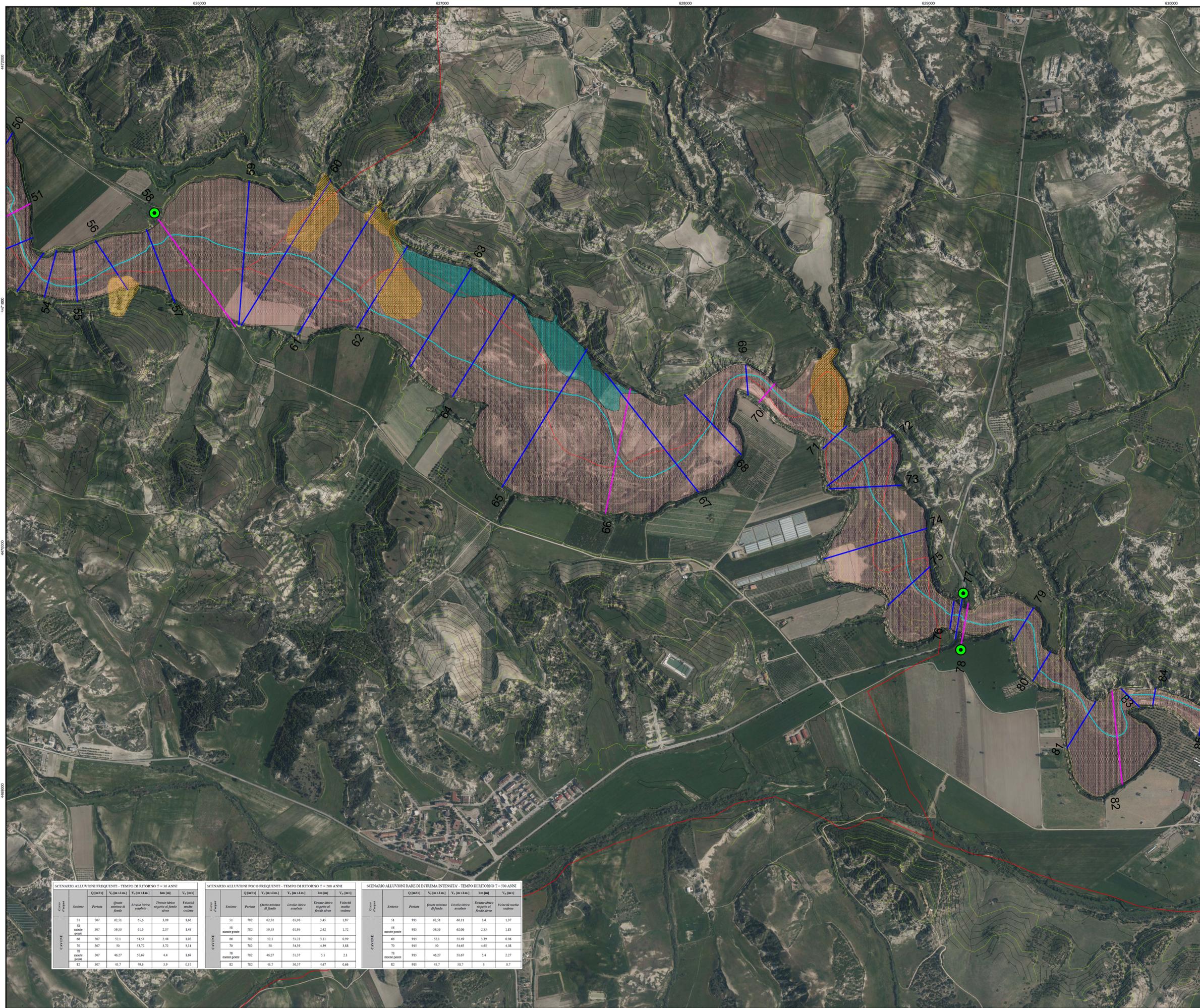


LEGENDA

- PERICOLOSITA' IDRAULICA**
- P3 - Aree di pericolosità elevata
 - P2 - Aree di pericolosità media
 - P1 - Aree di pericolosità bassa

- DEFINIZIONI**
- 01 / 01' Sezioni trasversali di calcolo naturali / opere o attraversamenti
 - 01 / 01' Sezioni trasversali di calcolo naturali / opere o attraversamenti significative (indicazione in tabella dei tranti, velocità e portata media assunte dalla corrente per assegnati periodi)
 - Punti/aree di eventuale crisi idraulica: dissesti arginali, attraversamenti idraulicamente insufficienti, ostruzioni in alveo, erosione spondale, ecc.
 - Forme e/o processi di versanti attivi o quiescenti interferenti con le aree alluvionali dei corsi d'acqua oggetto di piano

- Idrografia principale
- Limiti comunali
- Limiti provinciali
- Limiti Autorità di Bacino



SCENARIO ALLUVIONI FREQUENTI - TEMPO DI RITORNO T = 10 ANNI						SCENARIO ALLUVIONI POCO FREQUENTI - TEMPO DI RITORNO T = 100 ANNI						SCENARIO ALLUVIONI RARE DI ESTREMA INTENSITA' - TEMPO DI RITORNO T = 100 ANNI					
Stazione	Pericolo	Q [m³/s]	V ₁ [m c.l.m.]	V ₂ [m c.l.m.]	h _{max} [m]	Stazione	Pericolo	Q [m³/s]	V ₁ [m c.l.m.]	V ₂ [m c.l.m.]	h _{max} [m]	Stazione	Pericolo	Q [m³/s]	V ₁ [m c.l.m.]	V ₂ [m c.l.m.]	h _{max} [m]
51	507	42,51	65,6	3,09	1,66	51	782	42,51	65,96	3,45	1,87	51	915	42,51	66,11	3,8	1,97
58	507	59,53	61,8	2,07	1,89	58	782	59,53	61,95	2,42	1,72	58	915	59,53	62,08	2,53	1,83
66	507	75,1	54,34	2,44	1,82	66	782	75,1	55,21	3,11	0,99	66	915	75,1	55,49	3,39	0,98
70	507	50	33,72	3,72	3,31	70	782	50	34,39	4,39	3,88	70	915	50	34,68	4,68	4,08
78	507	46,27	56,67	4,4	1,69	78	782	46,27	51,37	5,1	2,1	78	915	46,27	51,67	5,4	2,27
82	507	61,7	49,6	1,9	0,57	82	782	61,7	50,37	4,67	0,66	82	915	61,7	50,7	5	0,7

Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale

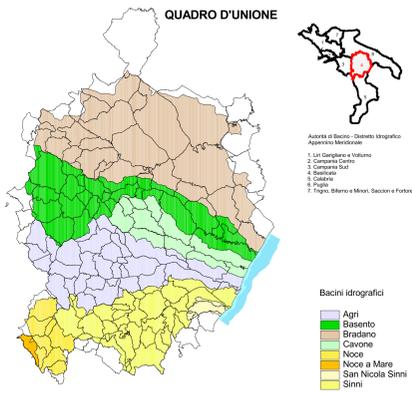
Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno, Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania, Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia



PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONE

(Direttiva Comunitaria 2007/60/CE, D.L.vo. 49/2010, D.L.vo 219/2010)

Codice elaborato	04_03_01_06P
Mappa della pericolosità idraulica	TAV 06P
Bacino	Cavone
Corso d'acqua	Cavone
Scala	1:5.000



LEGENDA

- PERICOLOSITA' IDRAULICA**
- P3 - Aree di pericolosità elevata
 - P2 - Aree di pericolosità media
 - P1 - Aree di pericolosità bassa

- DEFINIZIONI**
- 01 / 01 Sezioni trasversali di calcolo naturali / opere o attraversamenti
 - 01 / 01 Sezioni trasversali di calcolo naturali / opere o attraversamenti significative (indicazione in tabella dei tranti, velocità e portata media assunte dalla corrente per assegnati periodi)

- Punti/aree di eventuale crisi idraulica: dissesti arginali, attraversamenti idraulicamente insufficienti, ostruzioni in alveo, erosione spondale, ecc.
- Forme e/o processi di versanti attivi o quiescenti interferenti con le aree alluvionali dei corsi d'acqua oggetto di piano

- Idrografia principale
- Limiti comunali
- Limiti provinciali
- Limiti Autorità di Bacino

Base cartografica: Ortofoto AGEA 2008
 Base cartografica: Curve di livello: Autorità di Bacino anno 2005
 Scala 1:5.000

Maggio 2013
 a cura di
 Segreteria Tecnica Operativa
 Autorità di Bacino della Basilicata

0 100 200 300 400 500 Meters