

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

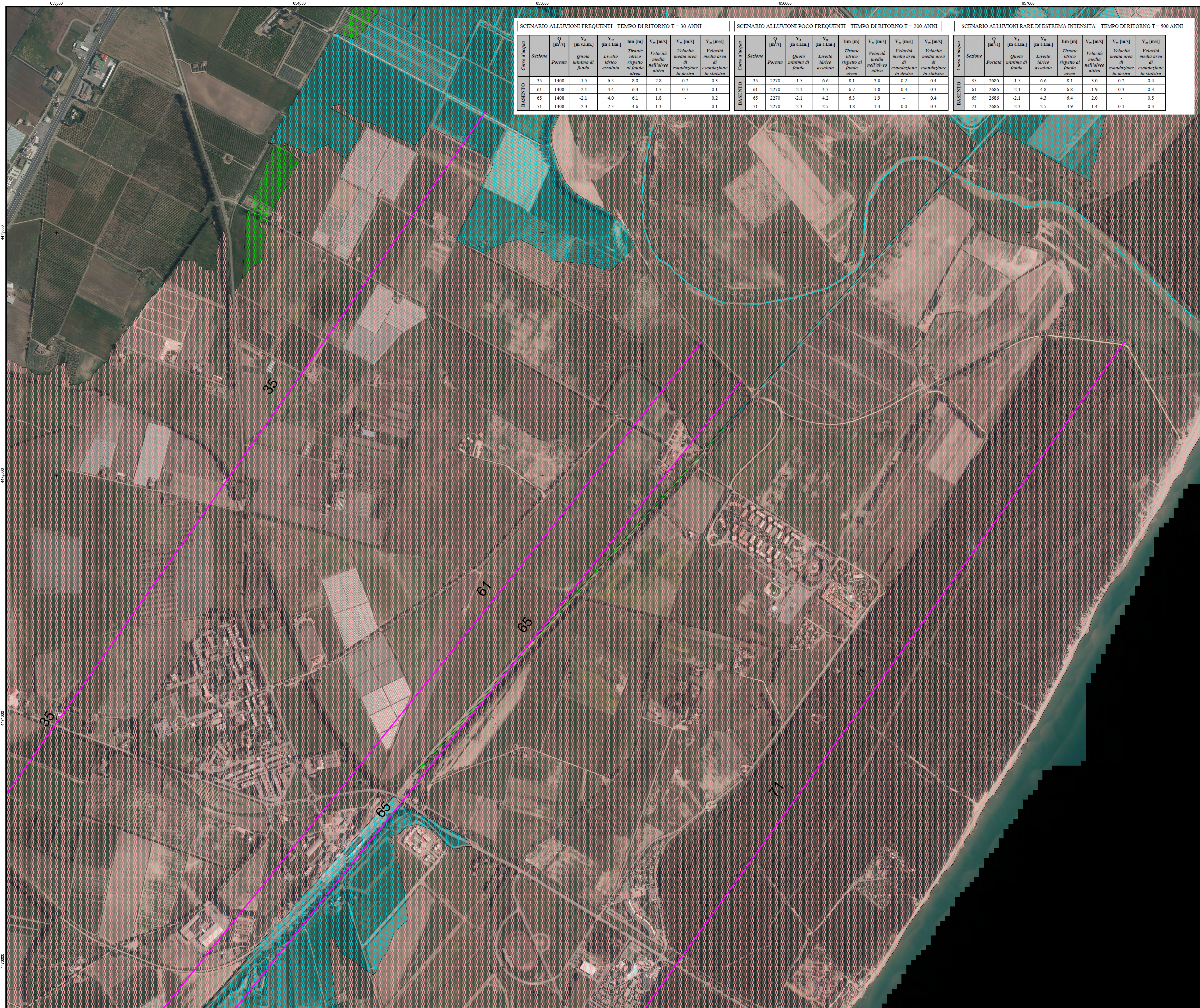
Delibera di C.C. n° _____ del _____

Prog: 23

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

ALL. 01	23	P.c.P.C.	Scala: ****
		PIANO DI GESTIONE RISCHIO ALLUVIONI CARTA DELLA PERICOLOSITA' <i>Fiume Basento</i>	Data: Maggio 2018
			Revisione: Rev.01_22.05.2018

Piano Comunale di Protezione Civile



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								
Sezione	Portata	Quota minima di fondo	Livello idrico assoluto	Tirante idrico rispetto al fondo alveo	Velocità media nell'alveo attivo	Velocità media area di esondazione in destra	Velocità media area di esondazione in sinistra	V _{av} [m/s]	Sezione	Portata	Quota minima di fondo	Livello idrico assoluto	Tirante idrico rispetto al fondo alveo	Velocità media nell'alveo attivo	Velocità media area di esondazione in destra	Velocità media area di esondazione in sinistra	V _{av} [m/s]	Sezione	Portata	Quota minima di fondo	Livello idrico assoluto	Tirante idrico rispetto al fondo alveo	Velocità media nell'alveo attivo	Velocità media area di esondazione in destra	Velocità media area di esondazione in sinistra	V _{av} [m/s]
35	1408	-1.5	6.5	8.0	2.8	0.2	0.3		35	2270	-1.5	6.6	8.1	3.0	0.2	0.4		35	2686	-1.5	6.6	8.1	3.0	0.2	0.4	
61	1408	-2.1	4.4	6.4	1.7	0.7	0.1		61	2270	-2.1	4.7	6.7	1.8	0.3	0.3		61	2686	-2.1	4.8	6.8	1.9	0.3	0.3	
65	1408	-2.1	4.0	6.1	1.8	-	0.2		65	2270	-2.1	4.2	6.3	1.9	-	0.4		65	2686	-2.1	4.3	6.4	2.0	-	0.5	
71	1408	-2.3	2.3	4.6	1.3	-	0.1		71	2270	-2.3	2.5	4.8	1.4	0.0	0.3		71	2686	-2.3	2.5	4.9	1.4	0.1	0.3	

Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale

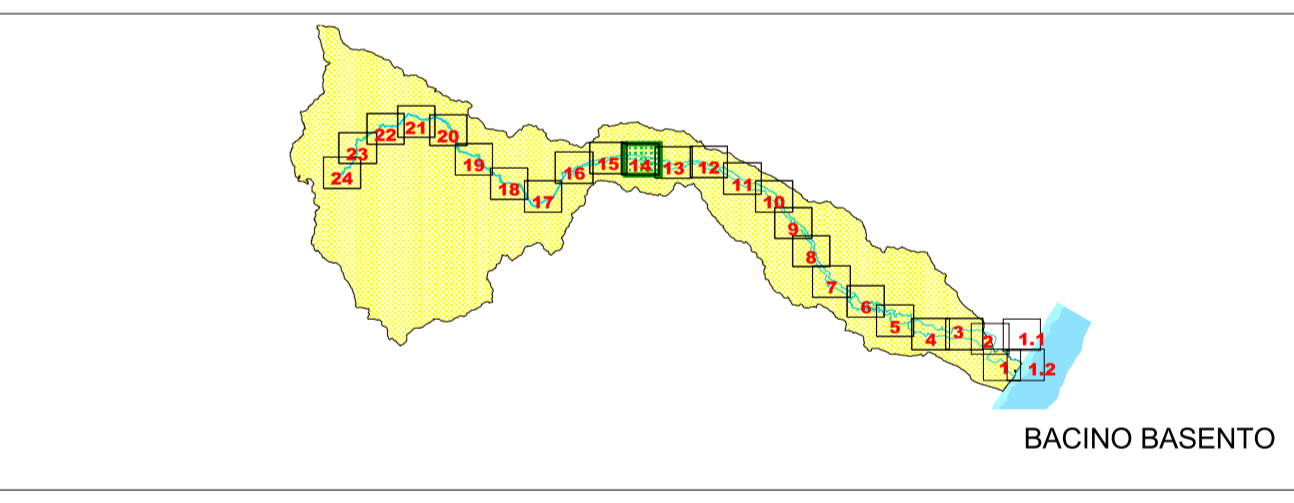
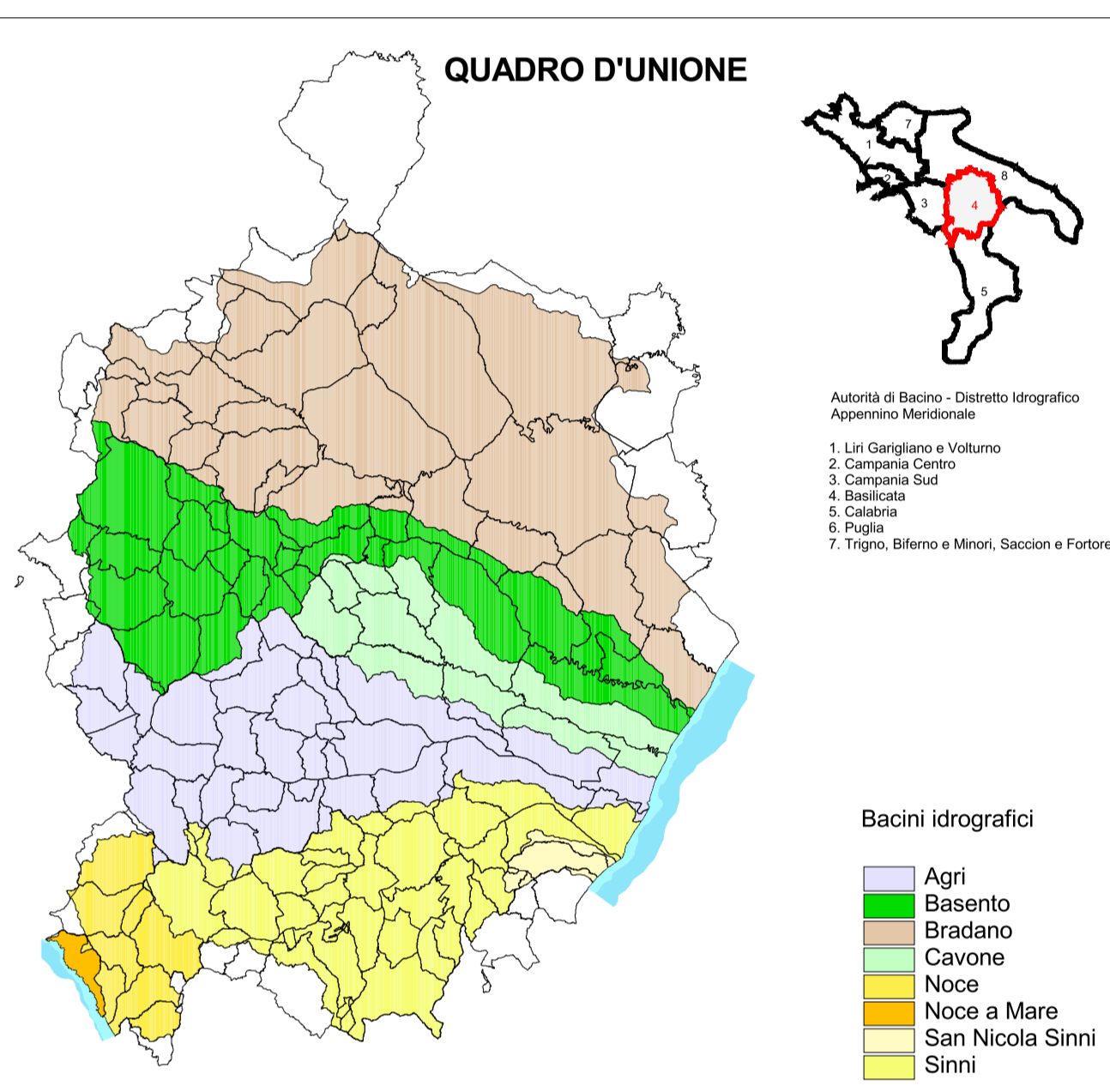
Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno, Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania, Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia



PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONE

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

Codice elaborato	04_02_01_01.1P
Mappa della pericolosità idraulica	TAV 01.1P
Bacino	Basento
Corso d'acqua	Basento
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 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
- Invasi
- Corpo diga e/o traversa
- Idrografia principale
- Limiti comunali
- Limiti provinciali
- Limiti Autorità di Bacino

Base cartografica: Ortofoto AGEA 2011
 Base cartografica: Curve di livello: Autorità di Bacino anno 2005
 Scala 1:5.000

Febbraio 2015
 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 = 30 ANNI

Sezione	Portata [m³/s]	Ys [m s.l.m.]	Yc [m s.l.m.]	hm [m]	Va [m/s]	Vm [m/s]	Vn [m/s]
Sezione	Portata	Quota minima di fondo	Livello idrico assoluto	Tirante idrico rispetto al fondo alveo	Velocità media nell'alveo attivo	Velocità media area di esondazione in destra	Velocità media area di esondazione in sinistra
61	1408	-2.1	4.4	6.4	1.7	0.7	0.1
65	1408	-2.1	4.0	6.1	1.8	-	0.2
71	1408	-2.3	2.3	4.6	1.3	-	0.1

SCENARIO ALLUVIONI POCO FREQUENTI - TEMPO DI RITORNO T = 200 ANNI

Sezione	Portata [m³/s]	Ys [m s.l.m.]	Yc [m s.l.m.]	hm [m]	Va [m/s]	Vm [m/s]	Vn [m/s]
Sezione	Portata	Quota minima di fondo	Livello idrico assoluto	Tirante idrico rispetto al fondo alveo	Velocità media nell'alveo attivo	Velocità media area di esondazione in destra	Velocità media area di esondazione in sinistra
61	2270	-2.1	4.7	6.7	1.8	0.3	0.3
65	2270	-2.1	4.2	6.3	1.9	-	0.4
71	2270	-2.3	2.5	4.8	1.4	0.0	0.3

SCENARIO ALLUVIONI RARE DI ESTREMA INTENSITA' - TEMPO DI RITORNO T = 500 ANNI

Sezione	Portata [m³/s]	Ys [m s.l.m.]	Yc [m s.l.m.]	hm [m]	Va [m/s]	Vm [m/s]	Vn [m/s]	
Sezione	Portata	Quota minima di fondo	Livello idrico assoluto	Tirante idrico rispetto al fondo alveo	Velocità media sezione	Velocità media nell'alveo attivo	Velocità media area di esondazione in destra	Velocità media area di esondazione in sinistra
61	2686	-2.1	4.8	6.8	1.9	0.3	0.3	
65	2686	-2.1	4.3	6.4	2.0	-	0.5	
71	2686	-2.3	2.5	4.9	1.4	0.1	0.3	

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_02_01_01.2P
Mappa della pericolosità idraulica	TAV 01.2P
Bacino	Basento
Corso d'acqua	Basento
Scala	1:5.000

Autorità di Bacino della Basilicata

QUADRO D'UNIONE

Bacini idrografici

- Agri
- Basento
- Bradano
- Cavone
- Noce
- Noce a Mare
- San Nicola Sinni
- Sinni

BACINO BASENTO

LEGENDA

PERICOLOSITA' IDRAULICA

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

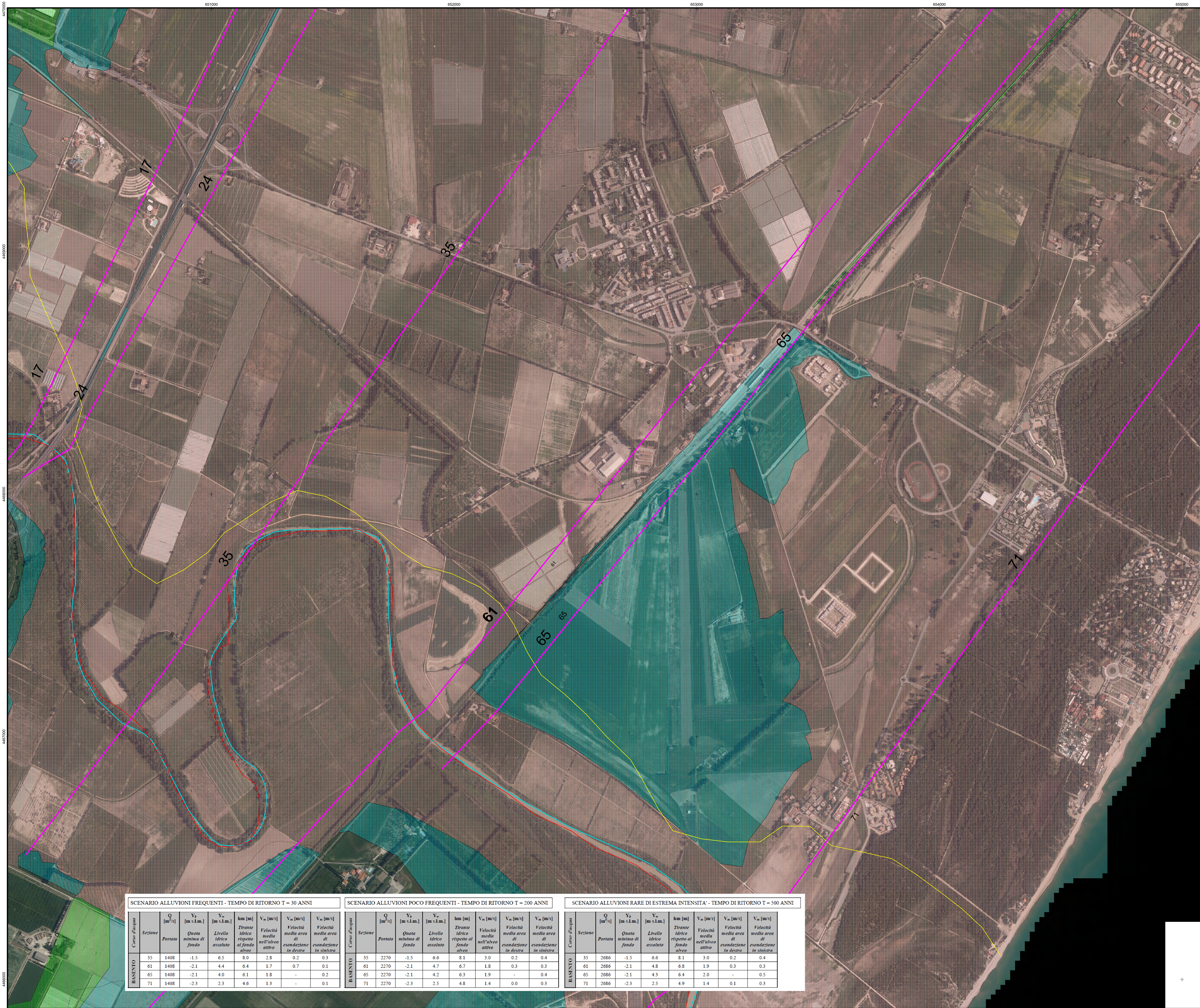
DEFINIZIONI

- 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
- Invasi
- Corpo diga e/o traversa
- Idrografia principale
- Limiti comunali
- Limiti provinciali
- Limiti Autorità di Bacino

Base cartografica: Ortofoto AGEA 2011
 Base cartografica: Curve di livello Autorità di Bacino anno 2005
 Scala 1:5.000

Febbraio 2015
 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 = 30 ANNI

Sezione	Portata	Y ₁ [m s.l.m.]	Y ₂ [m s.l.m.]	hm [m]	V ₁ [m/s]	V ₂ [m/s]	V ₃ [m/s]
35	1408	-1.5	6.5	8.0	2.8	0.2	0.3
61	1408	-2.1	4.4	6.4	1.7	0.7	0.1
65	1408	-2.1	4.0	6.1	1.8	-	0.2
71	1408	-2.3	2.3	4.6	1.3	-	0.1

SCENARIO ALLUVIONI POCO FREQUENTI - TEMPO DI RITORNO T = 200 ANNI

Sezione	Portata	Y ₁ [m s.l.m.]	Y ₂ [m s.l.m.]	hm [m]	V ₁ [m/s]	V ₂ [m/s]	V ₃ [m/s]
35	2270	-1.5	6.6	8.1	3.0	0.2	0.4
61	2270	-2.1	4.7	6.7	1.8	0.3	0.3
65	2270	-2.1	4.2	6.3	1.9	-	0.4
71	2270	-2.3	2.5	4.8	1.4	0.0	0.3

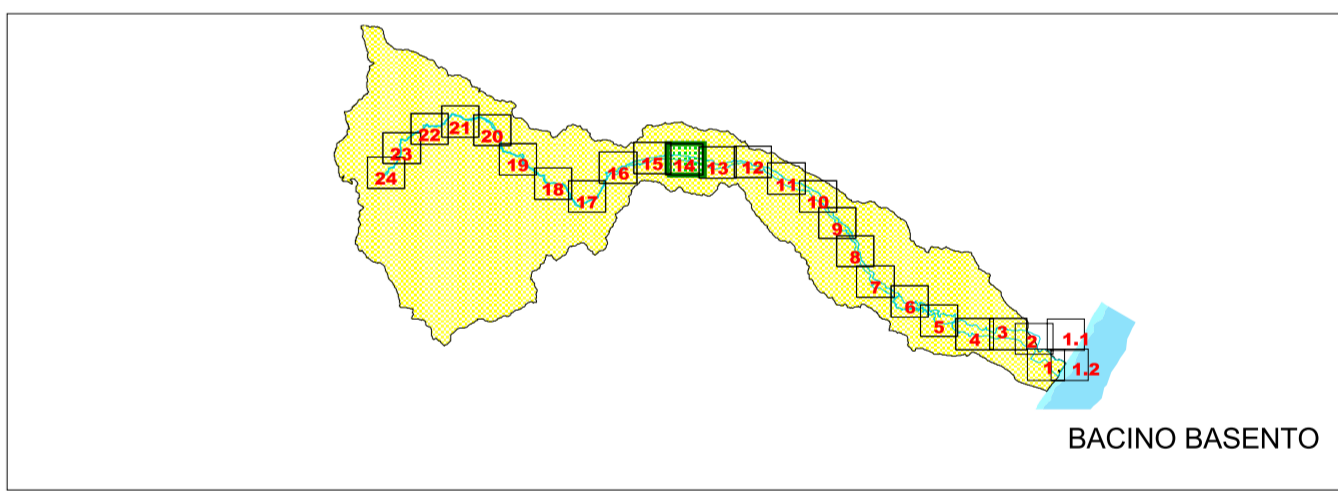
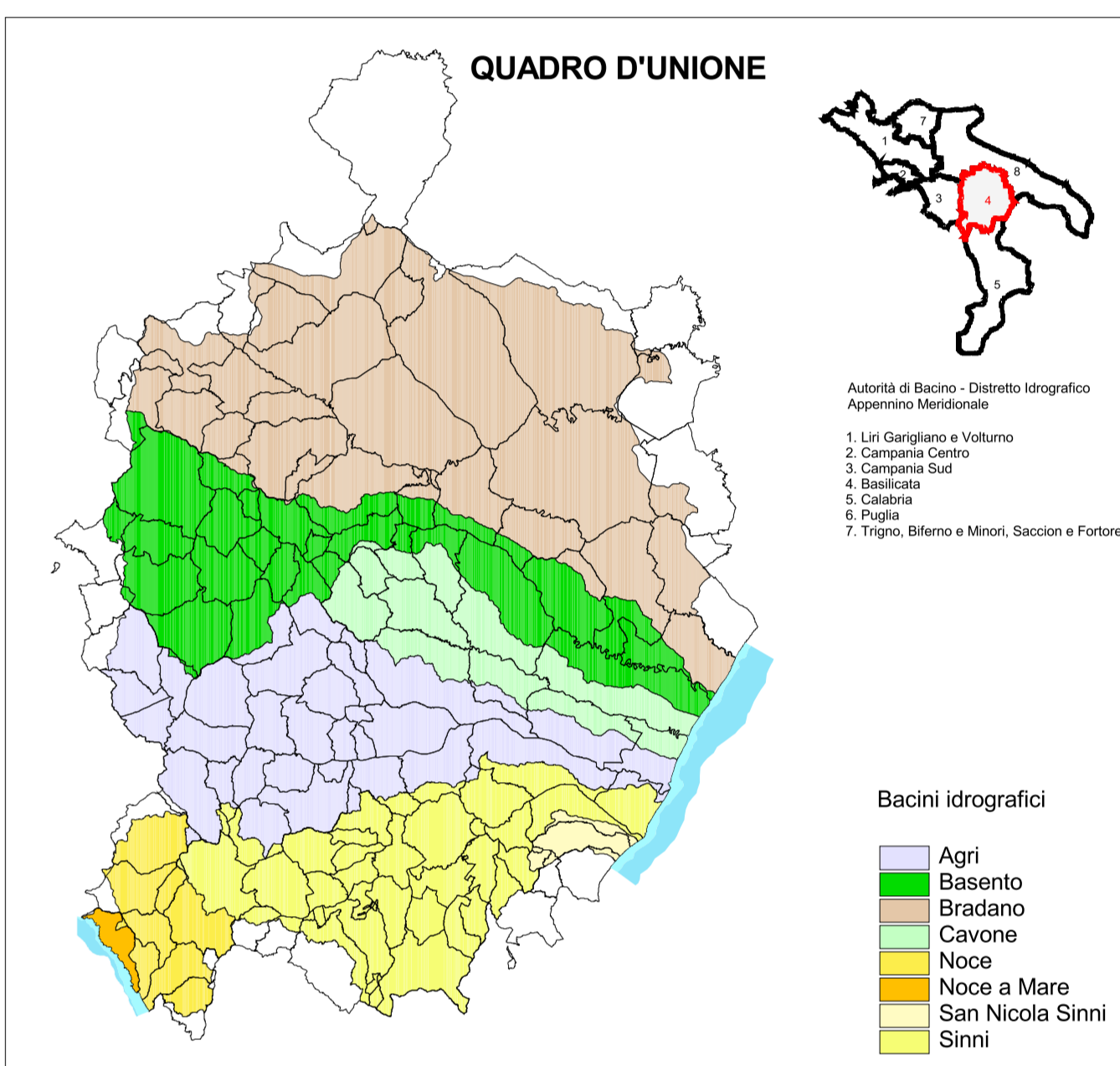
SCENARIO ALLUVIONI RARE DI ESTREMA INTENSITA' - TEMPO DI RITORNO T = 500 ANNI

Sezione	Portata	Y ₁ [m s.l.m.]	Y ₂ [m s.l.m.]	hm [m]	V ₁ [m/s]	V ₂ [m/s]	V ₃ [m/s]
35	2686	-1.5	6.6	8.1	3.0	0.2	0.4
61	2686	-2.1	4.8	6.8	1.9	0.3	0.3
65	2686	-2.1	4.3	6.4	2.0	-	0.5
71	2686	-2.3	2.5	4.9	1.4	0.1	0.3



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

Codice elaborato	04_02_01_01P
Mappa della pericolosità idraulica	TAV 01P
Bacino	Basento
Corso d'acqua	Basento
Scala	1:5.000

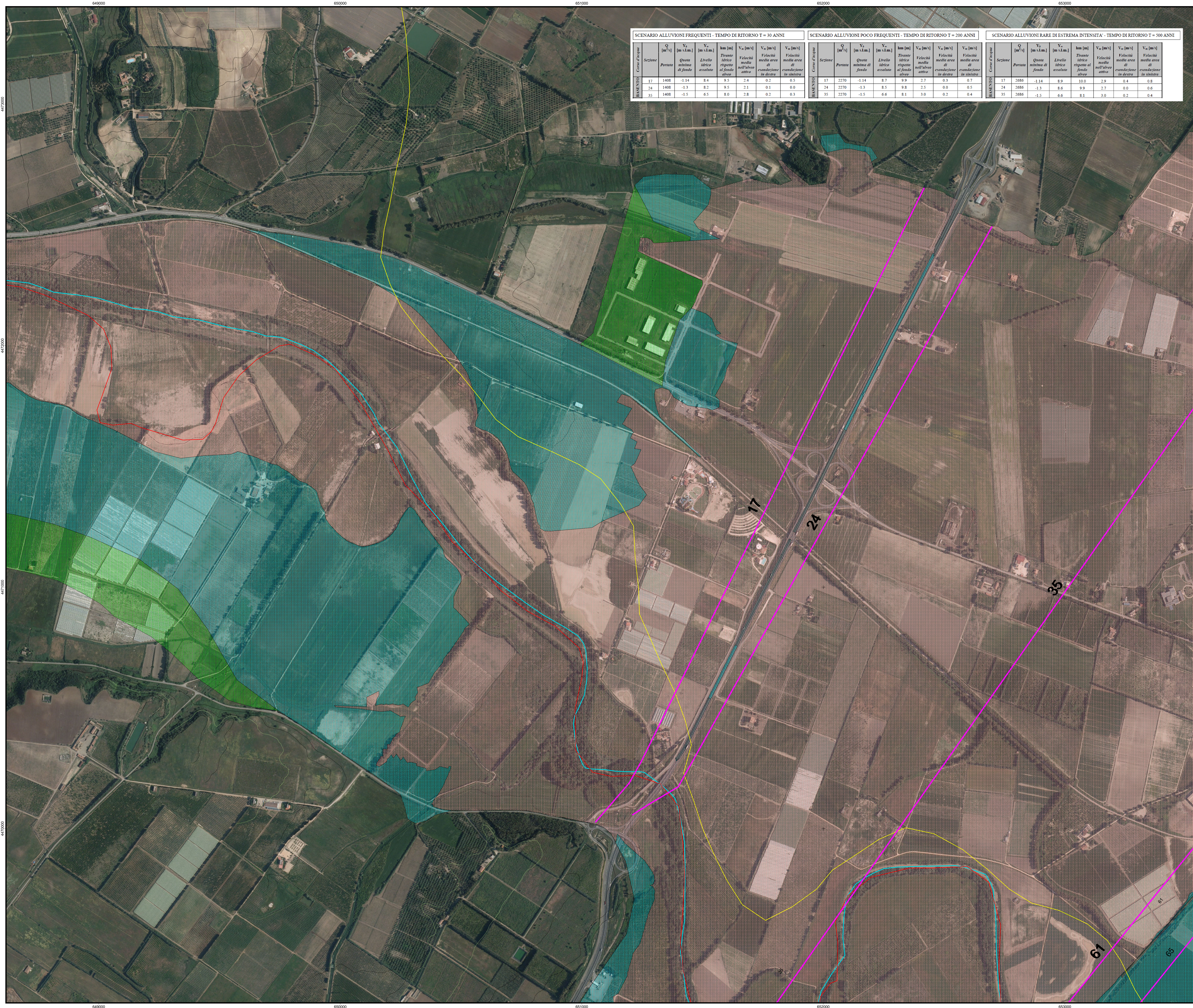


LEGENDA

- 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

- Invasi
- Corpo diga e/o traversa
- Idrografia principale
- Limiti comunali
- Limiti provinciali
- Limiti Autorità di Bacino



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									
Sezione	Q [m³/s]	Vc [m/s]	Vc [m/s]	Vc [m/s]	Vc [m/s]	Vc [m/s]	Vc [m/s]	Vc [m/s]	Vc [m/s]	Sezione	Q [m³/s]	Vc [m/s]	Vc [m/s]	Vc [m/s]	Vc [m/s]	Vc [m/s]	Vc [m/s]	Vc [m/s]	Vc [m/s]	Sezione	Q [m³/s]	Vc [m/s]	Vc [m/s]	Vc [m/s]	Vc [m/s]	Vc [m/s]	Vc [m/s]	Vc [m/s]	Vc [m/s]
17	1408	-1.14	8.4	9.5	2.4	0.2	0.5			17	2370	-1.14	8.7	9.9	2.7	0.1	0.7			17	2686	-1.14	8.9	10.0	2.9	0.4	0.8		
24	1408	-1.3	8.2	9.5	2.1	0.1	0.0			24	2370	-1.3	8.5	9.8	2.5	0.0	0.5			24	2686	-1.3	8.6	9.9	2.7	0.0	0.6		
35	1408	-1.5	6.5	8.0	2.8	0.2	0.3			35	2370	-1.5	6.6	8.1	3.0	0.2	0.4			35	2686	-1.5	6.6	8.1	3.0	0.2	0.4		

Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale

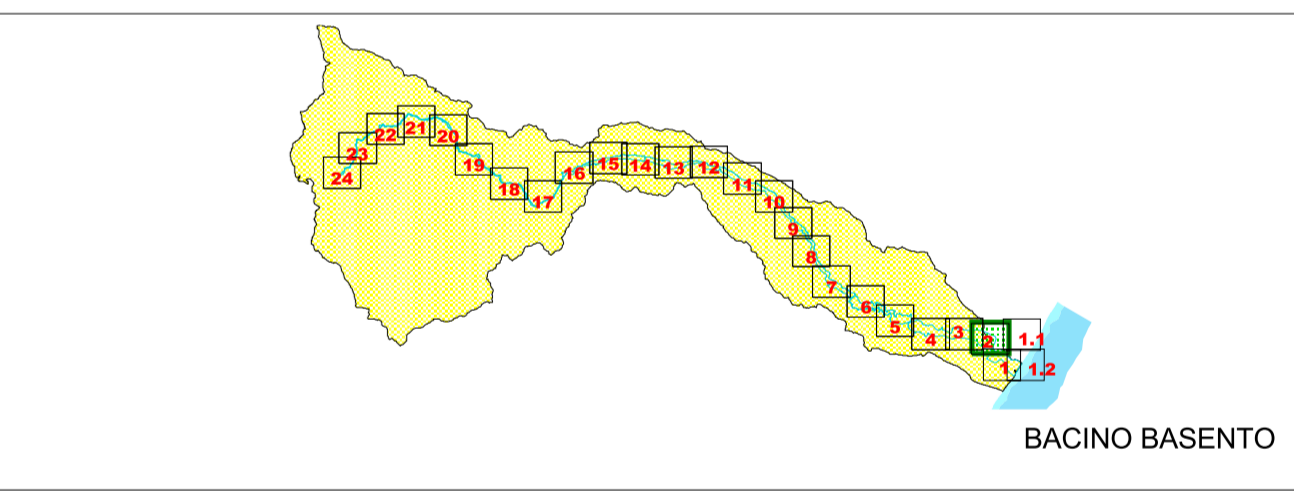
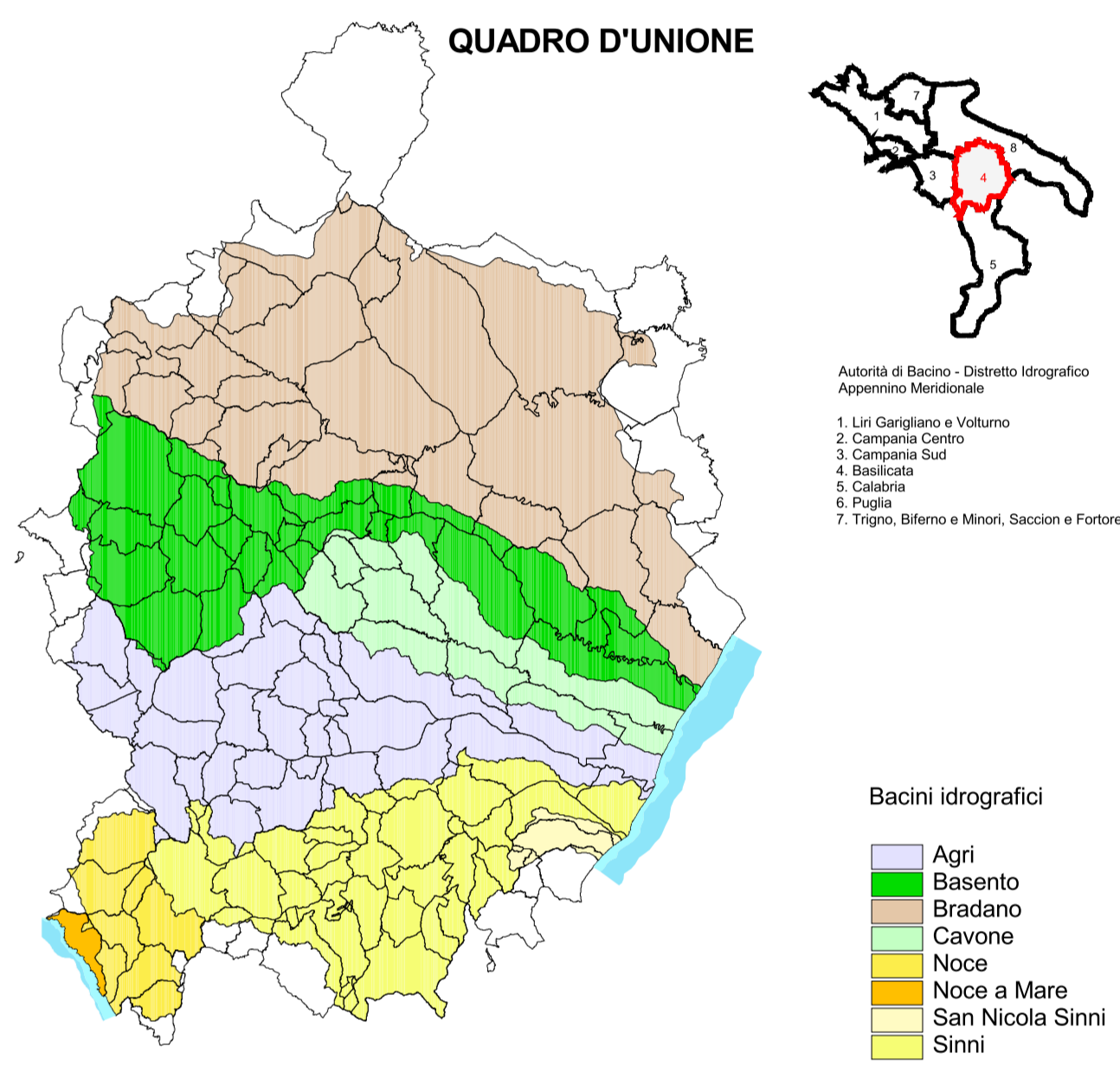
Autorità di Bacino Nazionale dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno, Regione Abruzzo, Regione Basilicata, Regione Calabria, Regione Campania, Regione Lazio, Regione Molise, Regione Puglia



PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONE

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

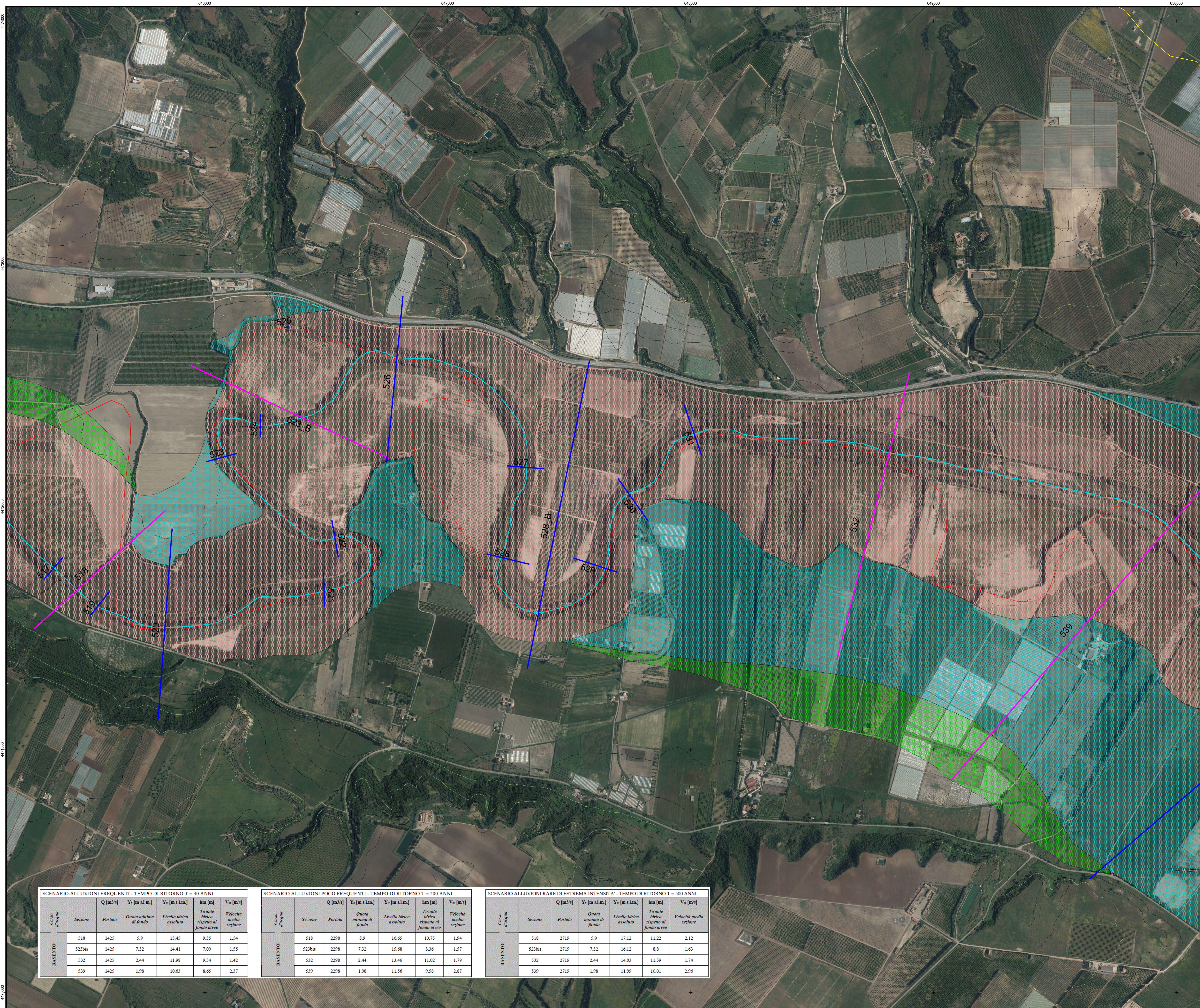
Codice elaborato	04_02_01_02P
Mapa della pericolosità idraulica	TAV 02P
Bacino	Basento
Corso d'acqua	Basento
Scala	1:5.000



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
 - Invasi
 - Corpo diga e/o traversa
 - Idrografia principale
 - Limiti comunali
 - Limiti provinciali
 - Limiti Autorità di Bacino



SCENARIO ALLUVIONI FREQUENTI - TEMPO DI RITORNO T = 30 ANNI

Corso d'acqua	Sezione	Portata	Quota minima di fondo	Y ₀ [m s.l.m.]	Y ₁ [m s.l.m.]	hm [m]	V ₀ [m/s]
BASENTO	518	1425	5,9	15,45	9,55	1,54	
	523bs	1425	7,32	14,41	7,09	1,55	
	532	1425	2,44	11,98	9,54	1,42	
	539	1425	1,98	10,63	8,65	2,37	

SCENARIO ALLUVIONI POCO FREQUENTI - TEMPO DI RITORNO T = 200 ANNI

Corso d'acqua	Sezione	Portata	Quota minima di fondo	Y ₀ [m s.l.m.]	Y ₁ [m s.l.m.]	hm [m]	V ₀ [m/s]
BASENTO	518	2298	5,9	16,65	10,75	1,94	
	523bs	2298	7,32	15,68	8,36	1,57	
	532	2298	2,44	13,46	11,02	1,79	
	539	2298	1,98	11,56	9,58	2,87	

SCENARIO ALLUVIONI RARE DI ESTREMA INTENSITA' - TEMPO DI RITORNO T = 500 ANNI

Corso d'acqua	Sezione	Portata	Quota minima di fondo	Y ₀ [m s.l.m.]	Y ₁ [m s.l.m.]	hm [m]	V ₀ [m/s]
BASENTO	518	2719	5,9	17,12	11,22	2,12	
	523bs	2719	7,32	16,12	8,8	1,63	
	532	2719	2,44	14,03	11,59	1,74	
	539	2719	1,98	11,99	10,01	2,96	

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

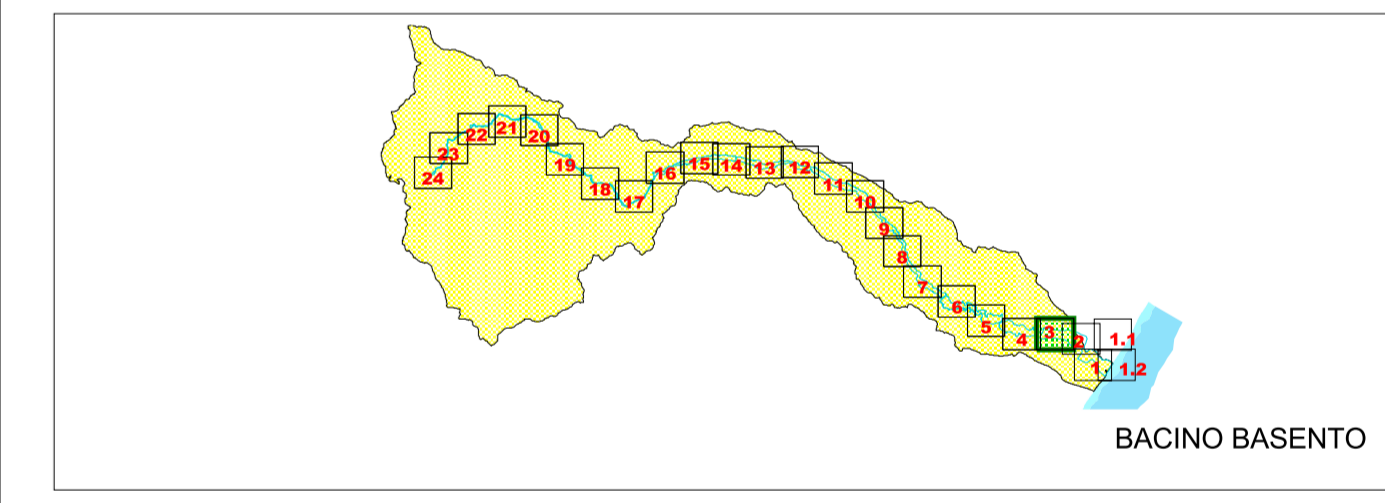
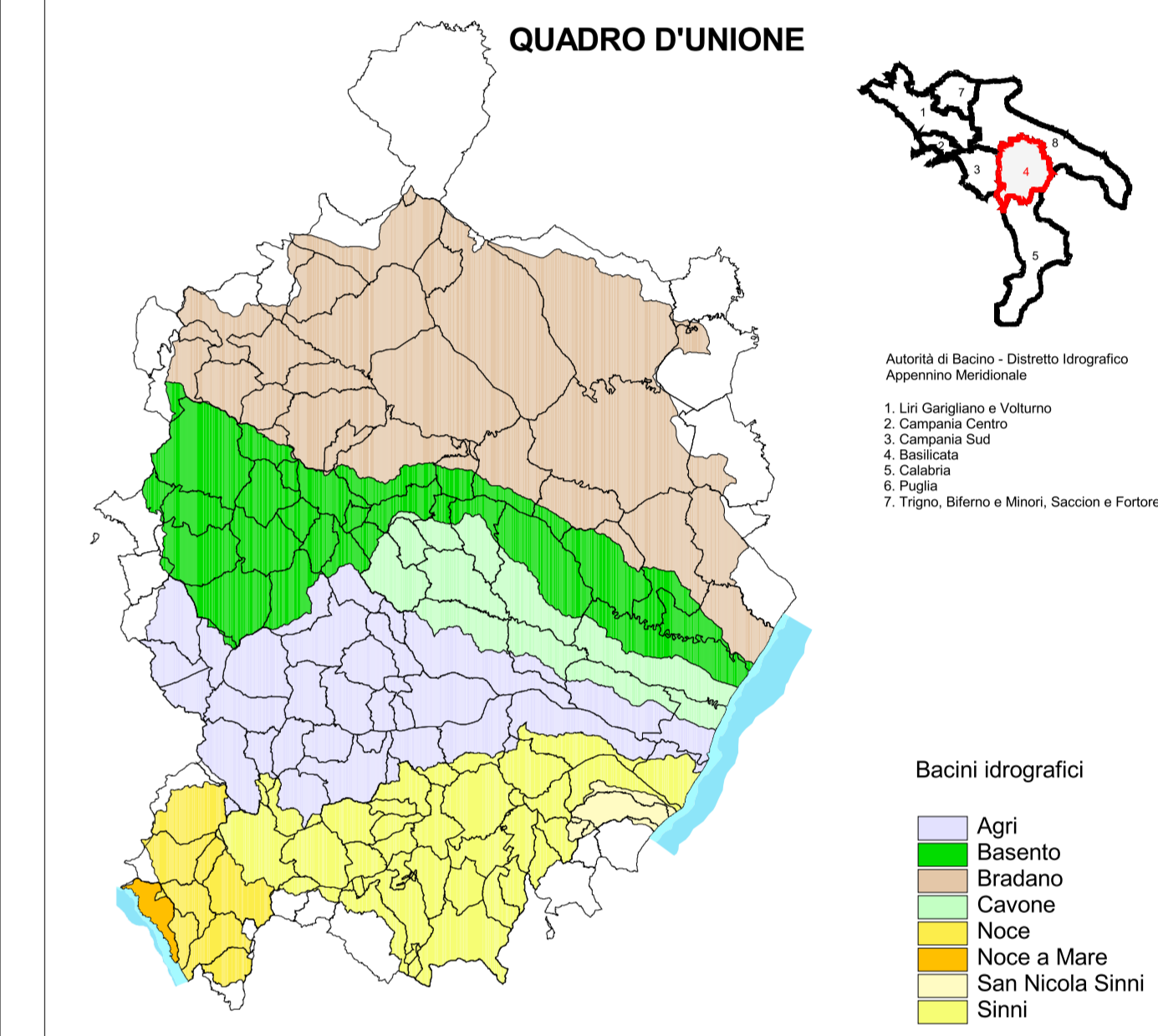


PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONE

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

Codice elaborato	04_02_01_03P
Mappa della pericolosità idraulica	TAV 03P
Bacino	Basento
Corso d'acqua	Basento
Scala	1:5.000

Autorità di Bacino della Basilicata



LEGENDA

PERICOLOSITA' IDRAULICA

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

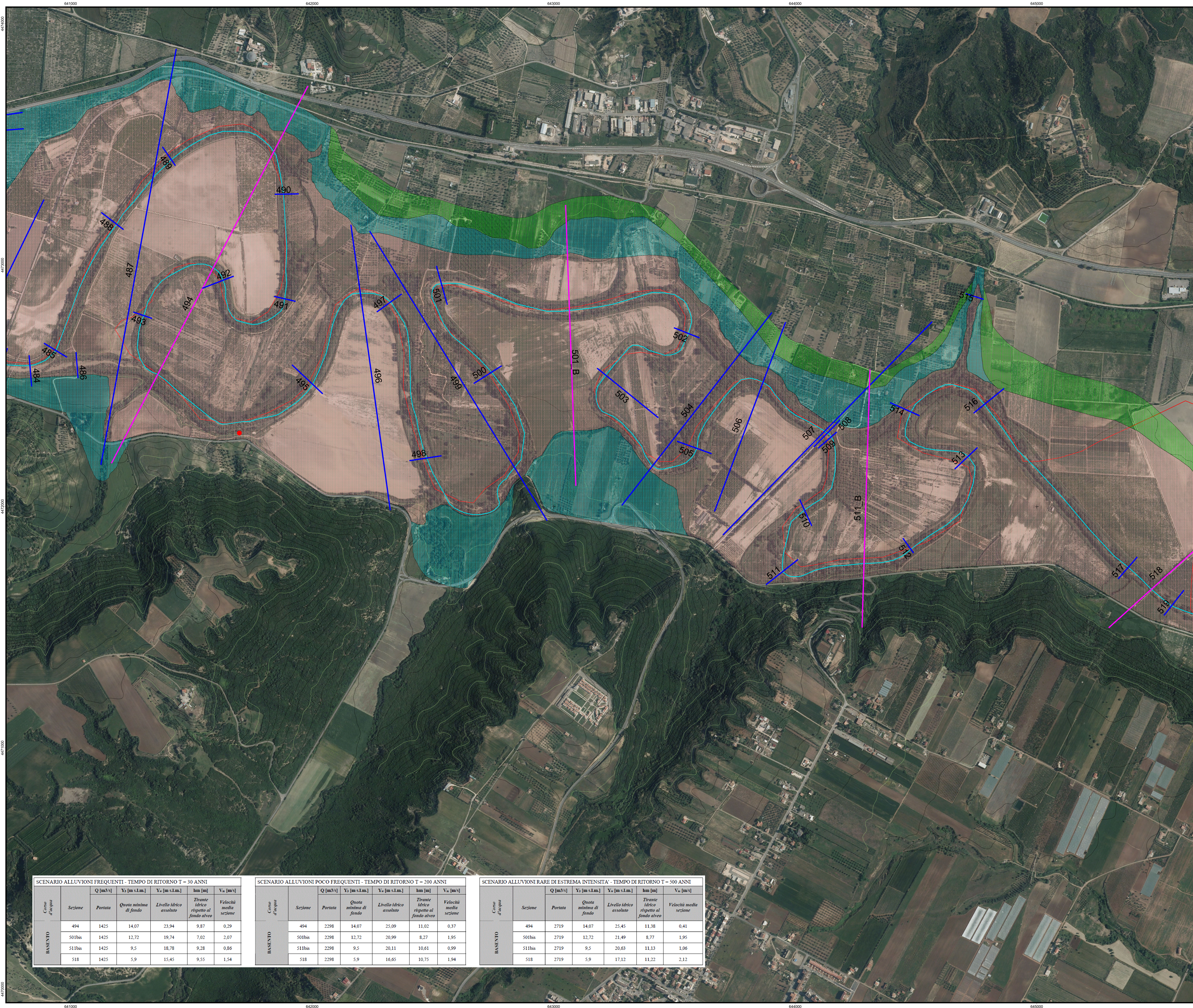
DEFINIZIONI

- 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

- Invasi
- Corpo diga e/o traversa
- Idrografia principale
- Limiti comunali
- Limiti provinciali
- Limiti Autorità di Bacino



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

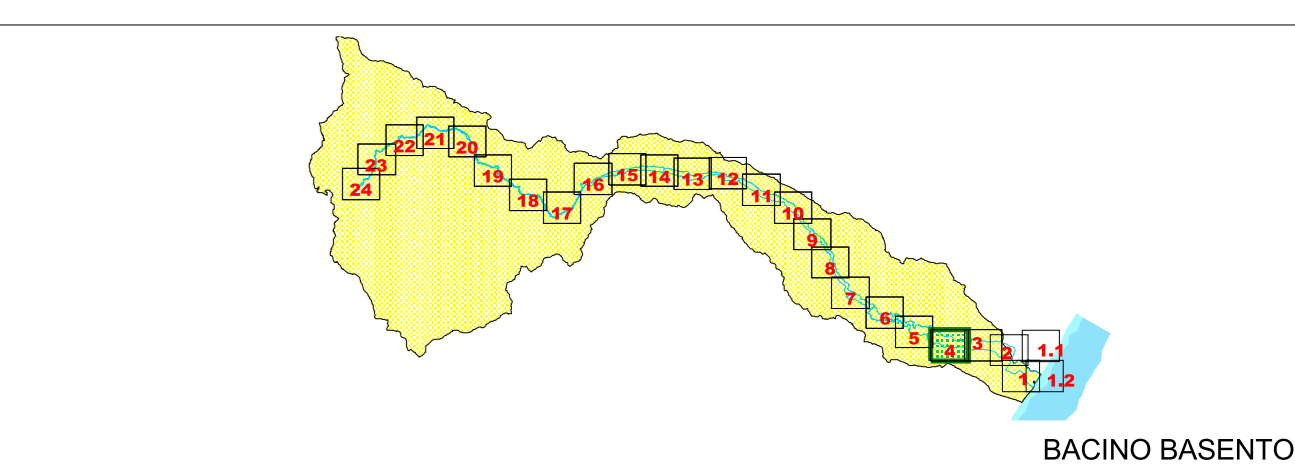
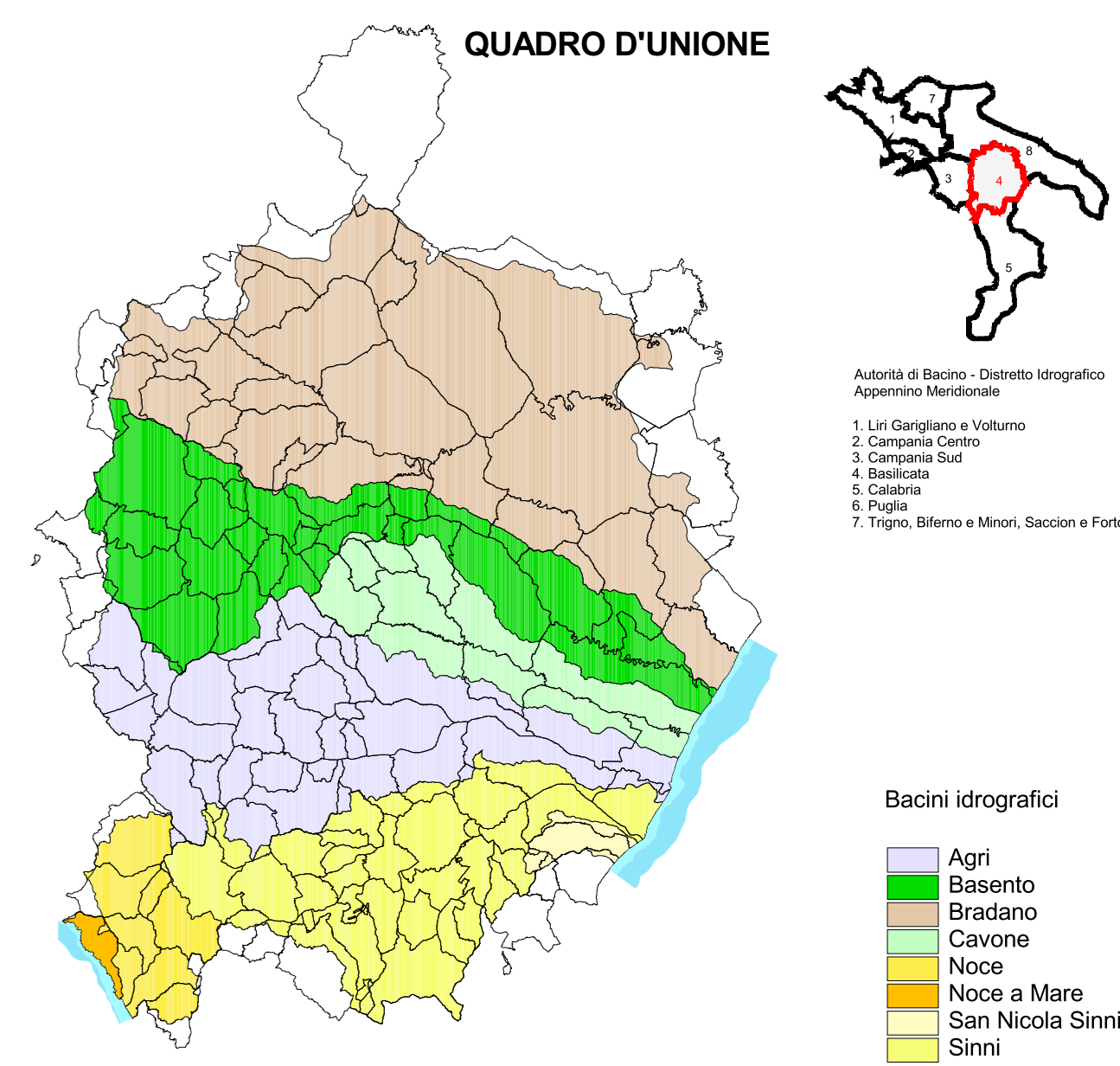


PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONE

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

Codice elaborato	04_02_01_04P
Mappa della pericolosità idraulica	TAV 04P
Bacino	Basento
Corso d'acqua	Basento
Scala	1:5.000

Autorità di Bacino della Basilicata



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.

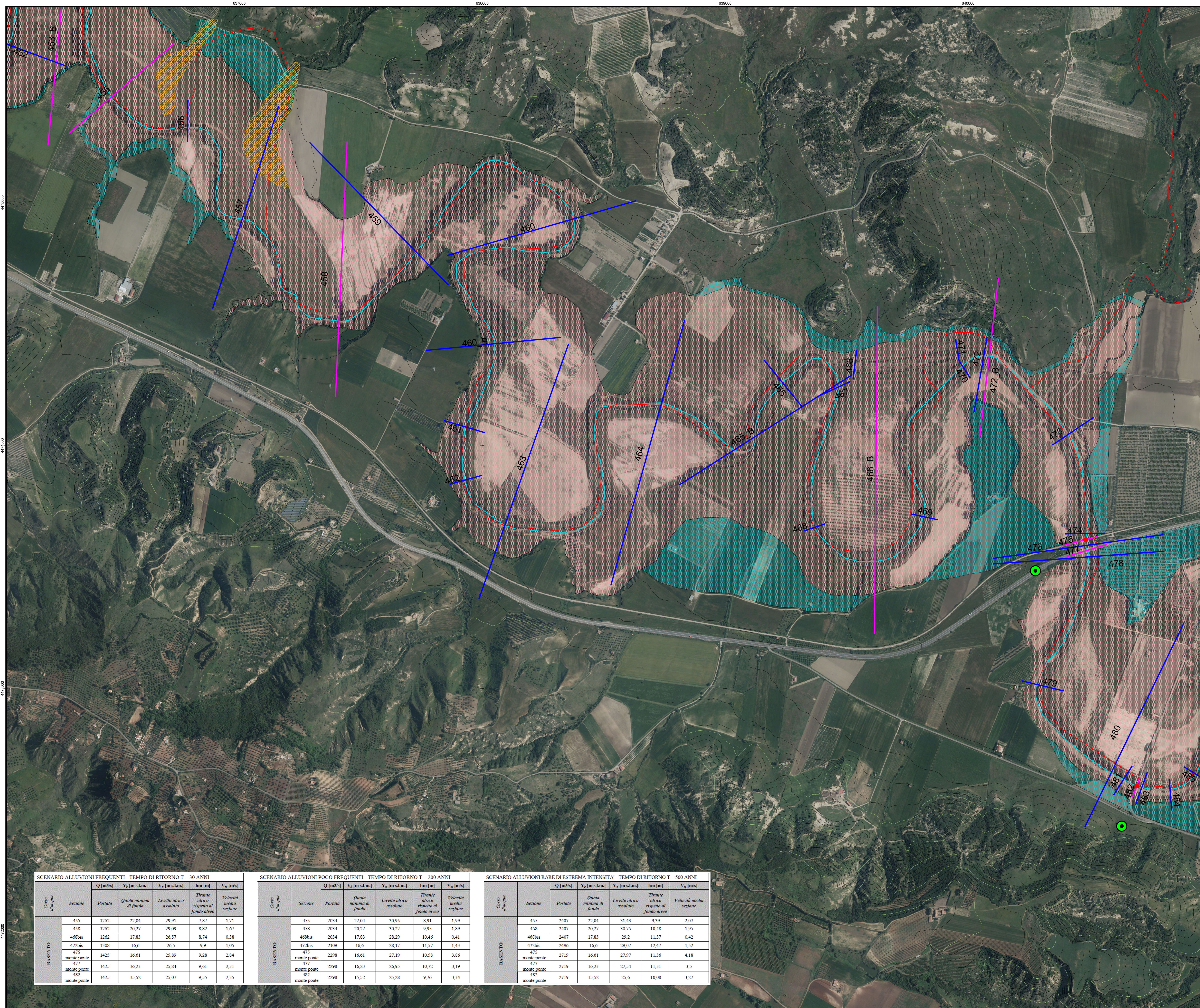
- Forme e/o processi di versanti attivi o quiescenti interferenti con le aree alluvionali dei corsi d'acqua oggetto di piano

- Invasi
- Corpo diga e/o traversa
- Idrografia principale
- Limiti comunali
- Limiti provinciali
- Limiti Autorità di Bacino

SCENARIO ALLUVIONI FREQUENTI - TEMPO DI RITORNO T = 30 ANNI						
Corso d'acqua	Sezione	Portata	Quota minima di fondo	Y ₁ [m s.l.m.]	Y ₂ [m s.l.m.]	Velocità media sezione
BASENTO	494	1425	14.07	23.94	9.87	0.29
	501bs	1425	12.72	19.74	7.02	2.07
	511bs	1425	9.5	18.78	9.28	0.86
	518	1425	5.9	15.45	9.55	1.54

SCENARIO ALLUVIONI POCO FREQUENTI - TEMPO DI RITORNO T = 200 ANNI						
Corso d'acqua	Sezione	Portata	Quota minima di fondo	Y ₁ [m s.l.m.]	Y ₂ [m s.l.m.]	Velocità media sezione
BASENTO	494	2298	14.07	25.09	11.02	0.37
	501bs	2298	12.72	20.99	8.27	1.95
	511bs	2298	9.5	20.11	10.61	0.99
	518	2298	5.9	16.65	10.75	1.94

SCENARIO ALLUVIONI RARE DI ESTREMA INTENSITA' - TEMPO DI RITORNO T = 500 ANNI						
Corso d'acqua	Sezione	Portata	Quota minima di fondo	Y ₁ [m s.l.m.]	Y ₂ [m s.l.m.]	Velocità media sezione
BASENTO	494	2719	14.07	25.45	11.38	0.41
	501bs	2719	12.72	21.49	8.77	1.95
	511bs	2719	9.5	20.63	11.13	1.06
	518	2719	5.9	17.12	11.22	2.12



SCENARIO ALLUVIONI FREQUENTI - TEMPO DI RITORNO T = 30 ANNI

Corso d'acqua	Sezione	Portata	Quota minima di fondo	Y ₀ [m s.l.m.]	Y ₁₀₀ [m s.l.m.]	hm [m]	V ₁₀₀ [m/s]
BASENTO	455	1262	22.04	29.91	7.87	1.71	
	458	1262	20.27	29.09	8.82	1.67	
	468bis	1262	17.83	26.57	8.74	0.38	
	472bis	1308	16.6	26.5	9.9	1.05	
	475 monte ponte	1425	16.61	25.89	9.28	2.84	
	477 monte ponte	1425	16.23	25.84	9.61	2.31	
	482 monte ponte	1425	15.52	25.07	9.55	2.35	

SCENARIO ALLUVIONI POCO FREQUENTI - TEMPO DI RITORNO T = 200 ANNI

Corso d'acqua	Sezione	Portata	Quota minima di fondo	Y ₀ [m s.l.m.]	Y ₁₀₀ [m s.l.m.]	hm [m]	V ₁₀₀ [m/s]
BASENTO	455	2034	22.04	30.95	8.91	1.89	
	458	2034	20.27	30.22	9.95	1.89	
	468bis	2034	17.83	28.29	10.46	0.41	
	472bis	2109	16.6	28.17	11.57	1.43	
	475 monte ponte	2298	16.61	27.19	10.58	3.86	
	477 monte ponte	2298	16.23	26.95	10.72	3.19	
	482 monte ponte	2298	15.52	25.28	9.76	3.34	

SCENARIO ALLUVIONI RARE DI ESTREMA INTENSITA' - TEMPO DI RITORNO T = 500 ANNI

Corso d'acqua	Sezione	Portata	Quota minima di fondo	Y ₀ [m s.l.m.]	Y ₁₀₀ [m s.l.m.]	hm [m]	V ₁₀₀ [m/s]
BASENTO	455	2407	22.04	31.43	9.39	2.07	
	458	2407	20.27	30.75	10.48	1.95	
	468bis	2407	17.83	29.2	11.37	0.42	
	472bis	2496	16.6	29.07	12.47	1.52	
	475 monte ponte	2719	16.61	27.97	11.36	4.18	
	477 monte ponte	2719	16.23	27.54	11.31	3.5	
	482 monte ponte	2719	15.52	25.6	10.08	3.27	

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

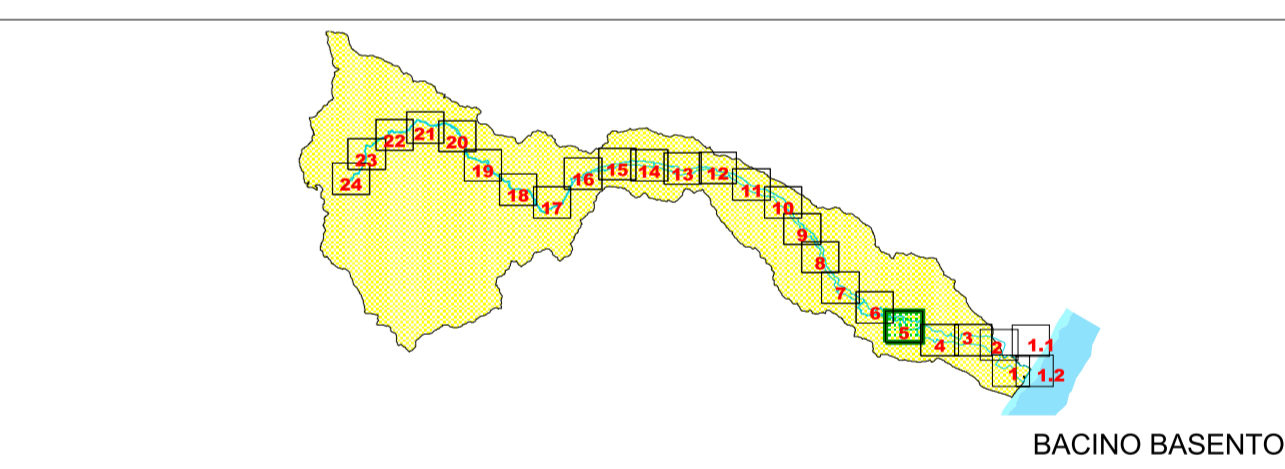
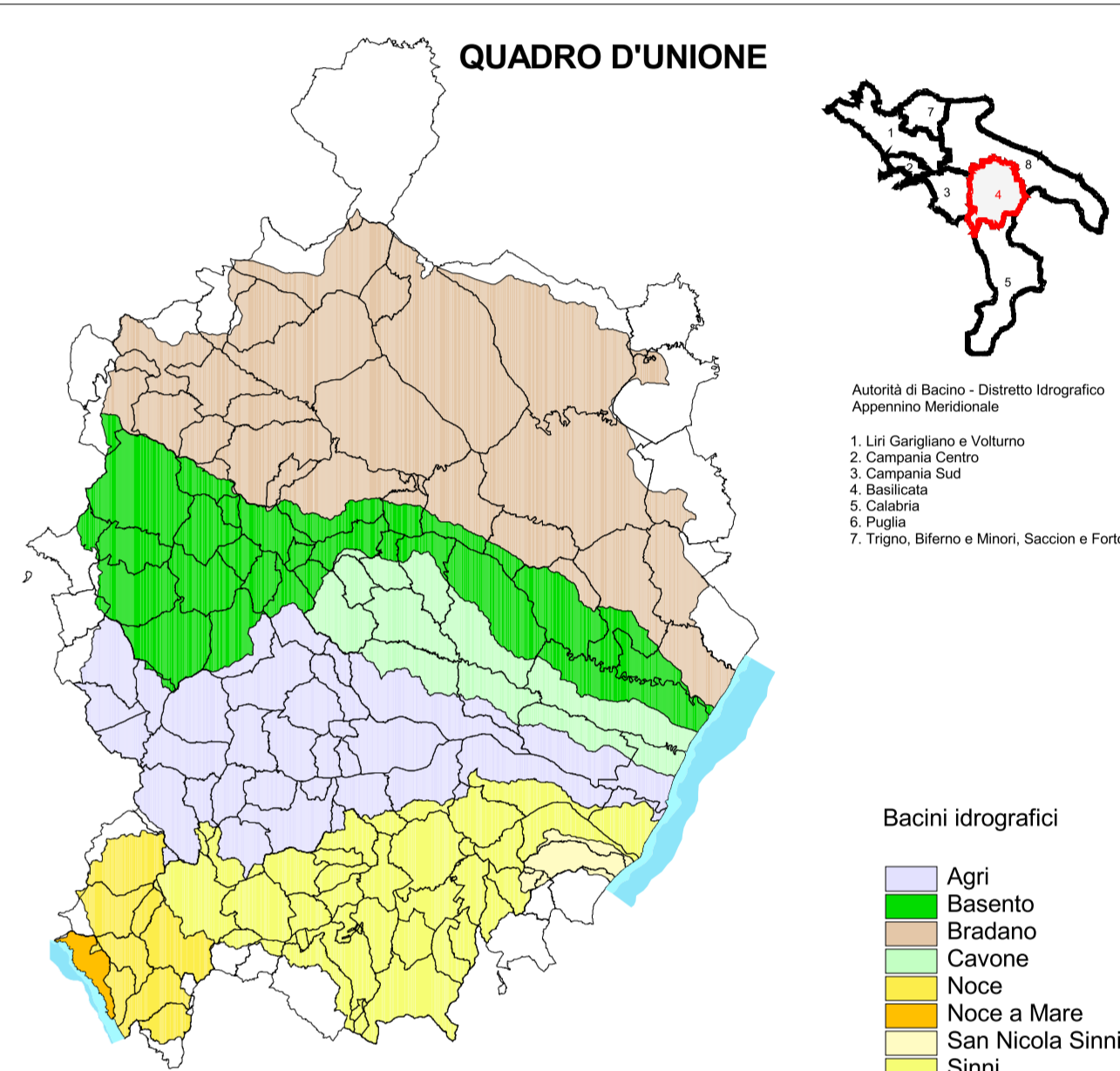


PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONE

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

Codice elaborato	04_02_01_05P
Mapa della pericolosità idraulica	TAV 05P
Bacino	Basento
Corso d'acqua	Basento
Scala	1:5.000

Autorità di Bacino della Basilicata



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)

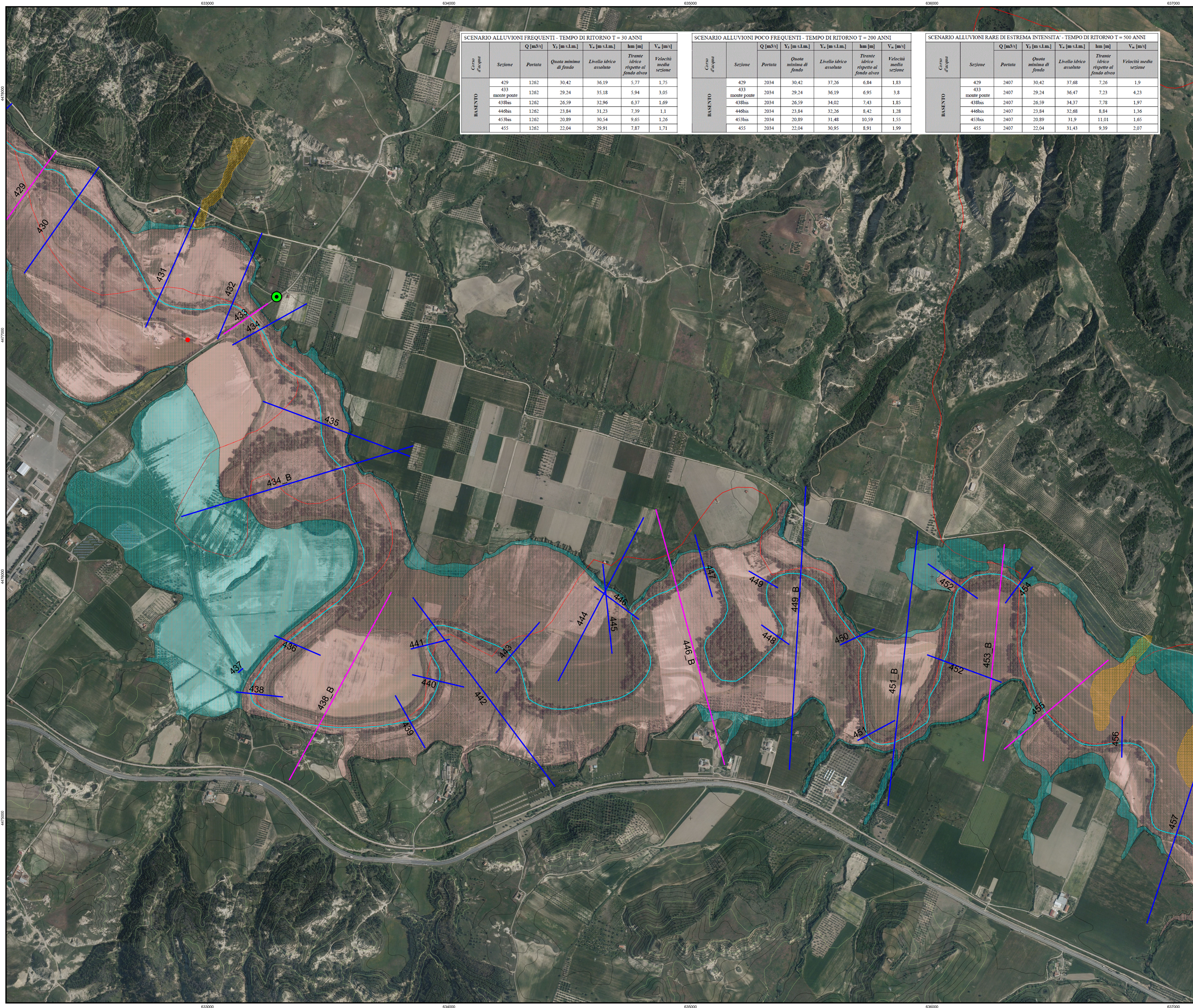
- Punti/aree di eventuale crisi idraulica: dissesti arginali, attraversamenti idraulicamente insufficienti, ostruzioni in alveo, erosione spondale, ecc.

- Forme e/o processi di versanti attivi o quiescenti interferenti con le aree alluvionali dei corsi d'acqua oggetto di piano

- Invasi
- Corpo diga e/o traversa
- Idrografia principale
- Limiti comunali
- Limiti provinciali
- Limiti Autorità di Bacino

Base cartografica: Ortotofo AGEA 2011
 Base cartografica: Curve di livello: Autorità di Bacino anno 2005
 Scale 1:5.000
 Maggio 2013
 a cura di
 Segreteria Tecnica Operativa
 Autorità di Bacino della Basilicata





SCENARIO ALLUVIONI FREQUENTI - TEMPO DI RITORNO T = 30 ANNI

Cassa d'acqua	Sezione	TEMPO DI RITORNO T = 30 ANNI				
		Q [m³/s]	Y ₁ [m s.l.m.]	Y ₂ [m s.l.m.]	hm [m]	V ₀ [m/s]
BASENTO	429	1262	30,42	36,19	5,77	1,75
	433	1262	29,24	35,18	5,94	3,05
	438bis	1262	26,59	32,96	6,37	1,69
	440bis	1262	23,84	31,23	7,39	1,1
	453bis	1262	20,89	30,54	9,65	1,26
	455	1262	22,04	29,91	7,87	1,71

SCENARIO ALLUVIONI POCO FREQUENTI - TEMPO DI RITORNO T = 200 ANNI

Cassa d'acqua	Sezione	TEMPO DI RITORNO T = 200 ANNI				
		Q [m³/s]	Y ₁ [m s.l.m.]	Y ₂ [m s.l.m.]	hm [m]	V ₀ [m/s]
BASENTO	429	2034	30,42	37,26	6,84	1,83
	433	2034	29,24	36,19	6,95	3,8
	438bis	2034	26,59	34,02	7,43	1,85
	440bis	2034	23,84	32,26	8,42	1,28
	453bis	2034	20,89	31,48	10,59	1,55
	455	2034	22,04	30,95	8,91	1,99

SCENARIO ALLUVIONI RARE DI ESTREMA INTENSITA' - TEMPO DI RITORNO T = 500 ANNI

Cassa d'acqua	Sezione	TEMPO DI RITORNO T = 500 ANNI				
		Q [m³/s]	Y ₁ [m s.l.m.]	Y ₂ [m s.l.m.]	hm [m]	V ₀ [m/s]
BASENTO	429	2407	30,42	37,68	7,26	1,9
	433	2407	29,24	36,47	7,23	4,23
	438bis	2407	26,59	34,37	7,78	1,97
	440bis	2407	23,84	32,68	8,84	1,36
	453bis	2407	20,89	31,9	11,01	1,65
	455	2407	22,04	31,43	9,39	2,07

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

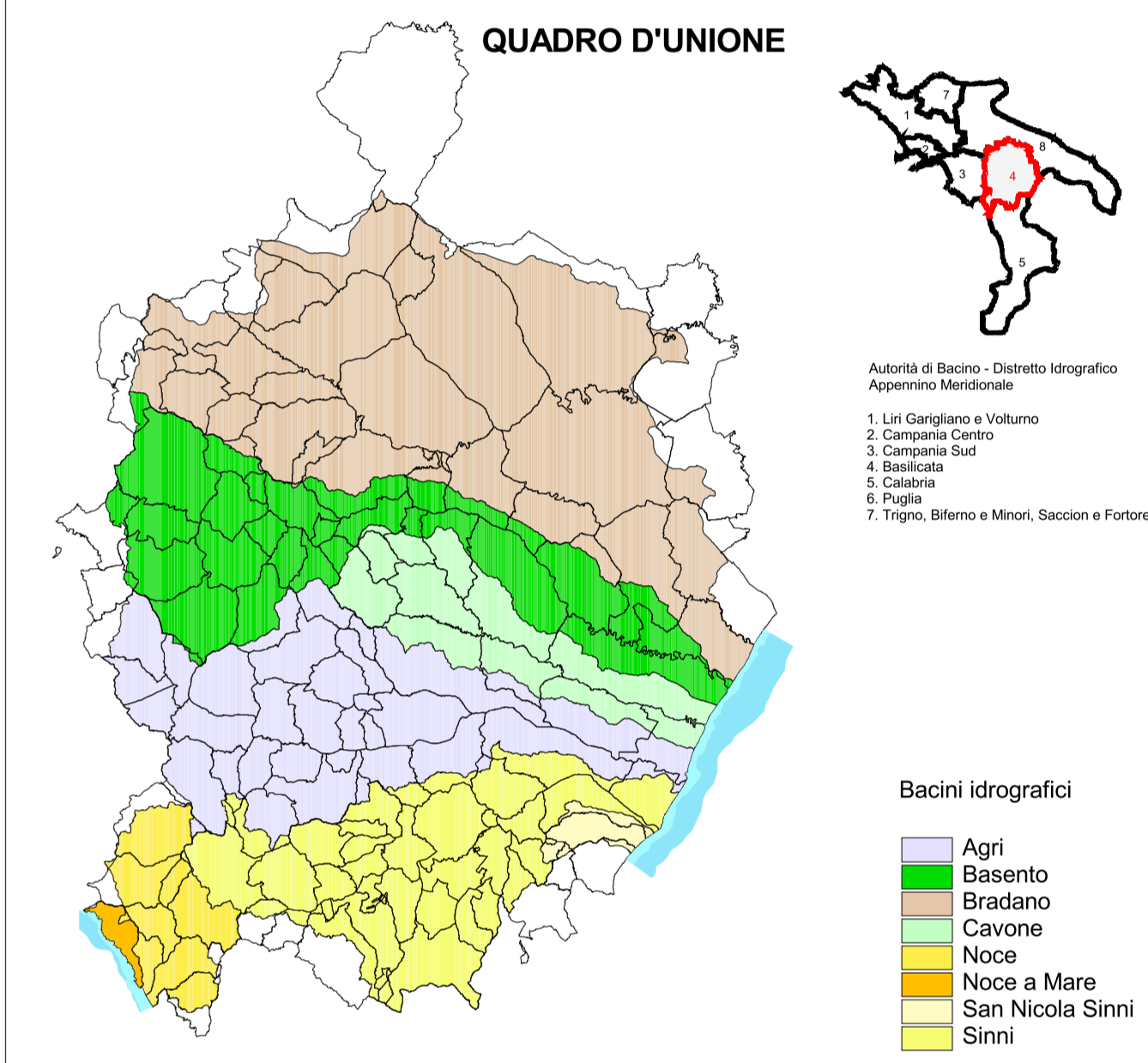


PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONE

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

Codice elaborato	04_02_01_06P
Mapa della pericolosità idraulica	TAV 06P
Bacino	Basento
Corso d'acqua	Basento
Scala	1:5.000

Autorità di Bacino della Basilicata



LEGENDA

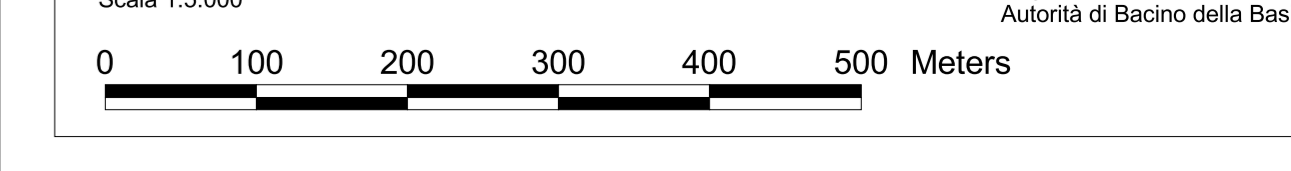
- PERICOLOSITA' IDRAULICA**
- P3 - Aree di pericolosità elevata
 - P2 - Aree di pericolosità media
 - P1 - Aree di pericolosità bassa

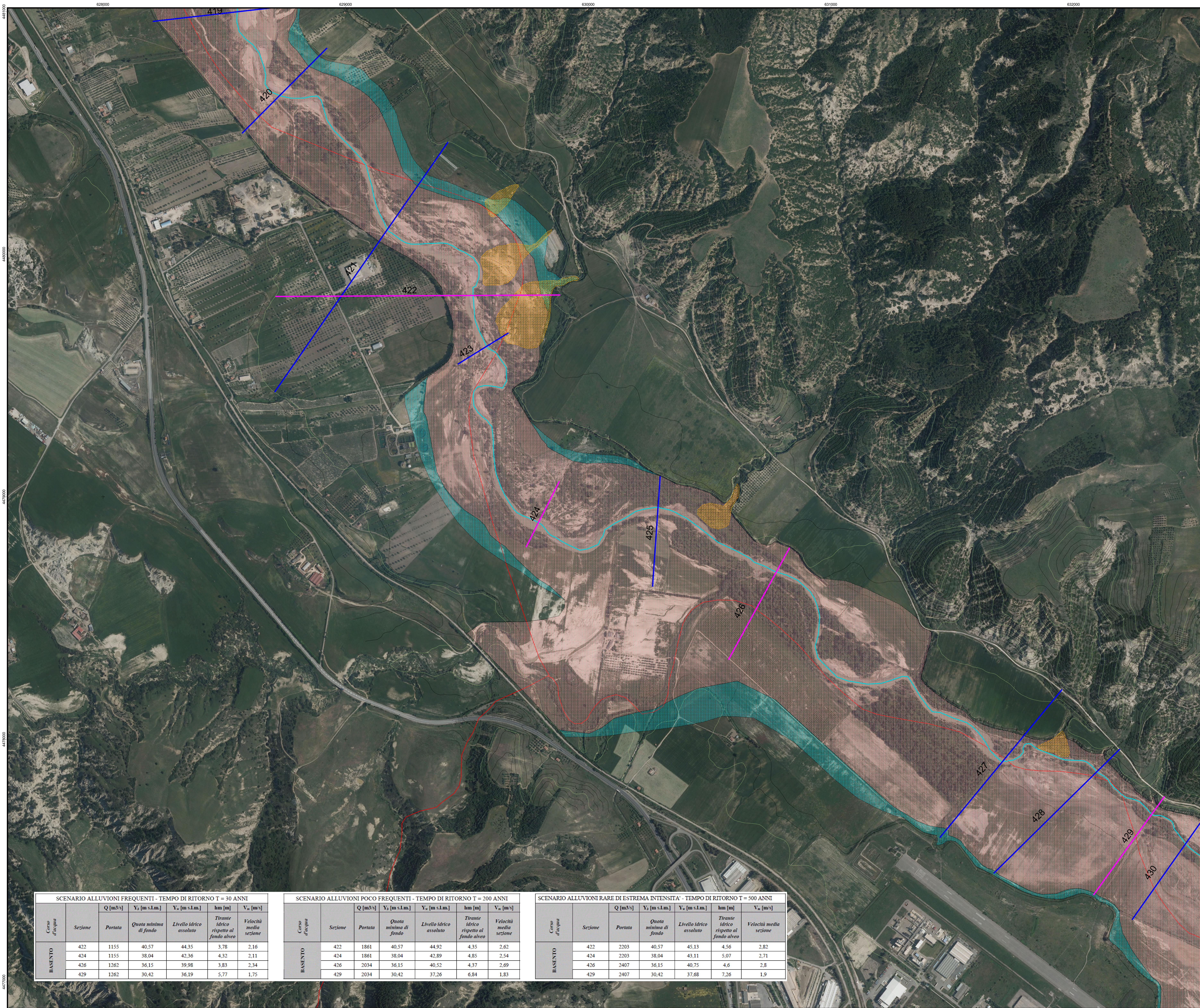
- DEFINIZIONI**
- 01 / 01 Sezioni trasversali di calcolo naturali / opere o attraversamenti
 - 01 / 01 Sezioni trasversali di calcolo naturali / opere o attraversamenti significative (indicazione in tabella dei tranti, velocità e portata media assunte dalla corrente per assegnati periodi)

- 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

- Invasi
- Corpo diga e/o traversa
- Idrografia principale
- Limiti comunali
- Limiti provinciali
- Limiti Autorità di Bacino





SCENARIO ALLUVIONI FREQUENTI - TEMPO DI RITORNO T = 30 ANNI

Corso d'acqua	Sezione	Portata	Quota minima di fondo	Y ₀ [m s.l.m.]	Y ₁₀ [m s.l.m.]	hm [m]	V ₁₀ [m/s]
BASENTO	422	1155	40,57	44,35	3,78	2,16	
	424	1155	38,04	42,36	4,32	2,11	
	426	1262	36,15	39,98	3,83	2,34	
	429	1262	30,42	36,19	5,77	1,75	

SCENARIO ALLUVIONI POCO FREQUENTI - TEMPO DI RITORNO T = 200 ANNI

Corso d'acqua	Sezione	Portata	Quota minima di fondo	Y ₀ [m s.l.m.]	Y ₁₀₀ [m s.l.m.]	hm [m]	V ₁₀₀ [m/s]
BASENTO	422	1861	40,57	44,92	4,35	2,62	
	424	1861	38,04	42,89	4,85	2,54	
	426	2034	36,15	40,52	4,37	2,69	
	429	2034	30,42	37,26	6,84	1,83	

SCENARIO ALLUVIONI RARE DI ESTREMA INTENSITA' - TEMPO DI RITORNO T = 500 ANNI

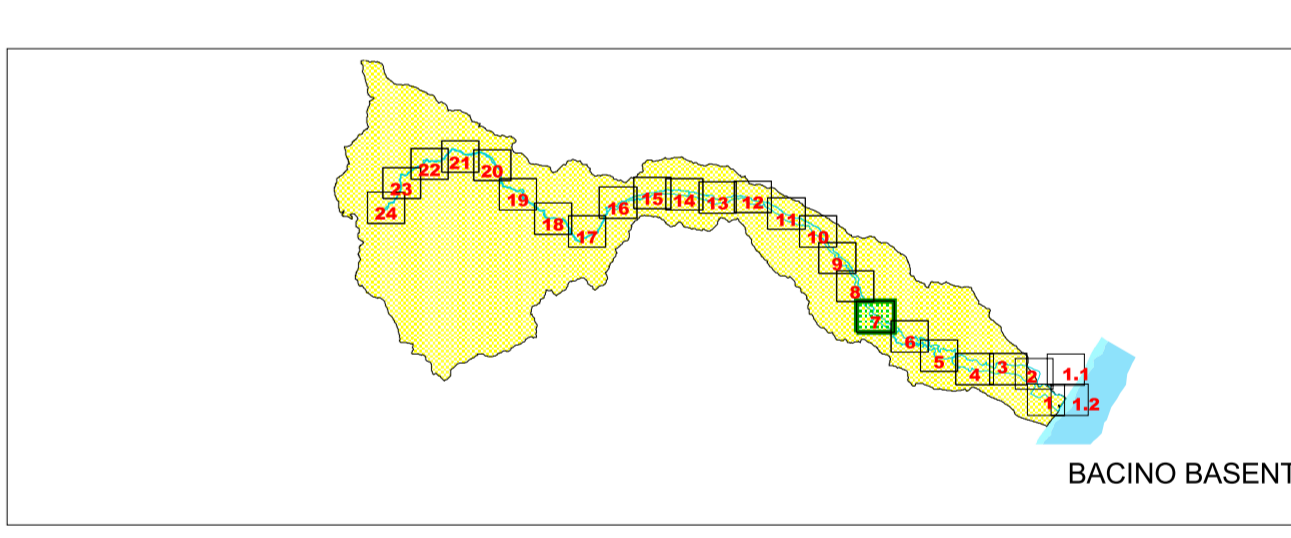
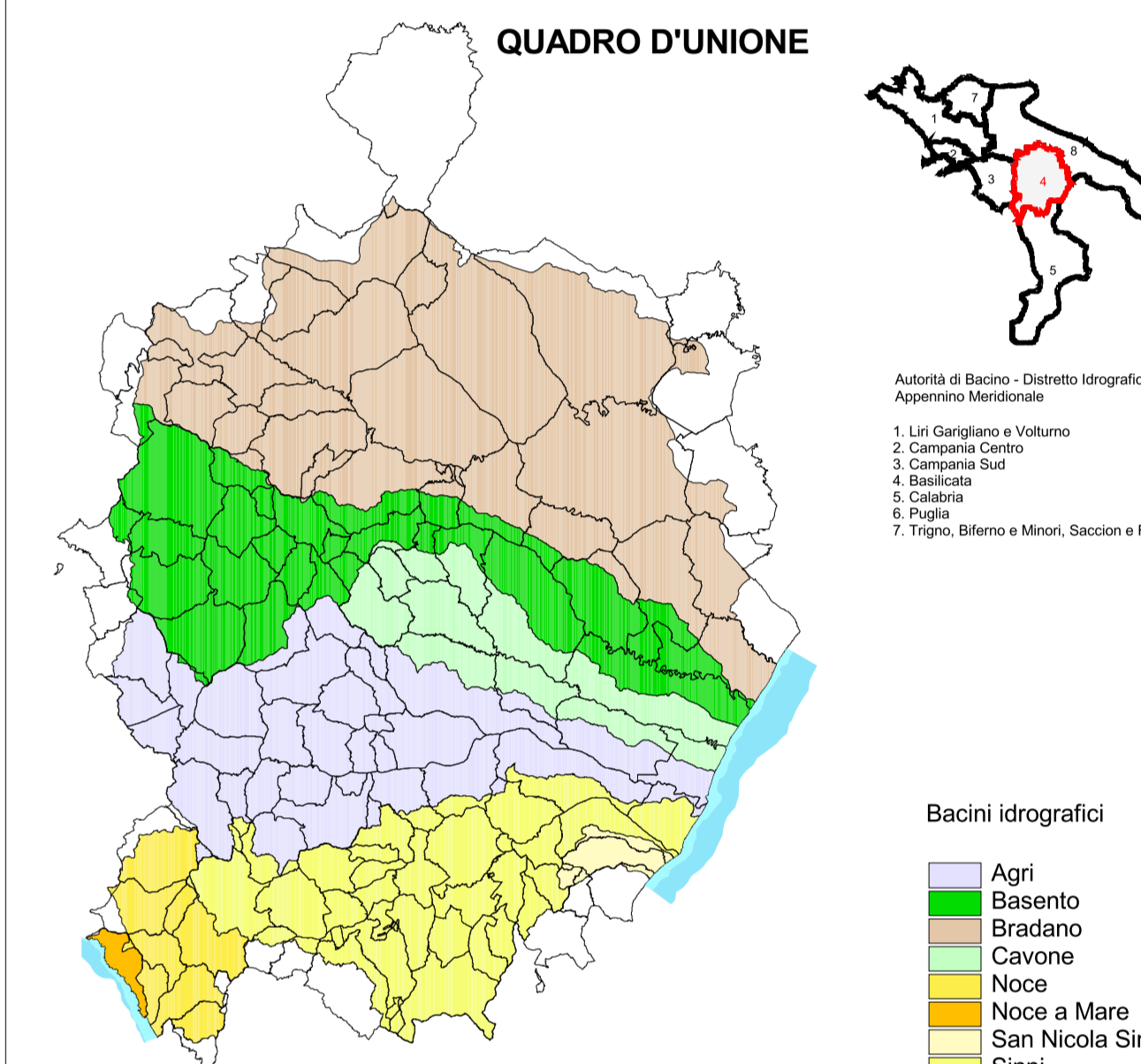
Corso d'acqua	Sezione	Portata	Quota minima di fondo	Y ₀ [m s.l.m.]	Y ₅₀₀ [m s.l.m.]	hm [m]	V ₅₀₀ [m/s]
BASENTO	422	2203	40,57	45,13	4,56	2,82	
	424	2203	38,04	43,11	5,07	2,71	
	426	2407	36,15	40,75	4,6	2,8	
	427	2407	30,42	37,68	7,26	1,9	
	429	2407	30,42	37,68	7,26	1,9	



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

Codice elaborato	04_02_01_07P
Mappa della pericolosità idraulica	TAV 07P
Bacino	Basento
Corso d'acqua	Basento
Scala	1:5.000

Autorità di Bacino della Basilicata



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
- Invasi
- Corpo diga e/o traversa
- Idrografia principale
- Limiti comunali
- Limiti provinciali
- Limiti Autorità di Bacino