

REGIONE ABRUZZO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

SERVIZIO GESTIONE E QUALITA' DELLE ACQUE

AGGIORNAMENTO PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE

D.Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e s.m.i.

ELABORATO N.

4.1

CODICE SCHEDA

CODICE DOCUMENTO

FILE

TITOLO

Il Piano di Tutela delle Acque

SCHEDA MONOGRAFICA **ALENTO**

REGIONE ABRUZZO

Dott. Pierpaolo PESCARA – Direttore Regionale

Dott.ssa Sabrina DI GIUSEPPE – Dirigente del Servizio Gestione e Qualità delle Acque

Dott.ssa Sandrina MASCIOLA – Responsabile Ufficio Qualità delle Acque Interne

ARTA ABRUZZO

Dott.ssa Luciana DI CROCE – Direttore dell'Area Tecnica



0	MAGGIO 2019	PRIMA EMISSIONE	SI VEDA PAGINA SUCCESSIVA	
REV	DATA	MOTIVO	REDATTO	APPROVATO



Il presente documento è redatto dal Servizio Gestione e Qualità delle Acque della Regione Abruzzo e da ARTA Abruzzo. Alla redazione hanno partecipato i tecnici di seguito riportati.

Per la Regione Abruzzo: Sabrina Di Giuseppe

Stefano Salso

con il supporto tecnico di Abruzzo Engineering

Per ARTA Abruzzo: Roberto Cacciatore Evangelista, Stefania Caruso, Roberto Luis Di Cesare, Antonio Di Giansante, Paola De Marco, Giancaterino Giammaria, Antonella Iannarelli, Armando Lombardi, Tiziano Marcelli, Pierluigi Tribuiani.

Si ringrazia il Dr. Antonio Di Sabatino dell'Università degli Studi di L'Aquila, Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente – MESVA per il prezioso contributo fornito.

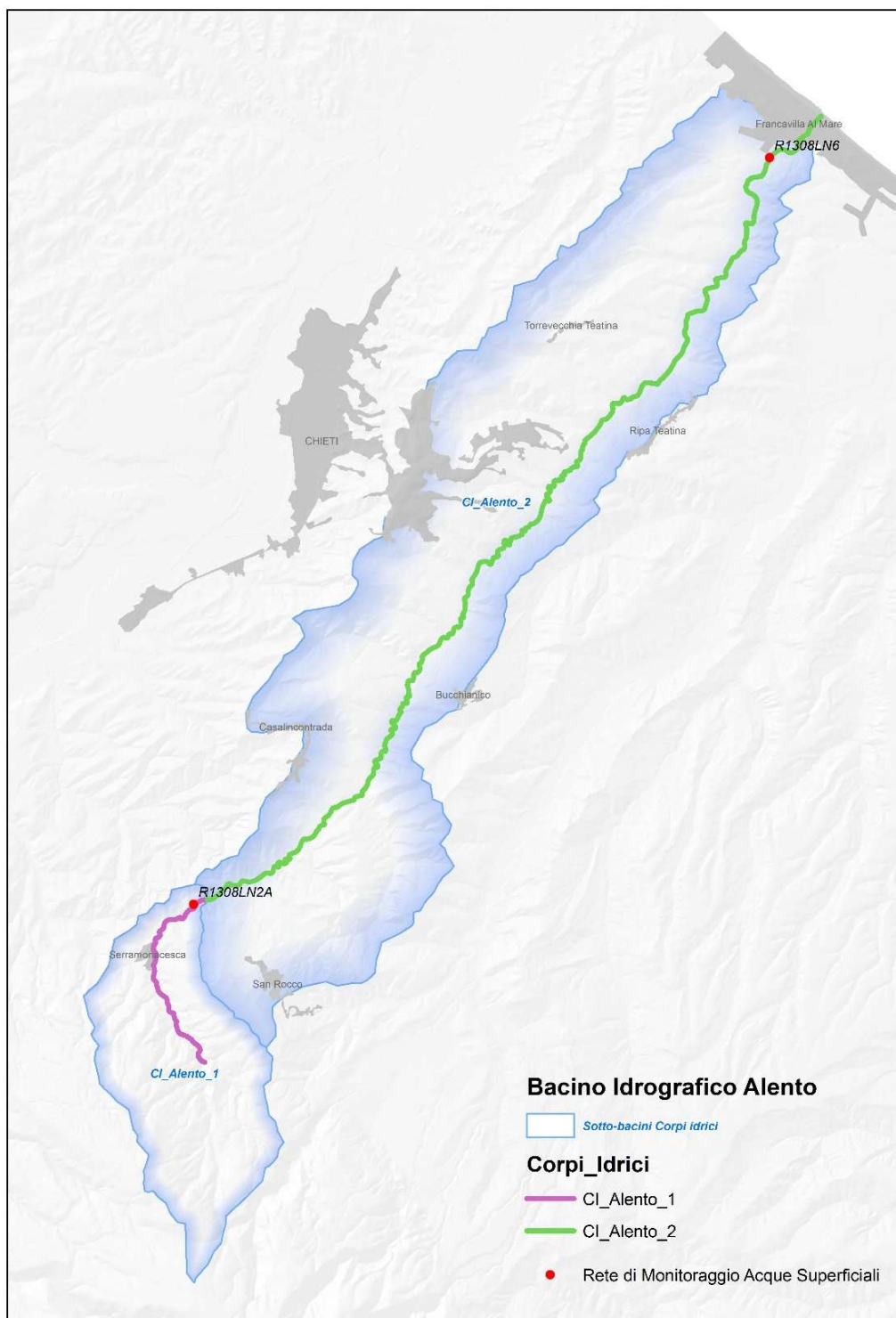


SOMMARIO

1. CARTA CON SCHEMATIZZAZIONE CORPI IDRICI E RELATIVI SOTTO-BACINI.....	4
2. CARTA DELLE AREE PROTETTE NATURALI NAZIONALI E REGIONALI	5
3. CARTA DELLE AREE PROTETTE NATURALI SIC E ZPS	6
4. CARATTERIZZAZIONE DELL'AREA IDROGRAFICA E DEI RELATIVI CORPI IDRICI.....	7
5. INQUADRAMENTO AMMINISTRATIVO	7
6. STATO DI QUALITÀ AMBIENTALE SESSENNIO 2010-2015.....	8
7. RISULTATO DELL'ANALISI DELLE PRESSIONI ANTROPICHE.....	9
8. MISURE DI TUTELA	10
9. RISORSE FINANZIARIE DEPURAZIONE/COLLETTAMENTO	11

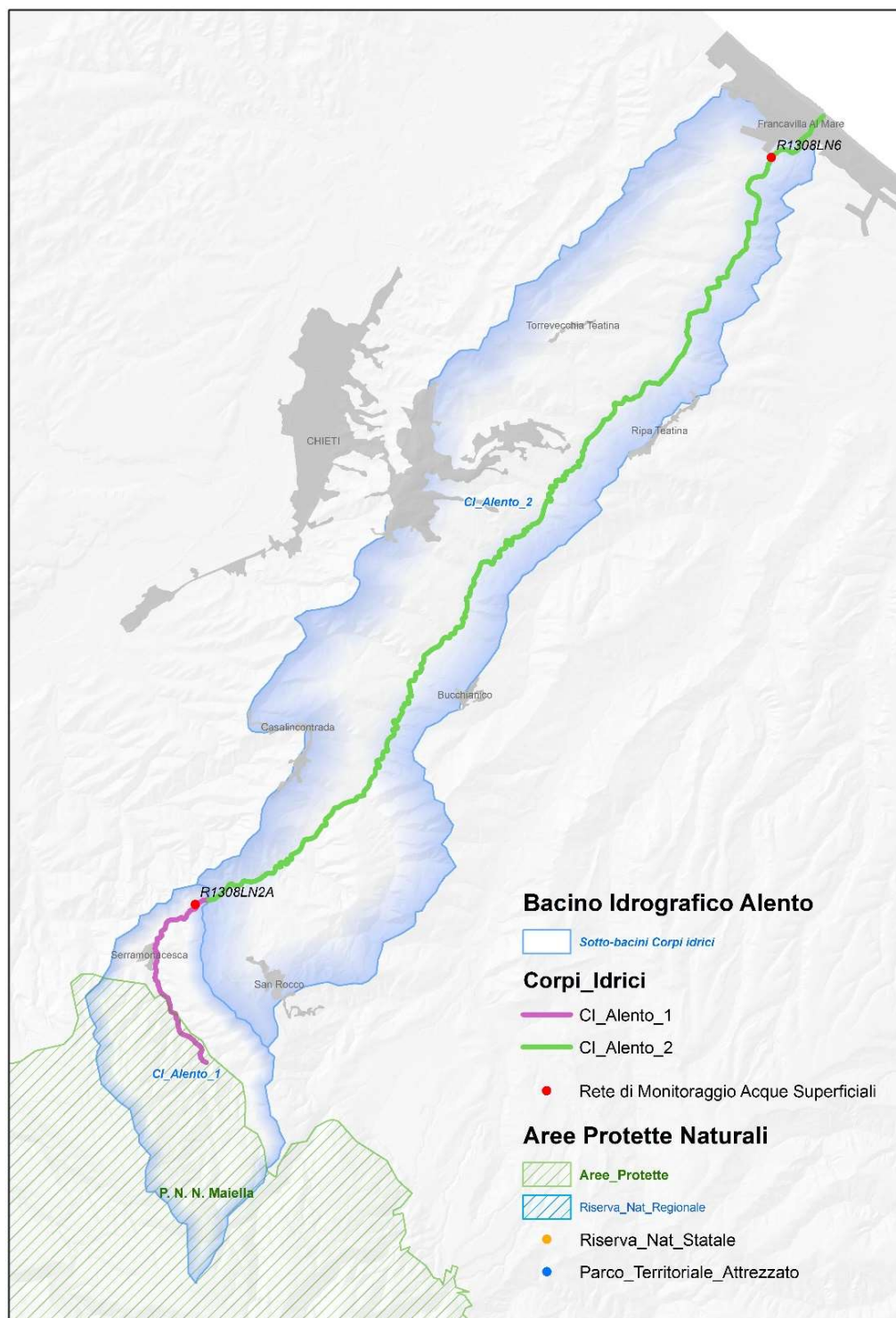


1. CARTA CON SCHEMATIZZAZIONE CORPI IDRICI E RELATIVI SOTTO-BACINI



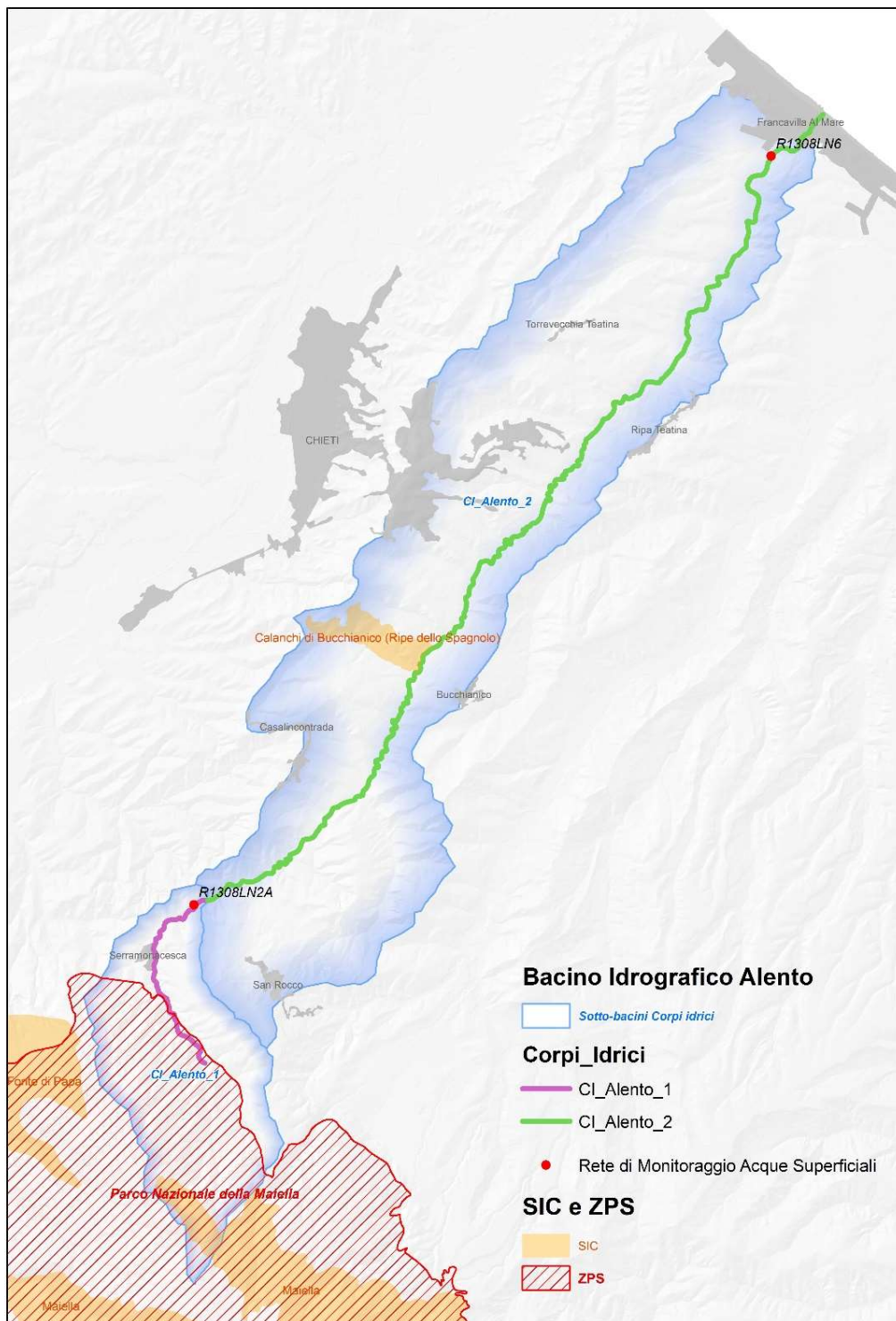


2. CARTA DELLE AREE PROTETTE NATURALI NAZIONALI E REGIONALI





3. CARTA DELLE AREE PROTETTE NATURALI SIC E ZPS





4. CARATTERIZZAZIONE DELL'AREA IDROGRAFICA E DEI RELATIVI CORPI IDRICI

Caratteristiche del bacino idrografico			
Corpo idrico	Area (kmq)	Lunghezza (km)	Corpo Idrico Naturale o HMWB
CI_Alento_1	22,57	5,3	Naturale
CI_Alento_2	96,91	28,9	Naturale

5. INQUADRAMENTO AMMINISTRATIVO

Comuni appartenenti al bacino idrografico				
Corpo Idrico	Comune	Superficie comunale totale (ha)	Superficie comunale ricadente nel bacino del Corpo Idrico (ha)	% di Superficie comunale sul Corpo Idrico (%)
CI_Alento_1	Roccamonrepiano	1.806,73	15,59	0,86
CI_Alento_1	Serramonacesca	2.334,46	1.521,04	65,16
CI_Alento_1	Lettomanoppello	1.578,79	16,41	1,04
CI_Alento_1	Pretoro	2.611,66	703,93	26,95
CI_Alento_2	Pescara	3.389,09	0,04	0,00
CI_Alento_2	Francavilla al Mare	2.291,06	755,97	33,00
CI_Alento_2	Chieti	5.852,61	2.180,10	37,25
CI_Alento_2	Torrevicchia Teatina	1.463,23	1.463,22	100,00
CI_Alento_2	S. Giovanni Teatino Fraz.	72,59	71,73	98,82
CI_Alento_2	Ripa Teatina	2.009,89	806,34	40,12
CI_Alento_2	Bucchanico	3.797,25	2.097,85	55,25
CI_Alento_2	Casalincontrada	1.591,50	422,26	26,53
CI_Alento_2	Roccamonrepiano	1.806,73	1.512,65	83,72
CI_Alento_2	Serramonacesca	2.334,46	39,89	1,71
CI_Alento_2	Fara Filiorum Petri	1.482,81	336,06	22,66
CI_Alento_2	Villamagna	1.239,79	4,51	0,36



6. STATO DI QUALITÀ AMBIENTALE SESSENNIO 2010-2015

Nome Corpo Idrico	Designazione D.M. 156/13 (Naturale/HMWB)	Tipo fluviale	Rete di monitoraggio	Anni di riferimento della classificazione	STATO ECOLOGICO	Elementi di Qualità Biologica				Elementi di Qualità chimico-fisica a sostegno		Elementi di Qualità idromorfologica			STATO CHIMICO
						Diatomee	Macrofite	Macroinvertebrati bentonici	Fauna ittica	Inquinanti specifici	LIMeco	IARI	IQM	IQH	
CI_Alento_1	Naturale	13SR2T	S	2010-15	SUFFICIENTE	0,7	0,78	0,79	0,72	n.p.	0,76	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
CI_Alento_2	Naturale	12SS3T	O	2013-2015	SCARSO	0,66	0,84	0,4	n.a.	n.p.	0,3	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Legenda. S: Sorveglianza, O: Operativo, n.p.: non previsto dalla normativa, n.a.: non applicabile



7. RISULTATO DELL'ANALISI DELLE PRESSIONI ANTROPICHE

<i>Nome Corpo Idrico</i>	<i>Indice I-RWB</i>	<i>Pressioni Significative</i>	<i>Altre Pressioni da segnalare</i>
CI_Alento_1	0,56	<ul style="list-style-type: none">• 1.14 Fosse Imhoff acque reflue urbane• 4.8 Alterazioni morfologiche - briglie• 7.1 Alterazioni morfologiche: barriere, opere spondali	<ul style="list-style-type: none">• 1.1 Impianti di depurazione acque reflue urbane: - 1.1a Impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori 2000 a.e.• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano• 2.2 SAU = 13% del sottobacino• 2.6d Discariche escluse da anagrafe siti inquinati• 5.5 Gestione dei fiumi - Infrastrutture: strade e ponti
CI_Alento_2	4,81	<ul style="list-style-type: none">• 1.1 Impianti di depurazione acque reflue urbane: - 1.1a impianti di depurazione inferiori a 2.000 a.e. (numerosi Fosse Imhoff)- 1.1b Impianti di depurazione acque reflue urbane tra 2.000 e 10.000 a.e. (impianti "Valle dell'Inferno", "Castelferrato" e "Torremontanara" a servizio di Torrevecchia Teatina)- 1.1d Impianti di depurazione acque reflue urbane tra 15.000 e 150.000 a.e. (impianti "Buonconsiglio" e "Valle Para" a servizio di Chieti)• 1.12 Impianti di depurazione acque reflue urbane/agglomerati non conformi (impianti "Valle dell'Inferno" e "Castelferrato" a servizio di Torrevecchia Teatina non conformi per emissioni)• 1.14 Fosse Imhoff acque reflue urbane• 2.6a Siti art. 242, 244 e 245 D.Lgs 152/06• 2.6b Discariche con superamento CSC• 2.6e Abbandono di rifiuti entro 300 mt.	<ul style="list-style-type: none">• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano• 2.2 SAU = 47% del sottobacino• 2.6c Discariche da sottoporre a PDC• 2.6d Discariche escluse da anagrafe siti inquinati• 3.1 Prelievi per irrigazione (agricoltura)• 4.8 Alterazioni morfologiche - briglie• 7.1 Alterazioni morfologiche: barriere, opere spondali



8. MISURE DI TUTELA

<i>Nome Corpo Idrico</i>	<i>Misure specifiche per corpo idrico</i>	<i>KTM</i>
CI_Alento_1	<ul style="list-style-type: none">• Finanziati interventi di collettamento rete fognaria di Pretoro (Masterplan)• Integrazione analisi delle pressioni (stipulata Convenzione con Carabinieri Forestali)• Attuazione Piano di dismissione fosse Imhoff (Gestore)• Applicazione dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM)• Valutare ipotesi di interventi di rinaturalizzazione	KTM1, KTM14
CI_Alento_2	<ul style="list-style-type: none">• Finanziato intervento di realizzazione Impianto intercomunale dei reflui provenienti da Casalcontrada "Scrocchetti" e da Roccamontepiano "Reginaldo" (FSC 2007/2013)• Finanziati intervento su rete fognaria ed impianto di Torrevecchia Teatina (FSC 2007-2013)• Finanziato interventi di adeguamento degli scarichi al servizio degli agglomerati di potenzialità maggiore a 2.000 A.E. del Comune Ripa Teatina (FSC 2007-2013)• Finanziati interventi di adeguamento Impianti nel Comune di Casalcontrada "Coppelli", "Fontanelle" e "Fosso Aceto" (Masterplan)• Finanziato intervento di dismissione fosse Imhoff nel Comune di Bucchianico (Masterplan)• Integrazione analisi delle pressioni (stipulata Convenzione con Carabinieri Forestali)• Interventi su agglomerati inferiori a 2.000 a.e. (Gestore)• Attuazione Piano di dismissione fosse Imhoff (Gestore)• Rimozione dei rifiuti abbandonati entro 300 mt dalle sponde• Attuazione procedure previste dalla parte IV del D.Lgs 152/06 sui siti inquinati• Applicazione dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM)	KTM1, KTM4, KTM14

**9. RISORSE FINANZIARIE DEPURAZIONE/COLLETTAMENTO**

<i>Nome Corpo Idrico</i>	<i>MISURE FINANZIATE DEPURAZIONE/COLLETTAMENTO ACQUE REFLUE URBANE</i>	<i>CUP/CODICE UNICO PROGETTO</i>	<i>FONDO DI FINANZIAMENTO</i>	<i>IMPORTO TOTALE PROGETTO (€)</i>	<i>IMPORTO FINANZIATO (€)</i>
CI_Alento_1	Protezione falde schema idrico Rocca di Ferro - Passolanciano - Collettamento reflui rete fognaria di Pretoro	PSRA/31	Masterplan	(1)	(1)
	Opere collettamento fognario Mammarsa - Passolanciano a difesa falde idriche (completamento)	PSRA/32	Masterplan	(2)	(2)
CI_Alento_2	Realizzazione dell'impianto intercomunale dei reflui domestici provenienti dall'impianto fognario di Casalcontrada loc. Scrocchetti e dell'impianto fognario di Roccamontepiano loc. Reginaldo	C57H14000430007	FSC 2007/2013 - CIPE 166/2007	665.723,59	599.151,23
	MACROPROGETTO 6 Realizzazione nuovo impianto di depurazione comprensoriale - Ristrutturazione impianti di trattamento esistenti - Completamento reti fognanti dei Comuni di Francavilla al Mare, Torrevicchia Teatina e Ripa Teatina	C37H14000480007	FSC 2007/2013 - CIPE 166/2008	(3)	(3)
	MACROPROGETTO 4 Lavori di adeguamento degli scarichi al servizio degli agglomerati di potenzialità maggiore a 2 000 A.E. dei Comuni di Cepagatti (Pe), Loreto Aprutino (Pe), Fara Filiorum Petri (Ch) e Ripa Teatina (Ch)	C71B14000040007	FSC 2007/2013 - CIPE 166/2007	(4)	(4)
	Adeguamento degli impianti di depurazione siti nel Comune di Casalcontrada nelle loc. Coppelli, Fontanelle e Fosso Aceto (Pescara_3)	PSRA/40/A-23	Masterplan	(5)	(5)
	Conversione di impianti di trattamento di tipo Imhoff in impianti di depurazione a fanghi attivi – Comuni vari in gestione ACA	PSRA/40/A-24	Masterplan	(6)	(6)

- (1) L'importo complessivo del progetto è di € 750.000,00, ripartito su 2 interventi di cui uno sul CI_Alento_2 e l'altro su CI_Lavinio_1. Importo finanziato totale: € 750.000,00
- (2) L'importo complessivo del progetto è di € 1.500.000,00, ripartito su 2 interventi di cui uno sul CI_Alento_2 e l'altro su CI_Lavinio_1. Importo finanziato totale: € 1.500.000,00
- (3) L'importo complessivo del progetto è di € 2.672.302,72, ripartito su 2 interventi di cui uno sul CI_Alento_2 e l'altro su CI_Foro_3. Importo finanziato totale: € 2.405.072,45
- (4) L'importo complessivo del progetto è di € 2.655.477,10, ripartiti su più interventi ricadenti su CI_Foro_2, CI_Pescara_3, CI_Nora_2, CI_Tavo_2, Alento_2. Importo finanziato totale: € 2.389.929,39
- (5) L'importo complessivo del progetto è di € 1.160.000,00, ripartito su 2 interventi di cui uno sul CI_Alento_2 e l'altro su CI_Pescara_3. Importo finanziato totale € 928.000,00
- (6) L'importo complessivo del progetto è di € 3.500.000,00, riguarda l'intero intervento di dismissione imhoff finanziato con fondi Masterplan. Importo finanziato totale € 2.800.000, ripartito su più interventi di cui due su CI_Alento_2.