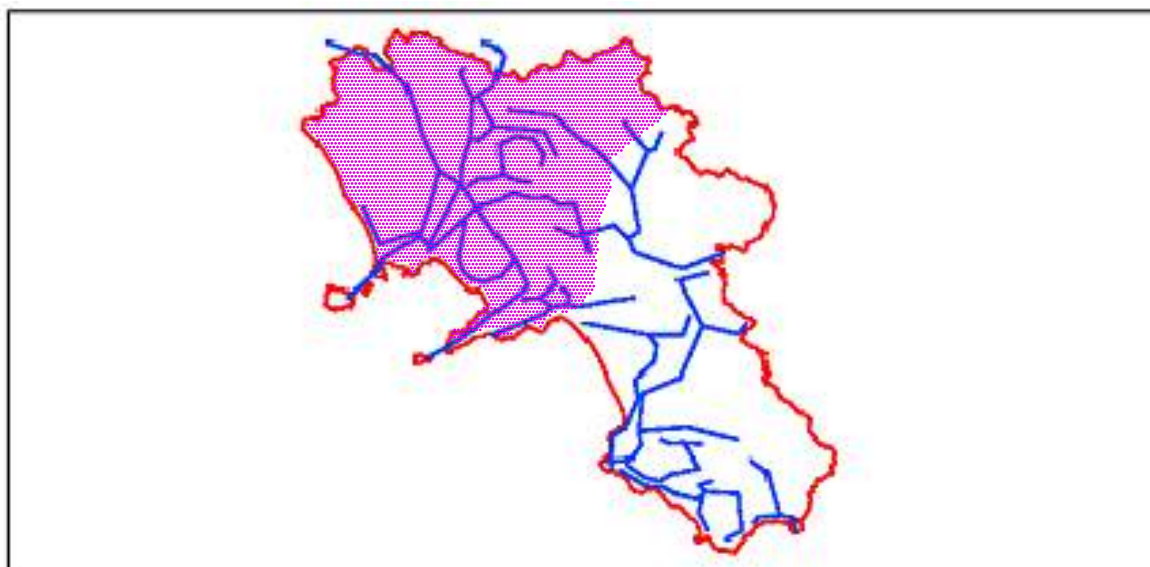




REGIONE CAMPANIA

Valutazione di coerenza del Piano di Interventi per il miglioramento del Sistema Idrico Regionale e aggiornamento allo Strumento Direttore del C.I.A.



Convenzione Regione Campania - Acqua Campania S.p.A.

N° Elaborato R.02	TABELLE ALLEGATE ALLA RELAZIONE GENERALE	Scala:
Data	Descrizione	Rev.
Aprile 2016	Aggiornamento - L.R. 15/2015 e D. AEEGSI 656 e 664/15	1
Luglio 2015	Emissione - Nota Regione Campania 2015.0345072 del 19.5.2015	0

Redatto da:

Consulenza scientifica: *D.I.C.E.A. Università degli Studi di Napoli Federico II*

3.1. Tabelle riepilogative

Tab. 3.1 Bilancio idrico regionale degli anni 1997-1998 ricostruito in base alle ricognizioni d'Ambito

Tab. 3.2 Bilancio idrico previsionale a medio termine (anno 2014) senza interventi

Tab. 3.3 Bilancio idrico previsionale a medio termine (anno 2014) con gli interventi di Piano

Tab. 3.4 Interventi proposti nel Progetto di Piano per il riequilibrio del bilancio idrico.

Tab. 3.5 Proposta di Piano per la rimodulazione dello sfruttamento dei principali corpi idrici sotterranei

.....

.....

.....

Tab. 3.1 - Bilancio idrico regionale degli anni 1997-1998 ricostruito in base alle ricognizioni d'Ambito - (valori in Mm³/a)

Sistema		Produzioni endogene				Volumi trasferiti			Volumi utilizzati nel sistemi
						Importazioni da		Esportazioni verso altri Sistemi	
cod.	Deniminzazione	a	b	c	P=a+b+c	altre Regioni	altri Sistemi		
1A	FLEGREO	55,61	2,75	0,00	58,35	0,00	326,92	0,00	385,27
1C	VOLTURNO CALORE	4,37	16,99	0,54	21,90	0,00	30,06	0,00	51,95
1B+1B.1	VESUVIANO+SORRENTINO	129,72	11,85	0,00	141,56	0,00	45,28	0,00	186,84
3A	AUSINO	29,30	19,78	3,83	52,91	0,00	0	0,00	52,91
2A	ALTO CALORE	60,04	4,64	0,42	65,10	0,00	0	0,00	65,10
2B	SERINO	55,60	2,09	0,00	57,69	0,00	0	47,01	10,68
3B+3C+3D+3E	ALTO SELE+ BASSO SELE+CALORE LUCANO+ELCE	85,46	15,87	3,56	104,90	0,00	0,00	0,00	104,92
5A	ACQUEDOTTO MOLISANO CAMPATE FORME	0,00	0,28	0,20	0,48	0,35	0	0,00	0,83
4A	MATESE	0,50	0,22	0,01	0,73	0,00	0,00	0,00	0,73
4B	ROCCAMONFINA	1,12	0,09	0,48	1,69	0,00	0,00	0,00	1,69
4C	PIANA DI VAIRANO	1,57	1,19	0,12	2,88	0,00	0,00	0,00	2,88
5B	ACQUEDOTTO MOLISANO DESTRO	0,00	1,30	0,33	1,62	2,22	0,00	0,00	3,84
2C	ACQUEDOTTO PUGLIESE	8,88	0,41	0,06	9,35	0,00	0,00	0,00	9,35
4E	TABURNO CAMPO SAURO	1,19	0,49	0,62	2,30	0,00	0,00	0,00	2,30
4F	ALTO SELE BIS	2,54	0,00	0,00	2,54	0,00	0,00	0,00	2,54
4D	VALLO DI DIANO	3,45	2,64	0,00	6,09	0,00	0,00	0,00	6,09
AU	COMUNI ALIMENTATI DA FONTI LOCALI e SISTEMI MINORI	0,00	0,00	29,16	29,16	0,00	0,00	0,00	29,16
GAP	GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA	152,29	0,00	0,00	152,29	215,67	0	355,26	12,71
Totale		591,64	80,59	39,33	711,54	218,24	402,26	402,26	929,79

Legenda

a = Risorse di alimentazione di acquedotti (96 sorg. + 60 pozzi + 2 invasi)

b = Risorse di integrazione locale di reti comunali servite da acquedotti (247 sorg. + 210 pozzi)

c = Risorse di alimentazione di reti comunali non servite da acquedotti (237 sorg. + 100 pozzi)

Segue tabella 3.1.

Dettaglio Importazioni da altre Regioni (Mm³/a)

Sorgente 'Gari-S.Marco ai Monticelli' (LAZIO)	95,08
Sorgente 'Biferno' (MOLISE)	66,98
Campo pozzi Peccia' (MOLISE)	47,3
Sorgente 'Sammucro' (MOLISE)	6,31
Sorgente 'S.Bartolomeo' (MOLISE)	0
ERIM - tramite acquedotto Campate Forme (MOLISE)	0,35
ERIM - tramite acquedotto Molisano Destro (MOLISE)	2,22

Totale 218,24

Tab. 3.2 - Bilancio idrico previsionale a medio termine (anno 2014) senza interventi - (valori in m³/ s)

Sistema	Fabbisogni			Disponibilità attuale *			Trasferimenti			Differenza T1 (RT1+TT1-FT1)		Differenza T2 (RT2+TT2-FT2)		Differenza T3 (RT3+TT3-FT3)	
	FT1	FT2	FT3	RT1	RT2	RT3	TT1	TT2	TT3	surplus	deficit	surplus	deficit	surplus	deficit
DOMITIO FLEGREO	12,36	14,21	16,40	2,62	2,88	2,91	9,74	11,34	13,48	0,00		0,00			0,00
VOLTURNO CALORE	1,55	1,74	1,99	0,34	0,52	0,60	1,22	1,22	1,39	0,01		0,00		0,00	
VESUVIO	5,41	6,38	7,63	4,45	4,43	4,43	0,97	1,95	3,21	0,00		0,00		0,01	
AUSINO	1,28	1,54	1,81	1,47	1,21	1,30				0,19			-0,33		-0,51
ALTO CALORE	2,05	2,31	2,63	2,05	1,84	1,95				0,00			-0,47		-0,68
SERINO	0,20	0,22	0,25	1,97	0,89	0,89	-1,75	-0,64	-0,61	0,02		0,03		0,03	
SELE CILENTO	2,22	3,00	3,97	3,39	2,92	3,11	0,00	0,00	0,00	1,17			-0,09		-0,86
ACQUEDOTTO MOLISANO CAMPATE FORME	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00		0,00		0,00	
MATESE	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02				0,01		0,00		0,00	
ROCCAMONFINA	0,05	0,05	0,06	0,04	0,03	0,04					-0,01		-0,02		-0,03
PIANA DI VAIRANO	0,07	0,08	0,09	0,07	0,08	0,09				0,00		0,00		0,00	
ACQUEDOTTO MOLISANO DESTRO	0,11	0,13	0,14	0,04	0,02	0,02	0,08	0,11	0,13	0,00		0,00		0,00	
ACQUEDOTTO PUGLIESE	0,13	0,14	0,17	0,13	0,15	0,17				0,00		0,01		0,00	
TABURNO CAMPO SAURO	0,07	0,08	0,09	0,04	0,03	0,03					-0,03		-0,05		-0,06
SALVITELLE SAN PIETRO AL TANAGRO	0,06	0,07	0,08	0,06	0,07	0,08				0,00		0,00		0,00	
VALLO DI DIANO	0,19	0,21	0,25	0,19	0,18	0,18				0,00			-0,03		-0,07
COMUNI ALIMENTATI DA FONTI LOCALI e sistemi minori (n. 15 e 18)	0,15	0,16	0,19	0,13	0,14	0,15					-0,01		-0,02		-0,04
GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA	0,00	0,00	0,00	11,69	9,97	9,97	-10,18	-13,87	-17,47	1,51			-3,90		-7,50
TOTALE	25,91	30,37	35,78	28,70	25,40	25,94	0,09	0,13	0,15	2,94	-0,05	0,05	-4,90	0,05	-9,74

Tab. 3.3 - Bilancio idrico previsionale a medio termine (anno 2014) con gli interventi di Piano (valori in Mm³/a)

Sistema		Produzioni endogene				Volumi trasferiti			Volumi assegnati	Fabbisogni di Piano	Saldo di bilancio
						Importazioni da		Esportazioni verso altri Sistemi			
cod.	Deniminazione	a	b	c	P=a+b+c	altre Regioni	altri Sistemi				
01	DOMITIO FLEGREO	62,20	0,00	4,12	66,33		338,22		404,55	404,45	0,10
02	VOLTURNO CALORE	4,40	6,50	1,16	12,07		38,47		50,54	50,39	0,15
03	VESUVIO	106,94	11,11	0,00	118,05		60,55		178,60	178,42	0,18
04	AUSINO	46,24	4,41	4,82	55,47			13,01	42,46	42,36	0,10
05	ALTO CALORE	56,65	4,31	6,89	67,86			1,03	66,82	66,71	0,11
06	SERINO	53,12	0,44	0,00	53,56			46,44	7,12	6,40	0,73
07	SELE CILENTO	58,35	13,58	4,62	76,55		0,00		76,55	76,16	0,38
08	ACQUEDOTTO MOLISANO CAMPATE FORME	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52			0,52	0,52	0,00
09	MATESE	0,49	0,21	0,01	0,72		0,00		0,72	0,44	0,28
10	ROCCAMONFINA	1,15	0,12	0,36	1,63		0,00		1,63	1,56	0,07
11	PIANA DI VAIRANO	1,40	0,89	0,00	2,30		0,00		2,30	2,26	0,04
12	ACQUEDOTTO MOLISANO DESTRO	0,00	0,76	0,30	1,06	2,64			3,70	3,66	0,04
13	ACQUEDOTTO PUGLIESE	3,82	0,39	0,00	4,22		0,00		4,22	4,08	0,14
14	TABURNO CAMPO SAURO	0,63	0,38	0,32	1,33		1,03		2,36	2,34	0,03
15	AVELLA VITULAZIO	0,00	0,00	2,06	2,06		0,00		2,06	2,03	0,03
16	SALVITELLE SAN PIETRO AL TANAGRO	2,03	0,00	0,00	2,03		0,00		2,03	1,92	0,12
17	VALLO DI DIANO	3,66	1,87	0,77	6,30		0,00		6,30	6,13	0,17
18	TORRACA CASALETTO SPARTANO	0,00	0,00	0,39	0,39		0,00		0,39	0,39	0,01
19	COMUNI ALIMENTATI DA FONTI LOCALI	0,00	0,00	2,67	2,67		0,00		2,67	2,34	0,32
GAP	GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA	165,63	0,00	0,00	165,63	212,55		377,80	0,38	0,00	0,38
Totale		566,72	45,01	28,49	640,22	215,71	438,28	438,28	855,93	852,55	3,38

Legenda

a = Risorse di alimentazione acquedotti (88 sorg. + 53 pozzi + 3 invasi)

b = Risorse di integrazione locale di reti comunali servite da acquedotti (177 sorg. + 34 pozzi)

c = Risorse di alimentazione di reti comunali non servite da acquedotti (185 sorg. + 66 pozzi)

Segue tabella 3.3.

Dettaglio Importazioni da altre Regioni (Mm³/a)

Sorgente 'Gari-S.Marco ai Monticelli' (LAZIO)	95,08
Sorgente 'Biferno' (MOLISE)	50,45
Campo pozzi Peccia' (MOLISE)	35,48
Sorgente 'Sammucro' (MOLISE)	6,31
Sorgente 'S.Bartolomeo' (MOLISE)	25,23
ERIM - tramite acquedotto Campate Forme (MOLISE)	0,52
ERIM - tramite acquedotto Molisano Destro (MOLISE)	2,64
Totale	215,71

Tab. 3.4 - Interventi proposti nel Progetto di Piano per il riequilibrio del bilancio idrico (valori in m³/s)

Risorse oggetto di intervento (nuove derivazioni / riprogrammazione risorse già in uso)					Portate derivate nei tre regimi analizzati			Disponibilità aggiuntiva nel regime di massimo fabbisogno		
Sistema	Comune	Codice	Tipo	Denominazione	QT1	QT2	QT3	Qmed. attuale (Qma)	QT3-Qma	
									Risorsa	Sistema
DOMITIO FLEGREO	SAN FELICE A CANCELLO	1502GXXXXP0001	Pozzo	C.P. ARIN CANCELLO (da completare ed attivare)	0,20	0,40	0,40	-	0,40	1,35
	CASTELMORRONE	1502G3000P0005	Pozzo	C.P. Santa Sofia	0,50	1,30	1,50	1,35	0,15	
	CASORIA	1502G2008P0001	Pozzo	C.P. ARIN LUFRANO (esistenti)	0,50	0,80	1,50	0,80	0,70	
	SAN PRISCO	1502G3000P0006	Pozzo	C.P. SAN PRISCO	0,20	0,42	0,42	0,32	0,10	
VESUVIO	NOCERA INFERIORE	1503G3000P3	Pozzo	SAN MAURO	0,20	0,40	0,40	0,40	-	0,42
	ANGRI	1503G3000P2	Pozzo	ANGRI	0,20	0,40	0,60	0,40	0,20	
	SARNO	1503G3000P4	Pozzo	C.P. MERCATO PALAZZO	0,80	1,00	1,00	1,10	- 0,10	
	GRAGNANO	1503G3000P1	Pozzo	C.P. GRAGNANO	0,80	1,00	1,32	1,00	0,32	
AUSINO	NOCERA INFERIORE	1503GXXXXP0001	Pozzo	C. P. NOCERA INFERIORE (potenziamento)	0,01	0,02	0,08	-	0,08	0,51
	CAVA DEI TIRRENI	1503GXXXXP0002	Pozzo	C.P. CAVA DEI TIRRENI (sostituisce i pozzi esistenti da dismettere)	-	0,04	0,15	-	0,15	
	ACERNO	1504GXXXXS0001	Sorgente	III ACQUEDOTTO AUSINO (esistente da attivare)	0,35	0,28	0,28	-	0,28	
ALTO CALORE	SOLOPACA	1501G2012P0016	Pozzo	C.P. SOLOPACA (potenziamento)	0,05	0,24	0,24	0,02	0,22	0,75
	CASSANO IRPINO	1501G2000S0001	Sorgenti	SORGENTE DI CASSANO IRPINIO (modifica convenzione con AQP)	0,60	0,90	1,13	0,60	0,53	

segue

Risorse oggetto di intervento (nuove derivazioni / riprogrammazione risorse già in uso)					Portate derivate nei tre regimi analizzati			Disponibilità aggiuntiva nel regime di massimo fabbisogno		
Sistema	Comune	Codice	Tipo	Denominazione	QT1	QT2	QT3	Qmed. attuale (Qma)	QT3-Qma	
									Risorsa	Sistema
SELE CILENTO		1504GXXXXS0002	Sorgente	SORGENTE MORIGERATI (nuova captazione)	-	0,10	0,10	-	0,10	0,88
	CAMEROTA	1504GXXXXS0002	Pozzo	C.P.MINGARDO (poteziamento)	-	-	0,15	-	0,15	
	PERITO	1504G4004L0601	Invaso	INVASO ALENTO	-	-	0,30	0,02	0,28	
		1504GXXXXP0002	Pozzo	C. P. EBOLI - BATTIPAGLIA (sostituisce i pozzi esistenti da dismettere)	-	0,03	0,35	-	0,35	
ROCCAMONFINA	MARZANO APPIO	1502G0074P0001	Pozzo	POZZO COMUNALE (potenziamento)	0,02	0,03	0,03	0,00	0,03	0,03
VALLO DI DIANO		1504GXXXXP0003	Pozzo	C.P. SALA CONSILINA PADULA	-	0,04	0,07	-	0,07	0,07
SISTEMI MINORI E COMUNI AUTONOMI	AVELLA	1501GXXXXP0001	Pozzo	POZZO AVELLA	0,03	0,03	0,04	-	0,04	0,05
	BUONABITACOLO	1504GXXXXP0004	Pozzo	POZZO BUONABITACOLO	-	0,01	0,01	-	0,01	
GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA	SAN PIETRO INFINE	1502GXXXXP0002	Pozzo	C.P. MONTE CESINA (captazione sorgenti Peccia)	-	-	0,50	-	0,50	5,76
	VENAFRO	1502G1024P0002	Pozzo	C.P. PECCIA (rimodulazione del regime di sfruttamento)	1,00	1,50	1,50	1,30	0,20	
	SANT'ANGELO D'ALIFE	1502G3000P0007	Pozzo	C. P. S.ANGELO D'ALIFE (da completare e attivare)	0,60	0,60	0,60	-	0,60	
	VENAFRO	1502G1024S0002	Sorgente	S.BARTOLOMEO	0,80	0,80	0,80	-	0,80	
	CAMPOLATTARO	1501GXXXXL0001	Invaso	INVASO DI CAMPOLATTARO	-	2,80	2,80	-	2,80	
	MADDALONI	1502G3000P0001	Pozzo	C.P. TAVANO I(da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	0,45	0,60	1,10	0,70	0,40	
	MADDALONI	1502G3000P0002	Pozzo	C.P. TAVANO II(da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	0,32	0,50	0,90	0,69	0,21	
	SAN FELICE A CANCELLO	1502G3000P0003	Pozzo	C.P. CANCELLO (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	0,45	0,60	1,10	0,75	0,35	
	PONTELATONE	1502G1024P0001	Pozzo	C.P. MONTEMAGGIORE (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	0,25	0,61	0,90	1,00	0,10	
TOTALI					8,32	15,44	20,27	10,46	9,81	9,81

Tab. 3.5 - Proposta di Piano per la rimodulazione dello sfruttamento dei principali corpi idrici sotterranei della Campania

Corpo idrico sotterraneo	Risorsa	Sistema	Sfruttamento storico		Proposta di piano			
			V (Mm ³ /a)	Qm (m ³ /s)	V (Mm ³ /a)	Qt1 (m ³ /s)	Qt2 (m ³ /s)	Qt3 (m ³ /s)
Media Valle Volturno	C.P. Sant'Angelo d'Alife	GAP		-	18,92	0,60	0,60	0,60
subtotale			-	-	18,92	0,60	0,60	0,60
Monte Maggiore	C.P. Montemaggiore	GAP	31,54	1,00	10,72	0,25	0,61	0,90
subtotale			31,54	1,00	10,72	0,25	0,61	0,90
Monti Avella Partenio	C.P. Cancelli Arin	Domitio Flegreo	-	-	7,88	0,20	0,40	0,40
Monti Avella Partenio	C.P. Cancelli (R.C.)	GAP	23,65	0,75	15,37	0,45	0,60	1,10
Monti Avella Partenio	C.P. Mercato Palazzo	Vesuvio	34,69	1,10	26,81	0,80	1,00	1,00
Monti Avella Partenio	C.P. San Mauro	Vesuvio	12,61	0,40	7,88	0,20	0,40	0,60
subtotale			70,96	2,25	57,94	1,65	2,40	3,10
Monti Durazzano	C.P. Tavano I	GAP	22,08	0,70	15,37	0,45	0,60	1,10
Monti Durazzano	C.P. Tavano II	GAP	21,76	0,69	11,51	0,32	0,50	0,90
subtotale			43,84	1,39	26,88	0,77	1,10	2,00
Monti Lattari	C.P. Angri	Vesuvio	12,61	0,40	7,88	0,20	0,40	0,60
Monti Lattari	C.P. Gragnano	Vesuvio	31,54	1,00	26,81	0,80	1,00	1,32
subtotale			44,15	1,40	34,69	1,00	1,40	1,92
Monti Tifatini	C.P. Santa Sofia	Domitio Flegreo	42,57	1,35	22,08	0,50	1,30	1,50
Monti Tifatini	C.P. San Prisco	Domitio Flegreo	10,09	0,32	8,04	0,20	0,42	0,42
subtotale			52,67	1,67	30,12	0,70	1,72	1,92
Monti Venafrò	C.P. Peccia	GAP	41,00	1,30	35,48	1,00	1,50	1,50
Monti Venafrò	C.P. Monte Cesina	GAP	-	-	1,30	-	-	0,50
subtotale			41,00	1,30	36,78	1,00	1,50	2,00
Piana oriente di Napoli	C.P. Lufrano	Domitio Flegreo	25,23	0,80	18,13	0,50	0,80	1,50
subtotale			25,23	0,80	18,13	0,50	0,80	1,50
TOTALE			309,37	9,81	234,18	6,47	10,13	13,94

Tab. 4.3.a.1 SIMULAZIONE SCENARIO TRANSITORIO (TR): UTILIZZO DELLE RISORSE NEI LIMITI DELLE ATTUALI DISPONIBILITA'

EMERGENZA 1.1 - INTERRUZIONE SERVIZIO ACO nel periodo NON estivo								
Sistema	Disponibilità attuale delle risorse indicata dal Piano (senza interventi)					Fabbisogni 2014 (regime T1)	Bilancio	
	Comune	Codice	Tipo	Denominazione	Qmax	Fmin (QT1)	Qmax-Fmin	
DOMITIO FLEGREO	SAN FELICE A CANCELLO	1502GXXXXP0001	Pozzo	C.P. ARIN CANCELLO (da completare ed attivare)	0,40	5,84	12,36	-6,51
	CASTELMORRONE	1502G3000P0005	Pozzo	C.P. Santa Sofia	1,30			
	CASORIA	1502G2008P0001	Pozzo	C.P. ARIN LUFRANO (esistenti)	1,50			
	SAN PRISCO	1502G3000P0006	Pozzo	C.P. SAN PRISCO	0,60			
	TEANO		Pozzo	C.P. San Giulianeta I	0,12			
	CASAGIOVE		Pozzo	P. Coccogna	0,05			
	TEANO		Pozzo	C.P. San Giulianeta II	0,12			
	Risorse di alimentazione reti locali non servite da acquedotti				0,15			
VESUVIO	TRASFERIMENTO DA SISTEMA SERINO				1,60	4,48	5,41	-0,93
	NOCERA INFERIORE	1503G3000P3	Pozzo	SAN MAURO	0,40			
	ANGRI	1503G3000P2	Pozzo	ANGRI	0,40			
	SARNO	1503G3000P4	Pozzo	C.P. MERCATO PALAZZO	1,00			
	GRAGNANO	1503G3000P1	Pozzo	C.P. GRAGNANO	1,00			
	NOCERA INFERIORE		Sorgente	S Marino Lavorate	0,80			
	SARNO		Sorgente	S Maria la Foce	0,38			
	CASTELLAMMARE		Sorbete	Fontana Grande	0,00			
GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA	Risorse di alimentazione reti locali non servite da acquedotti				0,35	8,89	1,22	7,67
	TRASFERIMENTO DA SISTEMA SERINO				0,15			
	CASSINO		Sorgente	GARI	-			
	BOIANO		Sorgente	BIFERNO	2,00			
	PIEDIMONTE MATESE		Sorgente	TORANO	1,59			
	PIEDIMONTE MATESE		Sorgente	MARETTO	0,80			
	VENAFRO		Sorgente	SAMMUCRO	-			
	SAN PIETRO INFINE	1502GXXXXP0002	Pozzo	C.P. MONTE CESINA (nuova captazione sorgenti Peccia)	-			
	VENAFRO	1502G1024P0002	Pozzo	C.P. PECCIA (rimodulazione del regime di sfruttamento)	-			
	SANT'ANGELO D'ALIFE	1502G3000P0007	Pozzo	C. P. S.ANGELO D'ALIFE (da completare e attivare)	-			
	VENAFRO	1502G1024S0002	Sorgente	S.BARTOLOMEO	-			
	CAMPOLATTARO	1501GXXXXL0001	Invaso	INVASO DI CAMPOLATTARO	-			
	MADDALONI	1502G3000P0001	Pozzo	C.P. TAVANO I (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,00			
	MADDALONI	1502G3000P0002	Pozzo	C.P. TAVANO II (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,00			
	SAN FELICE A CANCELLO	1502G3000P0003	Pozzo	C.P. CANCELLO (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,00			
	PONTELATONE	1502G1024P0001	Pozzo	C.P. MONTEMAGGIORE (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,50			
TOTALI					19,21	19,21	18,99	0,22

NB: il fabbisogno del GAP è stato assunto convenzionalmente pari al trasferimento previsto dalla proposta 2008 verso il Sistema Volturno Calore

Tab. 4.3.a.2 SIMULAZIONE SCENARIO TRANSITORIO (TR): UTILIZZO DELLE RISORSE NEI LIMITI DELLE ATTUALI DISPONIBILITA'

EMERGENZA 1.2 - INTERRUZIONE SERVIZIO ACO nel periodo estivo								
Sistema	Disponibilità attuale delle risorse indicata dal Piano (senza interventi)					Fabbisogni 2014 (regime T2)	Bilancio	
	Comune	Codice	Tipo	Denominazione	Qmax	Fmin (QT2)	Qmax-Fmin	
DOMITIO FLEGREO	SAN FELICE A CANCELLO	1502GXXXXP0001	Pozzo	C.P. ARIN CANCELLO (da completare ed attivare)	0,40	4,73	14,21	-9,48
	CASTELMORRONE	1502G3000P0005	Pozzo	C.P. Santa Sofia	1,30			
	CASORIA	1502G2008P0001	Pozzo	C.P. ARIN LUFRANO (esistenti)	1,50			
	SAN PRISCO	1502G3000P0006	Pozzo	C.P. SAN PRISCO	0,60			
	TEANO		Pozzo	C.P. San Giulianeta I	0,12			
	CASAGIOVE		Pozzo	P. Coccogna	0,05			
	TEANO		Pozzo	C.P. San Giulianeta II	0,12			
	Risorse di alimentazione reti locali non servite da acquedotti				0,15			
VESUVIO	TRASFERIMENTO DA SISTEMA SERINO				0,49	4,98	6,38	-1,40
	NOCERA INFERIORE	1503G3000P3	Pozzo	SAN MAURO	0,40			
	ANGRI	1503G3000P2	Pozzo	ANGRI	0,40			
	SARNO	1503G3000P4	Pozzo	C.P. MERCATO PALAZZO	1,00			
	GRAGNANO	1503G3000P1	Pozzo	C.P. GRAGNANO	1,00			
	NOCERA INFERIORE		Sorgente	S Marino Lavorate	0,80			
	SARNO		Sorgente	S Maria la Foce	0,38			
	CASTELLAMMARE		Sorbete	Fontana Grande	0,00			
GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA	Risorse di alimentazione reti locali non servite da acquedotti				0,85	6,82	1,22	5,60
	TRASFERIMENTO DA SISTEMA SERINO				0,15			
	CASSINO		Sorgente	GARI	-			
	BOIANO		Sorgente	BIFERNO	0,40			
	PIEDIMONTE MATESE		Sorgente	TORANO	1,27			
	PIEDIMONTE MATESE		Sorgente	MARETTO	0,65			
	VENAFRO		Sorgente	SAMMUCRO	-			
	SAN PIETRO INFINE	1502GXXXXP0002	Pozzo	C.P. MONTE CESINA (nuova captazione sorgenti Peccia)	-			
	VENAFRO	1502G1024P0002	Pozzo	C.P. PECCIA (rimodulazione del regime di sfruttamento)	-			
	SANT'ANGELO D'ALIFE	1502G3000P0007	Pozzo	C. P. S.ANGELO D'ALIFE (da completare e attivare)	-			
	VENAFRO	1502G1024S0002	Sorgente	S.BARTOLOMEO	-			
	CAMPOLATTARO	1501GXXXXL0001	Invaso	INVASO DI CAMPOLATTARO	-			
	MADDALONI	1502G3000P0001	Pozzo	C.P. TAVANO I (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,00			
	MADDALONI	1502G3000P0002	Pozzo	C.P. TAVANO II (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,00			
	SAN FELICE A CANCELLO	1502G3000P0003	Pozzo	C.P. CANCELLO (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,00			
	PONTELATONE	1502G1024P0001	Pozzo	C.P. MONTEMAGGIORE (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,50			
TOTALI					16,53	16,53	21,81	-5,28

NB: il fabbisogno del GAP è stato assunto convenzionalmente pari al trasferimento previsto dalla proposta 2008 verso il Sistema Volturno Calore

Tab. 4.3.a.3 SIMULAZIONE SCENARIO TRANSITORIO (TR): UTILIZZO DELLE RISORSE NEI LIMITI DELLE ATTUALI DISPONIBILITA'

EMERGENZA 2.1 - INTERRUZIONE SERVIZIO ACAM nel periodo NON estivo								
Sistema	Disponibilità attuale delle risorse indicata dal Piano (senza interventi)					Fabbisogni 2014 (regime T1)	Bilancio	
	Comune	Codice	Tipo	Denominazione	Qmax	Fmin (QT1)	Qmax-Fmin	
DOMITIO FLEGREO	SAN FELICE A CANCELLO	1502GXXXXP0001	Pozzo	C.P. ARIN CANCELLO (da completare ed attivare)	0,40	5,66	12,36	-6,69
	CASTELMORRONE	1502G3000P0005	Pozzo	C.P. Santa Sofia	1,30			
	CASORIA	1502G2008P0001	Pozzo	C.P. ARIN LUFRANO (esistenti)	1,50			
	SAN PRISCO	1502G3000P0006	Pozzo	C.P. SAN PRISCO	0,42			
	TEANO		Pozzo	C.P. San Giulianeta I	0,12			
	CASAGIOVE		Pozzo	P. Coccogna	0,05			
	TEANO		Pozzo	C.P. San Giulianeta II	0,12			
	Risorse di alimentazione reti locali non servite da acquedotti				0,15			
	TRASFERIMENTO DA SISTEMA SERINO				1,60			
VESUVIO	NOCERA INFERIORE	1503G3000P3	Pozzo	SAN MAURO	0,40	4,48	5,41	-0,93
	ANGRI	1503G3000P2	Pozzo	ANGRI	0,40			
	SARNO	1503G3000P4	Pozzo	C.P. MERCATO PALAZZO	1,00			
	GRAGNANO	1503G3000P1	Pozzo	C.P. GRAGNANO	1,00			
	NOCERA INFERIORE		Sorgente	S Marino Lavorate	0,80			
	SARNO		Sorgente	S Maria la Foce	0,38			
	CASTELLAMMARE		Sorbete	Fontana Grande	0,00			
	Risorse di alimentazione reti locali non servite da acquedotti				0,35			
	TRASFERIMENTO DA SISTEMA SERINO				0,15			
GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA	CASSINO		Sorgente	GARI	3,02	8,72	0,40	8,32
	BOIANO		Sorgente	BIFERNO				
	PIEDIMONTE MATESE		Sorgente	TORANO	-			
	PIEDIMONTE MATESE		Sorgente	MARETTO	-			
	VENAFRO		Sorgente	SAMMUCRO	0,20			
	SAN PIETRO INFINE	1502GXXXXP0002	Pozzo	C.P. MONTE CESINA (nuova captazione sorgenti Peccia)				
	VENAFRO	1502G1024P0002	Pozzo	C.P. PECCIA (rimodulazione del regime di sfruttamento)	1,10			
	SANT'ANGELO D'ALIFE	1502G3000P0007	Pozzo	C. P. S. ANGELO D'ALIFE (da completare e attivare)	-			
	VENAFRO	1502G1024S0002	Sorgente	S.BARTOLOMEO	0,80			
	CAMPOLATTARO	1501GXXXXL0001	Invaso	INVASO DI CAMPOLATTARO	-			
	MADDALONI	1502G3000P0001	Pozzo	C.P. TAVANO I (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	0,90			
	MADDALONI	1502G3000P0002	Pozzo	C.P. TAVANO II (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	0,90			
	SAN FELICE A CANCELLO	1502G3000P0003	Pozzo	C.P. CANCELLO (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	0,90			
	PONTELATONE	1502G1024P0001	Pozzo	C.P. MONTEMAGGIORE (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	0,90			
TOTALI					18,86	18,86	18,17	0,69

NB: il fabbisogno del GAP è stato assunto convenzionalmente pari al trasferimento previsto dalla proposta 2008 verso il Sistema Volturno Calore

Tab. 4.3.a.4 SIMULAZIONE SCENARIO TRANSITORIO (TR): UTILIZZO DELLE RISORSE NEI LIMITI DELLE ATTUALI DISPONIBILITA'

EMERGENZA 2.2 - INTERRUZIONE SERVIZIO ACAM nel periodo estivo								
Sistema	Disponibilità attuale delle risorse indicata dal Piano (senza interventi)					Fabbisogni 2014 (regime T2)	Bilancio	
	Comune	Codice	Tipo	Denominazione	Qmax	Fmin (QT2)	Qmax-Fmin	
DOMITIO FLEGREO	SAN FELICE A CANCELLO	1502GXXXXP0001	Pozzo	C.P. ARIN CANCELLO (da completare ed attivare)	0,40	4,73	14,21	-9,48
	CASTELMORRONE	1502G3000P0005	Pozzo	C.P. Santa Sofia	1,30			
	CASORIA	1502G2008P0001	Pozzo	C.P. ARIN LUFRANO (esistenti)	1,50			
	SAN PRISCO	1502G3000P0006	Pozzo	C.P. SAN PRISCO	0,60			
	TEANO		Pozzo	C.P. San Giulianeta I	0,12			
	CASAGIOVE		Pozzo	P. Coccogna	0,05			
	TEANO		Pozzo	C.P. San Giulianeta II	0,12			
	Risorse di alimentazione reti locali non servite da acquedotti				0,15			
VESUVIO	TRASFERIMENTO DA SISTEMA SERINO				0,49	4,98	6,38	-1,40
	NOCERA INFERIORE	1503G3000P3	Pozzo	SAN MAURO	0,40			
	ANGRI	1503G3000P2	Pozzo	ANGRI	0,40			
	SARNO	1503G3000P4	Pozzo	C.P. MERCATO PALAZZO	1,00			
	GRAGNANO	1503G3000P1	Pozzo	C.P. GRAGNANO	1,00			
	NOCERA INFERIORE		Sorgente	S Marino Lavorate	0,80			
	SARNO		Sorgente	S Maria la Foce	0,38			
	CASTELLAMMARE		Sorbete	Fontana Grande	0,00			
GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA	Risorse di alimentazione reti locali non servite da acquedotti				0,85	11,20	0,33	10,87
	TRASFERIMENTO DA SISTEMA SERINO				0,15			
	CASSINO		Sorgente	GARI	4,50			
	BOIANO		Sorgente	BIFERNO				
	PIEDIMONTE MATESE		Sorgente	TORANO	-			
	PIEDIMONTE MATESE		Sorgente	MARETTO	-			
	VENAFRO		Sorgente	SAMMUCRO	0,20			
	SAN PIETRO INFINE	1502GXXXXP0002	Pozzo	C.P. MONTE CESINA (nuova captazione sorgenti Peccia)	-			
	VENAFRO	1502G1024P0002	Pozzo	C.P. PECCIA (rimodulazione del regime di sfruttamento)	1,10			
	SANT'ANGELO D'ALIFE	1502G3000P0007	Pozzo	C. P. S.ANGELO D'ALIFE (da completare e attivare)	-			
	VENAFRO	1502G1024S0002	Sorgente	S.BARTOLOMEO	0,90			
	CAMPOLATTARO	1501GXXXXL0001	Invaso	INVASO DI CAMPOLATTARO	-			
	MADDALONI	1502G3000P0001	Pozzo	C.P. TAVANO I(da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,00			
	MADDALONI	1502G3000P0002	Pozzo	C.P. TAVANO II(da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,00			
	SAN FELICE A CANCELLO	1502G3000P0003	Pozzo	C.P. CANCELLO (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,00			
	PONTELATONE	1502G1024P0001	Pozzo	C.P. MONTEMAGGIORE (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,50			
TOTALI					20,92	20,92	20,93	-0,01

NB: il fabbisogno del GAP è stato assunto convenzionalmente pari al trasferimento previsto dalla proposta 2008 verso il Sistema Volturno Calore

Tab. 4.3.a.5 SIMULAZIONE SCENARIO FINALE (FN): UTILIZZO RISORSE SECONDO LE PREVISIONI DELLA PROPOSTA DI PRGA AL 2014

EMERGENZA 1.1 - INTERRUZIONE SERVIZIO ACO nel periodo NON estivo								
Sistema	Disponibilità max delle risorse prevista dal Piano (regime T3 con interventi)					Fabbisogni 2014 (regime T1)	Bilancio	
	Comune	Codice	Tipo	Denominazione	Qmax (QT3)	Fmin (QT1)	Qmax-Fmin	
DOMITIO FLEGREO	SAN FELICE A CANCELLO	1502GXXXXP0001	Pozzo	C.P. ARIN CANCELLO (da completare ed attivare)	0,40	5,86	12,36	-6,49
	CASTELMORRONE	1502G3000P0005	Pozzo	C.P. Santa Sofia	1,50			
	CASORIA	1502G2008P0001	Pozzo	C.P. ARIN LUFRANO (esistenti)	1,50			
	SAN PRISCO	1502G3000P0006	Pozzo	C.P. SAN PRISCO	0,42			
	TEANO		Pozzo	C.P. San Giulianeta I	0,12			
	CASAGIOVE		Pozzo	P. Coccogna	0,05			
	TEANO		Pozzo	C.P. San Giulianeta II	0,12			
	Risorse di alimentazione reti locali non servite da acquedotti				0,15			
VESUVIO	TRASFERIMENTO DA SISTEMA SERINO				1,60	5,01	5,41	-0,40
	NOCERA INFERIORE	1503G3000P3	Pozzo	SAN MAURO	0,40			
	ANGRI	1503G3000P2	Pozzo	ANGRI	0,60			
	SARNO	1503G3000P4	Pozzo	C.P. MERCATO PALAZZO	1,00			
	GRAGNANO	1503G3000P1	Pozzo	C.P. GRAGNANO	1,32			
	NOCERA INFERIORE		Sorgente	S Marino Lavorate	0,80			
	SARNO		Sorgente	S Maria la Foce	0,39			
	CASTELLAMMARE		Sorbete	Fontana Grande	0,00			
GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA	Risorse di alimentazione reti locali non servite da acquedotti				0,35	11,79	1,22	10,57
	TRASFERIMENTO DA SISTEMA SERINO				0,15			
	CASSINO		Sorgente	GARI	-			
	BOIANO		Sorgente	BIFERNO	2,00			
	PIEDIMONTE MATESE		Sorgente	TORANO	1,59			
	PIEDIMONTE MATESE		Sorgente	MARETTO	0,80			
	VENAFRO		Sorgente	SAMMUCRO	-			
	SAN PIETRO INFINE	1502GXXXXP0002	Pozzo	C.P. MONTE CESINA (nuova captazione sorgenti Peccia)	-			
	VENAFRO	1502G1024P0002	Pozzo	C.P. PECCIA (rimodulazione del regime di sfruttamento)	-			
	SANT'ANGELO D'ALIFE	1502G3000P0007	Pozzo	C. P. S.ANGELO D'ALIFE (da completare e attivare)	0,60			
	VENAFRO	1502G1024S0002	Sorgente	S.BARTOLOMEO	-			
	CAMPOLATTARO	1501GXXXXL0001	Invaso	INVASO DI CAMPOLATTARO	2,80			
	MADDALONI	1502G3000P0001	Pozzo	C.P. TAVANO I (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,10			
	MADDALONI	1502G3000P0002	Pozzo	C.P. TAVANO II (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	0,90			
	SAN FELICE A CANCELLO	1502G3000P0003	Pozzo	C.P. CANCELLO (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,10			
	PONTELATONE	1502G1024P0001	Pozzo	C.P. MONTEMAGGIORE (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	0,90			
TOTALI					22,67	22,67	18,99	3,68

NB: il fabbisogno del GAP è stato assunto convenzionalmente pari al trasferimento previsto dalla proposta 2008 verso il Sistema Volturno Calore

Tab. 4.3.a.6 SIMULAZIONE SCENARIO FINALE (FN): UTILIZZO RISORSE SECONDO LE PREVISIONI DELLA PROPOSTA DI PRGA AL 2014

EMERGENZA 1.2 - INTERRUZIONE SERVIZIO ACO nel periodo estivo								
Sistema	Disponibilità max delle risorse prevista dal Piano (regime T3 con interventi)					Fabbisogni 2014 (regime T2)	Bilancio	
	Comune	Codice	Tipo	Denominazione	Qmax (QT3)	Fmin (QT2)	Qmax-Fmin	
DOMITIO FLEGREO	SAN FELICE A CANCELLO	1502GXXXXP0001	Pozzo	C.P. ARIN CANCELLO (da completare ed attivare)	0,40	4,93	14,21	-9,28
	CASTELMORRONE	1502G3000P0005	Pozzo	C.P. Santa Sofia	1,50			
	CASORIA	1502G2008P0001	Pozzo	C.P. ARIN LUFRANO (esistenti)	1,50			
	SAN PRISCO	1502G3000P0006	Pozzo	C.P. SAN PRISCO	0,60			
	TEANO		Pozzo	C.P. San Giulianeta I	0,12			
	CASAGIOVE		Pozzo	P. Coccogna	0,05			
	TEANO		Pozzo	C.P. San Giulianeta II	0,12			
	Risorse di alimentazione reti locali non servite da acquedotti				0,15			
	TRASFERIMENTO DA SISTEMA SERINO				0,49			
VESUVIO	NOCERA INFERIORE	1503G3000P3	Pozzo	SAN MAURO	0,40	5,50	6,38	-0,88
	ANGRI	1503G3000P2	Pozzo	ANGRI	0,60			
	SARNO	1503G3000P4	Pozzo	C.P. MERCATO PALAZZO	1,00			
	GRAGNANO	1503G3000P1	Pozzo	C.P. GRAGNANO	1,32			
	NOCERA INFERIORE		Sorgente	S Marino Lavorate	0,80			
	SARNO		Sorgente	S Maria la Foce	0,38			
	CASTELLAMMARE		Sorbete	Fontana Grande	0,00			
	Risorse di alimentazione reti locali non servite da acquedotti				0,85			
	TRASFERIMENTO DA SISTEMA SERINO				0,15			
GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA	CASSINO		Sorgente	GARI	-	10,32	1,22	9,10
	BOIANO		Sorgente	BIFERNO	0,40			
	PIEDIMONTE MATESE		Sorgente	TORANO	1,27			
	PIEDIMONTE MATESE		Sorgente	MARETTO	0,65			
	VENAFRO		Sorgente	SAMMUCRO	-			
	SAN PIETRO INFINE	1502GXXXXP0002	Pozzo	C.P. MONTE CESINA (nuova captazione sorgenti Peccia)	-			
	VENAFRO	1502G1024P0002	Pozzo	C.P. PECCIA (rimodulazione del regime di sfruttamento)	-			
	SANT'ANGELO D'ALIFE	1502G3000P0007	Pozzo	C. P. S.ANGELO D'ALIFE (da completare e attivare)	0,60			
	VENAFRO	1502G1024S0002	Sorgente	S.BARTOLOMEO	-			
	CAMPOLATTARO	1501GXXXXL0001	Invaso	INVASO DI CAMPOLATTARO	2,80			
	MADDALONI	1502G3000P0001	Pozzo	C.P. TAVANO I(da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,10			
	MADDALONI	1502G3000P0002	Pozzo	C.P. TAVANO II(da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	0,90			
	SAN FELICE A CANCELLO	1502G3000P0003	Pozzo	C.P. CANCELLO (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,10			
	PONTELATONE	1502G1024P0001	Pozzo	C.P. MONTEMAGGIORE (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,50			
TOTALI					20,75	20,75	21,81	-1,06

NB: il fabbisogno del GAP è stato assunto convenzionalmente pari al trasferimento previsto dalla proposta 2008 verso il Sistema Volturno Calore

Tab. 4.3.a.7 SIMULAZIONE SCENARIO FINALE (FN): UTILIZZO RISORSE SECONDO LE PREVISIONI DELLA PROPOSTA DI PRGA AL 2014

EMERGENZA 2.1 - INTERRUZIONE SERVIZIO ACAM nel periodo NON estivo								
Sistema	Disponibilità max delle risorse prevista dal Piano (regime T3 con interventi)					Fabbisogni 2014 (regime T1)	Bilancio	
	Comune	Codice	Tipo	Denominazione	Qmax (QT3)	Fmin (QT1)	Qmax-Fmin	
DOMITIO FLEGREO	SAN FELICE A CANCELLO	1502GXXXXP0001	Pozzo	C.P. ARIN CANCELLO (da completare ed attivare)	0,40	5,86	12,36	-6,49
	CASTELMORRONE	1502G3000P0005	Pozzo	C.P. Santa Sofia	1,50			
	CASORIA	1502G2008P0001	Pozzo	C.P. ARIN LUFRANO (esistenti)	1,50			
	SAN PRISCO	1502G3000P0006	Pozzo	C.P. SAN PRISCO	0,42			
	TEANO		Pozzo	C.P. San Giulianeta I	0,12			
	CASAGIOVE		Pozzo	P. Coccogna	0,05			
	TEANO		Pozzo	C.P. San Giulianeta II	0,12			
	Risorse di alimentazione reti locali non servite da acquedotti				0,15			
VESUVIO	TRASFERIMENTO DA SISTEMA SERINO				1,60	5,01	5,41	-0,40
	NOCERA INFERIORE	1503G3000P3	Pozzo	SAN MAURO	0,40			
	ANGRI	1503G3000P2	Pozzo	ANGRI	0,60			
	SARNO	1503G3000P4	Pozzo	C.P. MERCATO PALAZZO	1,00			
	GRAGNANO	1503G3000P1	Pozzo	C.P. GRAGNANO	1,32			
	NOCERA INFERIORE		Sorgente	S Marino Lavorate	0,80			
	SARNO		Sorgente	S Maria la Foce	0,39			
	CASTELLAMMARE		Sorbete	Fontana Grande	0,00			
GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA	Risorse di alimentazione reti locali non servite da acquedotti				0,35	10,02	0,40	9,62
	TRASFERIMENTO DA SISTEMA SERINO				0,15			
	CASSINO		Sorgente	GARI	3,02			
	BOIANO		Sorgente	BIFERNO				
	PIEDIMONTE MATESE		Sorgente	TORANO	-			
	PIEDIMONTE MATESE		Sorgente	MARETTO	-			
	VENAFRO		Sorgente	SAMMUCRO	0,20			
	SAN PIETRO INFINE	1502GXXXXP0002	Pozzo	C.P. MONTE CESINA (nuova captazione sorgenti Peccia)	0,50			
	VENAFRO	1502G1024P0002	Pozzo	C.P. PECCIA (rimodulazione del regime di sfruttamento)	1,50			
	SANT'ANGELO D'ALIFE	1502G3000P0007	Pozzo	C. P. S. ANGELO D'ALIFE (da completare e attivare)	-			
	VENAFRO	1502G1024S0002	Sorgente	S.BARTOLOMEO	0,80			
	CAMPOLATTARO	1501GXXXXL0001	Invaso	INVASO DI CAMPOLATTARO	-			
	MADDALONI	1502G3000P0001	Pozzo	C.P. TAVANO I (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,10			
	MADDALONI	1502G3000P0002	Pozzo	C.P. TAVANO II (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	0,90			
	SAN FELICE A CANCELLO	1502G3000P0003	Pozzo	C.P. CANCELLO (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,10			
	PONTELATONE	1502G1024P0001	Pozzo	C.P. MONTEMAGGIORE (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	0,90			
TOTALI					20,89	20,89	18,17	2,73

NB: il fabbisogno del GAP è stato assunto convenzionalmente pari al trasferimento previsto dalla proposta 2008 verso il Sistema Volturino Calore

Tab. 4.3.a.8 SIMULAZIONE SCENARIO FINALE (FN): UTILIZZO RISORSE SECONDO LE PREVISIONI DELLA PROPOSTA DI PRGA AL 2014

EMERGENZA 2.2 - INTERRUZIONE SERVIZIO ACAM nel periodo estivo								
Sistema	Disponibilità max delle risorse prevista dal Piano (regime T3 con interventi)					Fabbisogni 2014 (regime T2)	Bilancio	
	Comune	Codice	Tipo	Denominazione	Qmax (QT3)	Fmin (QT2)	Qmax-Fmin	
DOMITIO FLEGREO	SAN FELICE A CANCELLO	1502GXXXXP0001	Pozzo	C.P. ARIN CANCELLO (da completare ed attivare)	0,40	4,75	14,21	-9,46
	CASTELMORRONE	1502G3000P0005	Pozzo	C.P. Santa Sofia	1,50			
	CASORIA	1502G2008P0001	Pozzo	C.P. ARIN LUFRANO (esistenti)	1,50			
	SAN PRISCO	1502G3000P0006	Pozzo	C.P. SAN PRISCO	0,42			
	TEANO		Pozzo	C.P. San Giulianeta I	0,12			
	CASAGIOVE		Pozzo	P. Coccogna	0,05			
	TEANO		Pozzo	C.P. San Giulianeta II	0,12			
	Risorse di alimentazione reti locali non servite da acquedotti				0,15			
	TRASFERIMENTO DA SISTEMA SERINO				0,49			
VESUVIO	NOCERA INFERIORE	1503G3000P3	Pozzo	SAN MAURO	0,40	5,00	6,38	-1,38
	ANGRI	1503G3000P2	Pozzo	ANGRI	0,60			
	SARNO	1503G3000P4	Pozzo	C.P. MERCATO PALAZZO	1,00			
	GRAGNANO	1503G3000P1	Pozzo	C.P. GRAGNANO	1,32			
	NOCERA INFERIORE		Sorgente	S Marino Lavorate	0,80			
	SARNO		Sorgente	S Maria la Foce	0,38			
	CASTELLAMMARE		Sorbete	Fontana Grande	0,00			
	Risorse di alimentazione reti locali non servite da acquedotti				0,35			
	TRASFERIMENTO DA SISTEMA SERINO				0,15			
GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA	CASSINO		Sorgente	GARI	4,20	11,20	0,33	10,87
	BOIANO		Sorgente	BIFERNO				
	PIEDIMONTE MATESE		Sorgente	TORANO	-			
	PIEDIMONTE MATESE		Sorgente	MARETTO	-			
	VENAFRO		Sorgente	SAMMUCRO	0,20			
	SAN PIETRO INFINE	1502GXXXXP0002	Pozzo	C.P. MONTE CESINA (nuova captazione sorgenti Peccia)	0,50			
	VENAFRO	1502G1024P0002	Pozzo	C.P. PECCIA (rimodulazione del regime di sfruttamento)	1,50			
	SANT'ANGELO D'ALIFE	1502G3000P0007	Pozzo	C. P. S.ANGELO D'ALIFE (da completare e attivare)	-			
	VENAFRO	1502G1024S0002	Sorgente	S.BARTOLOMEO	0,80			
	CAMPOLATTARO	1501GXXXXL0001	Invaso	INVASO DI CAMPOLATTARO	-			
	MADDALONI	1502G3000P0001	Pozzo	C.P. TAVANO I (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,10			
	MADDALONI	1502G3000P0002	Pozzo	C.P. TAVANO II (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	0,90			
	SAN FELICE A CANCELLO	1502G3000P0003	Pozzo	C.P. CANCELLO (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,10			
	PONTELATONE	1502G1024P0001	Pozzo	C.P. MONTEMAGGIORE (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	0,90			
TOTALI					20,96	20,96	20,93	0,03

NB: il fabbisogno del GAP è stato assunto convenzionalmente pari al trasferimento previsto dalla proposta 2008 verso il Sistema Volturno Calore

**Tab. 4.3.a.9 PROSPETTO RIEPILOGATIVO DEGLI SCENARI EMERGENZIALI CONSEGUENTI ALLA INTERRUZIONE
NON PROGRAMMATA DEL SERVIZIO DELL'ACO E DELL'ACAM**

Interruzione non programmata del servizio ACO (*portate m³/s*)

Sistema	Fabbisogni 2014 (F)		Disponibilità (D)				Bilancio (D-F)			
			Scenario Transitorio		Scenario Finale		Scenario Transitorio		Scenario Finale	
	Regime T1 (non estivo)	Regime T2 (punta)	Regime T1 (non estivo)	Regime T2 (punta)	Regime T1 (non estivo)	Regime T2 (punta)	Regime T1 (non estivo)	Regime T2 (punta)	Regime T1 (non estivo)	Regime T2 (punta)
DOMITIO FLEGREO	12,36	14,21	5,84	4,73	5,86	4,93	-6,51	-9,48	-6,49	-9,28
VESUVIO	5,41	6,38	4,48	4,98	5,01	5,50	-0,93	-1,40	-0,40	-0,88
GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA	1,22	1,22	8,89	6,82	11,79	10,32	7,67	5,60	10,57	9,10
Totali	18,99	21,81	19,21	16,53	22,67	20,75	0,22	-5,28	3,68	-1,06

Interruzione non programmata del servizio ACAM (*portate m³/s*)

Sistema	Fabbisogni 2014 (F)		Disponibilità (D)				Bilancio (D-F)			
			Scenario Transitorio		Scenario Finale		Scenario Transitorio		Scenario Finale	
	Regime T1 (non estivo)	Regime T2 (punta)	Regime T1 (non estivo)	Regime T2 (punta)	Regime T1 (non estivo)	Regime T2 (punta)	Regime T1 (non estivo)	Regime T2 (punta)	Regime T1 (non estivo)	Regime T2 (punta)
DOMITIO FLEGREO	12,36	14,21	5,66	4,73	5,86	4,75	-6,69	-9,48	-6,49	-9,46
VESUVIO	5,41	6,38	4,48	4,98	5,01	5,00	-0,93	-1,40	-0,40	-1,38
GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA	0,40	0,33	8,72	11,20	10,02	11,20	8,32	10,87	9,62	10,87
Totali	18,17	20,93	18,86	20,92	20,89	20,96	0,69	-0,01	2,73	0,03

SIMULAZIONE SCENARIO TRANSITORIO (TR): UTILIZZO DELLE RISORSE SECONDO LE ATTUALI MODALITA' DI SFRUTTAMENTO

Tab. 4.3.b.1 INTERRUZIONE PROGRAMMATA SERVIZIO ACAM nel periodo NON estivo								
Sistema	Disponibilità attuale delle risorse indicata dal Piano (senza interventi)					Fabbisogni 2014 (regime T1)	Bilancio	
	Comune	Codice	Tipo	Denominazione	Qmax	Fmin (QT1)	Qmax-Fmin	
DOMITIO FLEGREO	SAN FELICE A CANCELLO	1502GXXXXP0001	Pozzo	C.P. ARIN CANCELLO	0,40	4,92	12,36	-7,44
	CASTELMORRONE	1502G3000P0005	Pozzo	C.P. Santa Sofia	1,30			
	CASORIA	1502G2008P0001	Pozzo	C.P. ARIN LUFRANO (esistenti)	0,80			
	SAN PRISCO	1502G3000P0006	Pozzo	C.P. SAN PRISCO	0,50			
	TEANO		Pozzo	C.P. San Giulianeta I	0,07			
	CASAGIOVE		Pozzo	P. Coccogna	0,05			
	TEANO		Pozzo	C.P. San Giulianeta II	0,05			
	Risorse di alimentazione reti locali non servite da acquedotti				0,15			
	TRASFERIMENTO DA SISTEMA SERINO				1,60			
VESUVIO	NOCERA INFERIORE	1503G3000P3	Pozzo	SAN MAURO	0,20	3,90	5,41	-1,52
	ANGRI	1503G3000P2	Pozzo	ANGRI	0,20			
	SARNO	1503G3000P4	Pozzo	C.P. MERCATO PALAZZO	0,80			
	GRAGNANO	1503G3000P1	Pozzo	C.P. GRAGNANO	1,00			
	NOCERA INFERIORE		Sorgente	S Marino Lavorate	0,80			
	SARNO		Sorgente	S Maria la Foce	0,39			
	CASTELLAMMARE		Sorbete	Fontana Grande	0,00			
	Risorse di alimentazione reti locali non servite da acquedotti				0,35			
	TRASFERIMENTO DA SISTEMA SERINO				0,15			
GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA	CASSINO		Sorgente	GARI	3,50	9,30	0,40	8,91
	BOIANO		Sorgente	BIFERNO				
	PIEDIMONTE MATESE		Sorgente	TORANO	-			
	PIEDIMONTE MATESE		Sorgente	MARETTO	-			
	VENAFRO		Sorgente	SAMMUCRO	0,20			
	SAN PIETRO INFINE	1502GXXXXP0002	Pozzo	C.P. MONTE CESINA (nuova captazione sorgenti Peccia)	-			
	VENAFRO	1502G1024P0002	Pozzo	C.P. PECCIA (rimodulazione del regime di sfruttamento)	1,10			
	SANT'ANGELO D'ALIFE	1502G3000P0007	Pozzo	C. P. S.ANGELO D'ALIFE (da completare e attivare)	-			
	VENAFRO	1502G1024S0002	Sorgente	S.BARTOLOMEO	0,80			
	CAMPOLATTARO	1501GXXXXL0001	Invaso	INVASO DI CAMPOLATTARO	-			
	MADDALONI	1502G3000P0001	Pozzo	C.P. TAVANO II(da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	0,90			
	MADDALONI	1502G3000P0002	Pozzo	C.P. TAVANO II(da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	0,90			
	SAN FELICE A CANCELLO	1502G3000P0003	Pozzo	C.P. CANCELLO (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	0,90			
	PONTELATONE	1502G1024P0001	Pozzo	C.P. MONTEMAGGIORE (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,00			
TOTALI					18,11	18,11	18,17	-0,05

NB: il fabbisogno del GAP è stato assunto convenzionalmente pari al trasferimento previsto dalla proposta 2008 verso il Sistema Volturino Calore

SIMULAZIONE SCENARIO TRANSITORIO (TR): UTILIZZO DELLE RISORSE SECONDO LE ATTUALI MODALITA' DI SFRUTTAMENTO

Tab. 4.3.b.2 INTERRUZIONE PROGRAMMATA SERVIZIO ACAM nel periodo estivo								
Sistema	Disponibilità attuale delle risorse indicata dal Piano (senza interventi)					Fabbisogni 2014 (regime T2)	Bilancio	
	Comune	Codice	Tipo	Denominazione	Qmax	Fmin (QT2)	Qmax-Fmin	
DOMITIO FLEGREO	SAN FELICE A CANCELLO	1502GXXXXP0001	Pozzo	C.P. ARIN CANCELLO (da completare ed attivare)	0,40	4,73	14,21	-9,48
	CASTELMORRONE	1502G3000P0005	Pozzo	C.P. Santa Sofia	1,30			
	CASORIA	1502G2008P0001	Pozzo	C.P. ARIN LUFRANO (esistenti)	1,50			
	SAN PRISCO	1502G3000P0006	Pozzo	C.P. SAN PRISCO	0,60			
	TEANO		Pozzo	C.P. San Giulianeta I	0,12			
	CASAGIOVE		Pozzo	P. Coccogna	0,05			
	TEANO		Pozzo	C.P. San Giulianeta II	0,12			
	Risorse di alimentazione reti locali non servite da acquedotti				0,15			
	TRASFERIMENTO DA SISTEMA SERINO				0,49			
VESUVIO	NOCERA INFERIORE	1503G3000P3	Pozzo	SAN MAURO	0,40	4,98	6,38	-1,40
	ANGRI	1503G3000P2	Pozzo	ANGRI	0,40			
	SARNO	1503G3000P4	Pozzo	C.P. MERCATO PALAZZO	1,00			
	GRAGNANO	1503G3000P1	Pozzo	C.P. GRAGNANO	1,00			
	NOCERA INFERIORE		Sorgente	S Marino Lavorate	0,80			
	SARNO		Sorgente	S Maria la Foce	0,38			
	CASTELLAMMARE		Sorbete	Fontana Grande	0,00			
	Risorse di alimentazione reti locali non servite da acquedotti				0,85			
	TRASFERIMENTO DA SISTEMA SERINO				0,15			
GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA	CASSINO		Sorgente	GARI	4,50	11,20	0,33	10,87
	BOIANO		Sorgente	BIFERNO				
	PIEDIMONTE MATESE		Sorgente	TORANO	-			
	PIEDIMONTE MATESE		Sorgente	MARETTO	-			
	VENAFRO		Sorgente	SAMMUCRO	0,20			
	SAN PIETRO INFINE	1502GXXXXP0002	Pozzo	C.P. MONTE CESINA (nuova captazione sorgenti Peccia)	-			
	VENAFRO	1502G1024P0002	Pozzo	C.P. PECCIA (rimodulazione del regime di sfruttamento)	1,10			
	SANT'ANGELO D'ALIFE	1502G3000P0007	Pozzo	C. P. S.ANGELO D'ALIFE (da completare e attivare)	-			
	VENAFRO	1502G1024S0002	Sorgente	S.BARTOLOMEO	0,90			
	CAMPOLATTARO	1501GXXXXL0001	Invaso	INVASO DI CAMPOLATTARO	-			
	MADDALONI	1502G3000P0001	Pozzo	C.P. TAVANO I(da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,00			
	MADDALONI	1502G3000P0002	Pozzo	C.P. TAVANO II(da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,00			
	SAN FELICE A CANCELLO	1502G3000P0003	Pozzo	C.P. CANCELLO (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,00			
	PONTELATONE	1502G1024P0001	Pozzo	C.P. MONTEMAGGIORE (da potenziare rimodulando il regime di sfruttamento)	1,50			
TOTALI					20,92	20,92	20,93	-0,01

NB: il fabbisogno del GAP è stato assunto convenzionalmente pari al trasferimento previsto dalla proposta 2008 verso il Sistema Volturno Calore

**Tab. 4.3.b.3 PROSPETTO RIEPILOGATIVO DEL TRANSITORIO CONSEGUENTE ALLA
INTERRUZIONE PROGRAMMATA DEL SERVIZIO DELL'ACAM PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA**

Sistema	Fabbisogni 2014 (F)		Disponibilità (D)		Bilancio (D-F)	
	Regime T1 (non estivo)	Regime T2 (punta)	Regime T1 (non estivo)	Regime T2 (punta)	Regime T1 (non estivo)	Regime T2 (punta)
DOMITIO FLEGREO	12,36	14,21	4,92	4,73	-7,44	-9,48
VESUVIO	5,41	6,38	3,90	4,98	-1,52	-1,40
GRANDE ADDUZIONE PRIMARIA	0,40	0,33	9,30	11,20	8,91	10,87
Totali	18,17	20,93	18,11	20,92	-0,05	-0,01

Sifoni da Cannello	2009													Media
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec		
Cannello Alto - San Clemente DN 1900	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	892,94	0,00	74,41	
Cannello Medio - Napoli DN 1020	0,00	421,80	0,00	0,00	0,00	194,07	367,06	411,27	432,30	616,61	760,17	849,94	337,77	
Cannello Basso - ASI Nola DN 1000	0,00	1.922,42	1.421,35	436,11	407,21	313,24	317,13	424,87	763,40	885,35	0,00	211,97	591,92	
Cannello Basso - S.Maria la Foce DN 1600/1800 (arrivo)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	892,94	0,00	74,41	
Totale	0,00	2.344,22	1.421,35	436,11	407,21	507,31	684,19	836,14	1.195,70	1.501,97	2.546,05	1.061,90	1.078,51	

Sifoni da Cannello	2010													Media
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec		
Cannello Alto - San Clemente DN 1900	919,74	919,54	0,00	447,23	0,00	0,00	0,00	0,00	286,45	365,65	589,00	0,00	293,97	
Cannello Medio - Napoli DN 1020	658,39	464,71	430,87	271,37	615,38	832,24	859,58	590,84	600,27	585,45	526,40	438,57	572,84	
Cannello Basso - ASI Nola DN 1000	0,00	28,00	401,52	0,00	404,77	685,93	559,06	523,52	297,05	380,75	141,27	637,29	338,26	
Cannello Basso - S.Maria la Foce DN 1600/1800 (arrivo)	919,74	919,54	0,00	447,23	0,00	0,00	0,00	0,00	286,45	365,65	589,00	0,00	293,97	
Totale	2.497,87	2.331,79	832,38	1.165,83	1.020,15	1.518,17	1.418,65	1.114,35	1.470,22	1.697,50	1.845,67	1.075,86	1.499,04	

Sifoni da Cannello	2011													Media
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec		
Cannello Alto - San Clemente DN 1900	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201,00	489,40	663,73	855,16	184,11	
Cannello Medio - Napoli DN 1020	469,06	467,14	476,90	492,03	528,29	617,37	817,42	375,74	480,40	556,10	539,53	527,03	528,92	
Cannello Basso - ASI Nola DN 1000	409,16	527,16	459,00	454,20	453,65	503,86	522,24	434,54	343,32	73,17	0,00	0,00		
Cannello Basso - S.Maria la Foce DN 1600/1800 (arrivo)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201,00	489,40	663,73	855,16	184,11	
Totale	878,23	994,30	935,90	946,23	981,94	1.121,22	1.339,66	810,28	1.225,72	1.608,07	1.867,00	2.237,35	1.245,49	

Sifoni da Cannello	2012													Media
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec		
Cannello Alto - San Clemente DN 1900	970,52	937,31	949,87	932,60	1.336,14	1.443,37	1.479,93	1.468,90	1.474,43	1.315,48	1.346,83	1.347,77	1.250,26	
Cannello Medio - Napoli DN 1020	456,35	527,62	461,76	263,96	0,00	33,70	46,87	76,97	339,14	415,61	505,20	484,13	300,94	
Cannello Basso - ASI Nola DN 1000	0,00	0,00	26,50	137,63	0,00	343,77	241,17	248,97	336,50	413,16	325,50	367,74	203,41	
Cannello Basso - S.Maria la Foce DN 1600/1800 (arrivo)	970,52	937,31	949,87	932,60	1.336,14	1.443,37	1.479,93	1.468,90	1.474,43	1.315,48	1.346,83	1.347,77	1.250,26	
Totale	2.397,39	2.402,24	2.388,00	2.266,79	2.672,28	3.264,20	3.247,90	3.263,74	3.624,50	3.459,74	3.524,37	3.547,42	3.004,88	

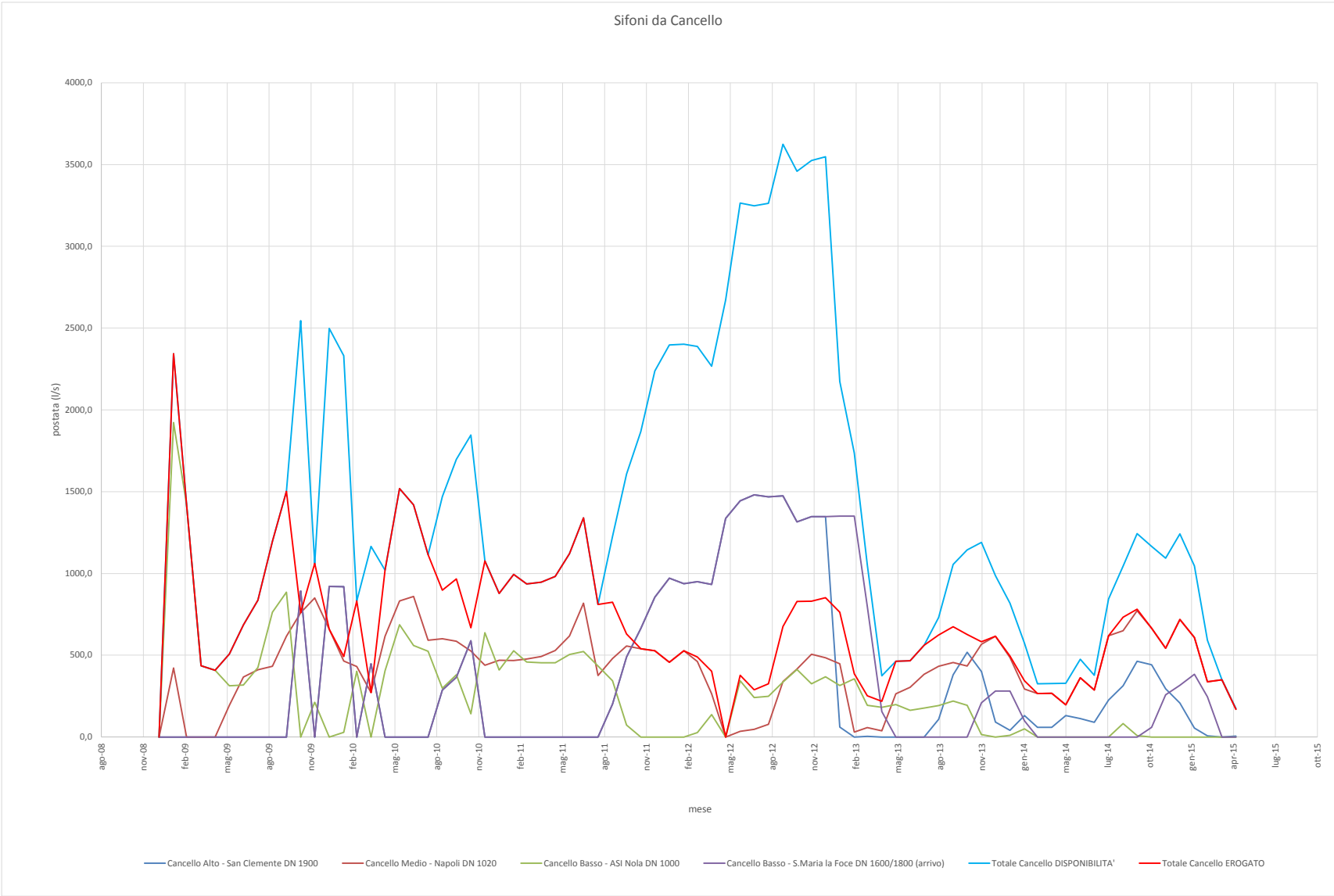
Sifoni da Cannello	2013													Media
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec		
Cannello Alto - San Clemente DN 1900	60,71	0,00	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	107,68	380,60	517,84	400,33	90,32	130,05	
Cannello Medio - Napoli DN 1020	448,19	29,57	58,10	37,57	263,97	303,20	383,48	431,69	454,83	433,10	566,37	615,58	335,47	
Cannello Basso - ASI Nola DN 1000	314,06	356,36	193,35	180,80	198,61	163,00	176,61	191,81	219,10	193,52	15,30	0,00	183,54	
Cannello Basso - S.Maria la Foce DN 1600/1800 (arrivo)	1.350,23	1.350,36	797,29	156,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	208,17	280,55	345,22	
Totale	2.173,19	1.736,29	1.051,84	374,40	462,58	466,20	560,10	731,18	1.054,53	1.144,45	1.190,17	986,45	994,28	

Sifoni da Cannello	2014													Media
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec		
Cannello Alto - San Clemente DN 1900	40,84	130,36	59,06	59,00	131,39	112,97	90,03	226,23	313,17	463,06	441,62	294,65	196,86	
Cannello Medio - Napoli DN 1020	486,42	293,18	265,84	266,97	197,10	362,33	287,52	618,39	649,44	772,39	664,93	541,87	450,53	
Cannello Basso - ASI Nola DN 1000	9,35	50,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,26	8,06	0,00	0,00	12,50	
Cannello Basso - S.Maria la Foce DN 1600/1800 (arrivo)	280,58	99,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,52	257,19	57,95	
Totale	817,19	572,96	324,90	325,97	328,48	475,30	377,55	844,61	1.044,87	1.243,52	1.165,07	1.093,71	717,84	

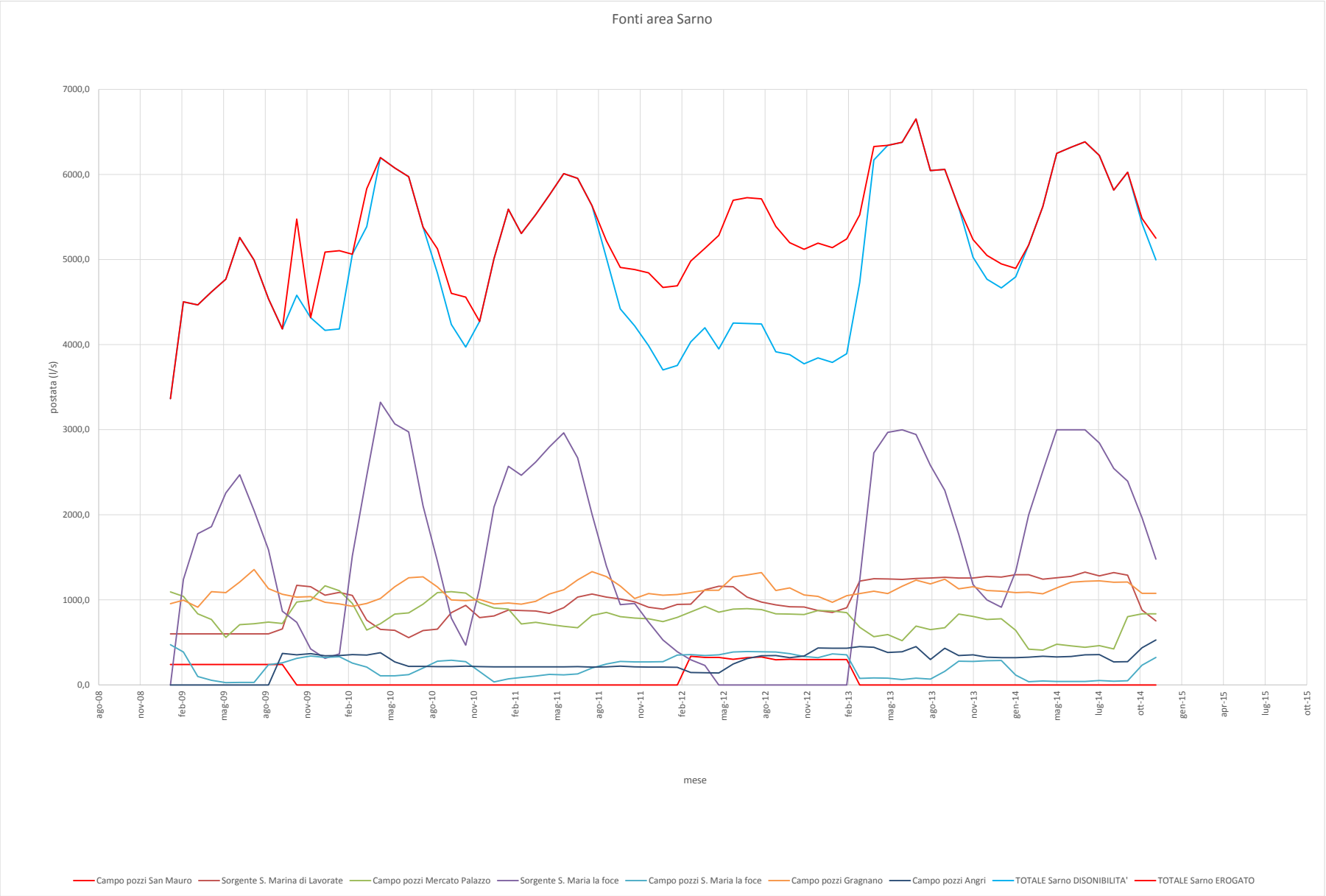
Sifoni da Cannello	2015													Media
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec	l/sec		
Cannello Alto - San Clemente DN 1900	207,16	54,86	7,45	0,00	4,84	0,00							45,72	
Cannello Medio - Napoli DN 1020	718,48	607,65	338,10	349,93	168,39	188,38							395,16	
Cannello Basso - ASI Nola DN 1000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							0,00	
Cannello Basso - S.Maria la Foce DN 1600/1800 (arrivo)	315,77	383,86	245,84	0,00	0,00	0,00							157,58	
Totale	1.241,42	1.046,37	591,39	349,93	173,23	188,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299,23	

Tab. 6.3.1.F

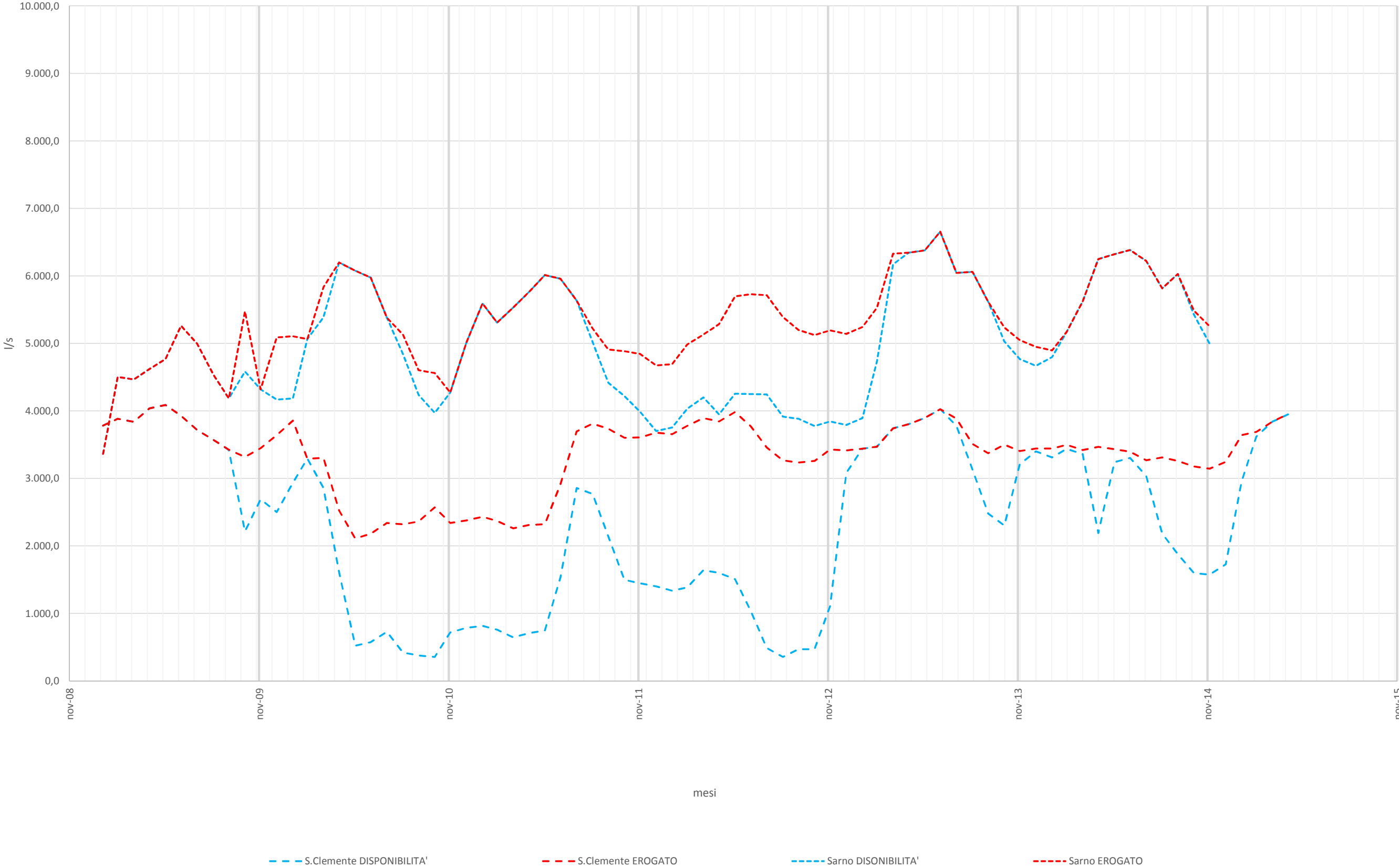
	Cannello Alto - San Clemente DN 1900	Cannello Medio - Napoli DN 1020	Cannello Basso - ASI Nola DN 1000	Cannello Basso - S.Maria la Foce DN 1600/1800 (arrivo)	Totale Cannello DISPONIBILITA'	Totale Cannello EROGATO
	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(l/s)
gen-09	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
feb-09	0,0	421,8	1922,4	0,0	2344,2	2344,2
mar-09	0,0	0,0	1421,4	0,0	1421,4	1421,4
apr-09	0,0	0,0	436,1	0,0	436,1	436,1
mag-09	0,0	0,0	407,2	0,0	407,2	407,2
giu-09	0,0	194,1	313,2	0,0	507,3	507,3
lug-09	0,0	367,1	317,1	0,0	684,2	684,2
ago-09	0,0	411,3	424,9	0,0	836,1	836,1
set-09	0,0	432,3	763,4	0,0	1195,7	1195,7
ott-09	0,0	616,6	885,4	0,0	1502,0	1502,0
nov-09	892,9	760,2	0,0	892,9	2546,0	760,2
dic-09	0,0	849,9	212,0	0,0	1061,9	1061,9
gen-10	919,7	658,4	0,0	919,7	2497,9	658,4
feb-10	919,5	464,7	28,0	919,5	2331,8	492,7
mar-10	0,0	430,9	401,5	0,0	832,4	832,4
apr-10	447,2	271,4	0,0	447,2	1165,8	271,4
mag-10	0,0	615,4	404,8	0,0	1020,2	1020,2
giu-10	0,0	832,2	685,9	0,0	1518,2	1518,2
lug-10	0,0	859,6	559,1	0,0	1418,6	1418,6
ago-10	0,0	590,8	523,5	0,0	1114,4	1114,4
set-10	286,5	600,3	297,0	286,5	1470,2	897,3
ott-10	365,6	585,5	380,8	365,6	1697,5	966,2
nov-10	589,0	526,4	141,3	589,0	1845,7	667,7
dic-10	0,0	438,6	637,3	0,0	1075,9	1075,9
gen-11	0,0	469,1	409,2	0,0	878,2	878,2
feb-11	0,0	467,1	527,2	0,0	994,3	994,3
mar-11	0,0	476,9	459,0	0,0	935,9	935,9
apr-11	0,0	492,0	454,2	0,0	946,2	946,2
mag-11	0,0	528,3	453,6	0,0	981,9	981,9
giu-11	0,0	617,4	503,9	0,0	1121,2	1121,2
lug-11	0,0	817,4	522,2	0,0	1339,7	1339,7
ago-11	0,0	375,7	434,5	0,0	810,3	810,3
set-11	201,0	480,4	343,3	201,0	1225,7	823,7
ott-11	489,4	556,1	73,2	489,4	1608,1	629,3
nov-11	663,7	539,5	0,0	663,7	1867,0	539,5
dic-11	855,2	527,0	0,0	855,2	2237,4	527,0
gen-12	970,5	456,4	0,0	970,5	2397,4	456,4
feb-12	937,3	527,6	0,0	937,3	2402,2	527,6
mar-12	949,9	461,8	26,5	949,9	2388,0	488,3
apr-12	932,6	264,0	137,6	932,6	2266,8	401,6
mag-12	1336,1	0,0	0,0	1336,1	2672,3	0,0
giu-12	1443,4	33,7	343,8	1443,4	3264,2	377,5
lug-12	1479,9	46,9	241,2	1479,9	3247,9	288,0
ago-12	1468,9	77,0	249,0	1468,9	3263,7	325,9
set-12	1474,4	339,1	336,5	1474,4	3624,5	675,6
ott-12	1315,5	415,6	413,2	1315,5	3459,7	828,8
nov-12	1346,8	505,2	325,5	1346,8	3524,4	830,7
dic-12	1347,8	484,1	367,7	1347,8	3547,4	851,9
gen-13	60,7	448,2	314,1	1350,2	2173,2	762,3
feb-13	0,0	29,6	356,4	1350,4	1736,3	385,9
mar-13	3,1	58,1	193,4	797,3	1051,8	251,5
apr-13	0,0	37,6	180,8	156,0	374,4	218,4
mag-13	0,0	264,0	198,6	0,0	462,6	462,6
giu-13	0,0	303,2	163,0	0,0	466,2	466,2
lug-13	0,0	383,5	176,6	0,0	560,1	560,1
ago-13	107,7	431,7	191,8	0,0	731,2	623,5
set-13	380,6	454,8	219,1	0,0	1054,5	673,9
ott-13	517,8	433,1	193,5	0,0	1144,5	626,6
nov-13	400,3	566,4	15,3	208,2	1190,2	581,7
dic-13	90,3	615,6	0,0	280,5	986,5	615,6
gen-14	40,8	486,4	9,4	280,6	817,2	495,8
feb-14	130,4	293,2	50,3	99,1	573,0	343,5
mar-14	59,1	265,8	0,0	0,0	324,9	265,8
apr-14	59,0	267,0	0,0	0,0	326,0	267,0
mag-14	131,4	197,1	0,0	0,0	328,5	197,1
giu-14	113,0	362,3	0,0	0,0	475,3	362,3
lug-14	90,0	287,5	0,0	0,0	377,5	287,5
ago-14	226,2	618,4	0,0	0,0	844,6	618,4
set-14	313,2	649,4	82,3	0,0	1044,9	731,7
ott-14	463,1	772,4	8,1	0,0	1243,5	780,5
nov-14	441,6	664,9	0,0	58,5	1165,1	664,9
dic-14	294,6	541,9	0,0	257,2	1093,7	541,9
gen-15	207,2	718,5	0,0	315,8	1241,4	718,5
feb-15	54,9	607,7	0,0	383,9	1046,4	607,7
mar-15	7,5	338,1	0,0	245,8	591,4	338,1
apr-15	0,0	349,9	0,0	0,0	349,9	349,9
mag-15	4,8	168,4	0,0	0,0	173,2	168,4



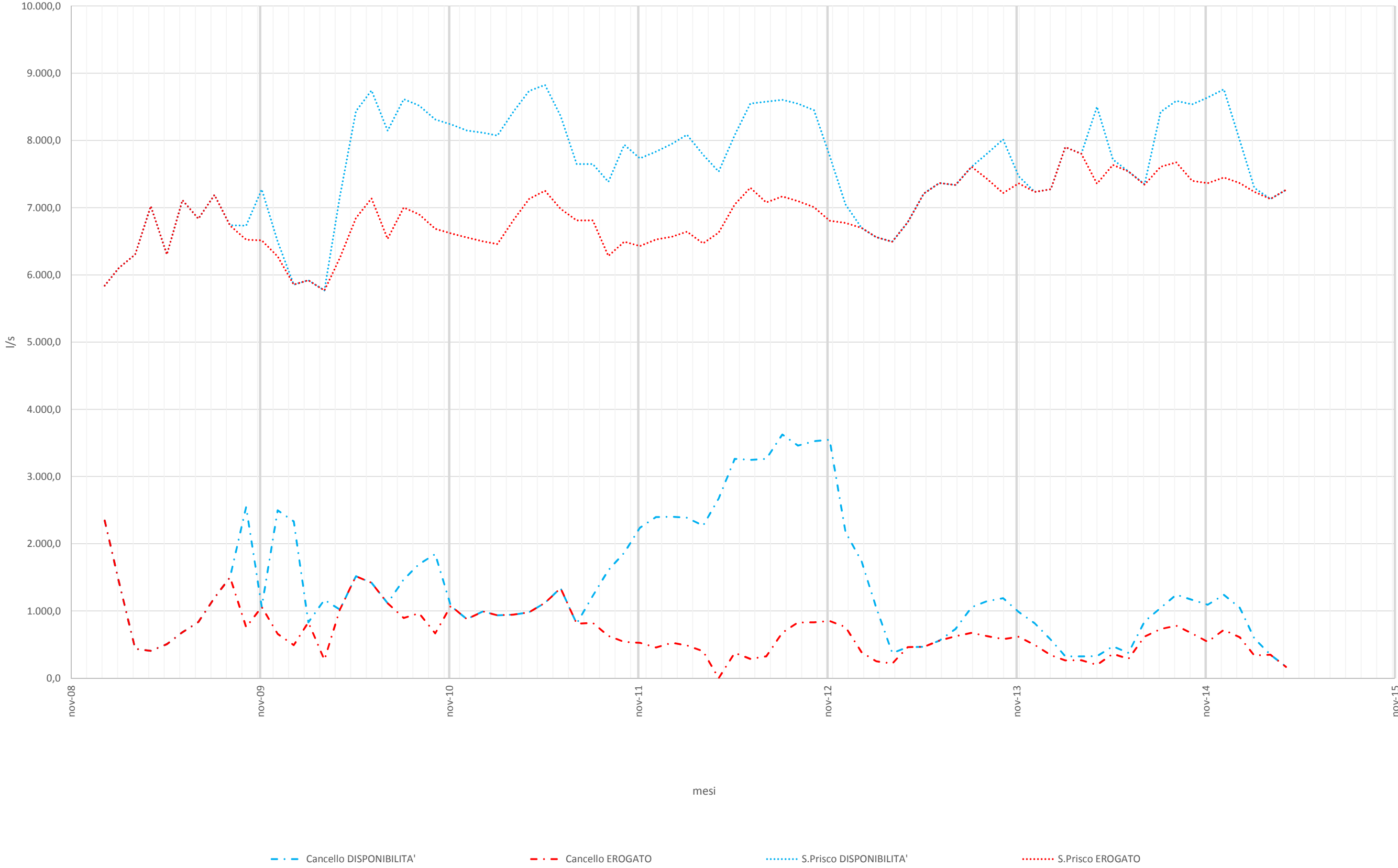
	Campo pozzi San Mauro	Sorgente S. Marina di Lavorate	Campo pozzi Mercato Palazzo	Sorgente S. Maria la foce	Campo pozzi S. Maria la foce	Campo pozzi Gragnano	Campo pozzi Angri	TOTALE Sarno DISONIBILITA'	TOTALE Sarno EROGATO
	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(l/s)
gen-09									
feb-09	240,0	600,0	1094,8	0,0	474,2	954,9	0,0	3363,9	3363,9
mar-09	240,0	600,0	1041,3	1240,0	386,5	996,0	0,0	4503,8	4503,8
apr-09	240,0	600,0	834,8	1778,8	99,2	913,5	0,0	4466,2	4466,2
mag-09	240,0	600,0	768,7	1861,5	54,5	1095,3	0,0	4620,0	4620,0
giu-09	240,0	600,0	558,1	2256,0	27,6	1086,6	0,0	4768,3	4768,3
lug-09	240,0	600,0	708,0	2471,0	30,0	1211,1	0,0	5260,1	5260,1
ago-09	240,0	600,0	719,9	2048,4	30,0	1356,6	0,0	4994,9	4994,9
set-09	240,0	600,0	739,4	1590,0	237,0	1132,5	0,0	4539,0	4539,0
ott-09	240,0	658,6	722,1	866,5	260,2	1066,4	372,1	4185,9	4185,9
nov-09	0,0	1172,4	973,9	736,6	312,6	1033,0	354,0	4582,3	5475,3
dic-09	0,0	1155,2	993,0	423,1	341,1	1039,5	366,9	4318,8	4318,8
gen-10	0,0	1054,5	1165,6	311,4	323,5	971,1	341,7	4167,8	5087,5
feb-10	0,0	1087,4	1107,3	364,6	330,6	951,3	344,6	4185,6	5105,2
mar-10	0,0	1051,9	957,1	1518,2	256,2	923,7	357,0	5064,2	5064,2
apr-10	0,0	760,0	645,6	2458,9	210,6	958,7	352,2	5386,1	5833,3
mag-10	0,0	653,6	720,1	3322,6	108,3	1016,2	378,3	6199,1	6199,1
giu-10	0,0	642,1	833,3	3069,7	107,6	1153,7	270,0	6076,3	6076,3
lug-10	0,0	555,5	847,1	2974,2	121,4	1258,6	218,6	5975,3	5975,3
ago-10	0,0	639,7	949,0	2104,3	200,1	1269,8	218,7	5381,6	5381,6
set-10	0,0	655,5	1086,6	1452,8	279,1	1152,1	215,2	4841,4	5127,8
ott-10	0,0	849,4	1097,4	787,3	290,2	999,0	214,5	4237,8	4603,5
nov-10	0,0	935,5	1078,8	468,0	274,6	992,6	221,0	3970,6	4559,6
dic-10	0,0	790,6	965,7	1139,0	157,2	1003,7	216,7	4272,9	4272,9
gen-11	0,0	810,7	905,9	2090,3	36,6	952,3	214,2	5010,0	5010,0
feb-11	0,0	880,0	892,6	2570,7	70,5	964,1	213,2	5591,2	5591,2
mar-11	0,0	874,5	718,3	2463,9	89,2	948,5	212,7	5307,2	5307,2
apr-11	0,0	870,5	736,9	2620,0	104,5	983,7	213,3	5528,9	5528,9
mag-11	0,0	842,8	711,8	2796,8	124,8	1069,0	212,4	5757,6	5757,6
giu-11	0,0	907,4	688,7	2964,7	119,0	1119,0	212,3	6011,1	6011,1
lug-11	0,0	1031,5	672,6	2671,0	130,3	1235,7	215,2	5956,2	5956,2
ago-11	0,0	1067,5	815,6	2008,1	198,4	1332,1	211,2	5632,9	5632,9
set-11	0,0	1031,4	853,9	1398,5	246,1	1274,5	214,2	5018,6	5219,6
ott-11	0,0	1011,0	802,6	943,5	276,6	1164,2	221,4	4419,2	4908,6
nov-11	0,0	976,9	786,2	957,3	270,8	1016,6	212,0	4219,8	4883,6
dic-11	0,0	914,3	778,1	739,5	272,4	1073,9	210,6	3988,9	4844,1
gen-12	0,0	890,4	744,1	527,4	273,7	1056,0	211,0	3702,6	4673,2
feb-12	0,0	946,5	795,9	390,2	351,0	1063,3	207,5	3754,4	4691,7
mar-12	338,7	950,0	859,6	297,3	356,3	1086,0	145,2	4033,0	4982,9
apr-12	324,0	1118,3	925,8	228,7	347,0	1113,0	142,4	4199,2	5131,8
mag-12	324,5	1160,6	855,8	0,0	354,6	1112,7	140,0	3948,2	5284,4
giu-12	301,8	1155,2	890,4	0,0	387,2	1271,2	247,4	4253,2	5696,5
lug-12	321,3	1032,8	897,0	0,0	392,8	1294,0	310,3	4248,4	5728,3
ago-12	330,5	973,6	886,1	0,0	389,5	1321,7	342,7	4244,2	5713,1
set-12	296,0	941,7	836,6	0,0	387,3	1110,0	344,5	3916,1	5390,5
ott-12	301,7	919,0	833,1	0,0	366,6	1141,6	320,3	3882,3	5197,8
nov-12	300,0	917,3	826,8	0,0	334,8	1057,7	339,0	3775,7	5122,5
dic-12	300,0	875,3	874,3	0,0	320,0	1041,1	433,7	3844,3	5192,1
gen-13	300,0	853,8	868,4	0,0	364,0	972,6	432,7	3791,5	5141,8
feb-13	300,0	906,9	850,1	0,0	355,0	1048,1	432,5	3892,7	5243,1
mar-13	0,0	1221,6	679,2	1229,0	76,1	1073,1	450,6	4729,6	5526,9
apr-13	0,0	1249,8	566,7	2726,7	82,8	1101,6	444,1	6171,7	6327,7
mag-13	0,0	1246,1	591,8	2967,7	78,9	1075,6	382,9	6343,1	6343,1
giu-13	0,0	1240,7	521,5	2999,0	64,5	1160,7	391,2	6377,6	6377,6
lug-13	0,0	1251,8	693,2	2945,2	80,3	1231,8	451,3	6653,6	6653,6
ago-13	0,0	1258,2	650,5	2580,6	68,4	1188,2	299,7	6045,6	6045,6
set-13	0,0	1265,2	671,8	2286,7	161,3	1243,3	430,7	6059,0	6059,0
ott-13	0,0	1256,5	833,1	1771,2	280,0	1130,3	344,5	5615,6	5615,6
nov-13	0,0	1257,6	804,6	1179,7	277,0	1153,3	355,3	5027,4	5235,6
dic-13	0,0	1275,2	769,9	1000,2	284,6	1111,5	326,8	4768,1	5048,7
gen-14	0,0	1267,6	778,2	912,7	287,2	1101,5	320,6	4667,8	4948,4
feb-14	0,0	1295,8	642,3	1335,7	116,6	1085,7	321,3	4797,4	4896,5
mar-14	0,0	1295,0	421,8	2000,0	39,4	1090,0	325,5	5171,6	5171,6
apr-14	0,0	1244,0	410,4	2512,0	46,7	1071,5	337,2	5621,8	5621,8
mag-14	0,0	1258,9	480,2	2999,4	40,2	1141,9	328,7	6249,2	6249,2
giu-14	0,0	1276,2	460,6	3000,0	41,2	1207,2	336,0	6321,1	6321,1
lug-14	0,0	1326,6	443,6	3000,0	40,8	1218,8	354,4	6384,2	6384,2
ago-14	0,0	1281,0	463,3	2845,2	51,6	1223,9	357,4	6222,3	6222,3
set-14	0,0	1321,1	423,9	2546,5	45,0	1208,5	270,0	5815,0	5815,0
ott-14	0,0	1291,3	803,9	2396,8	49,5	1210,4	273,9	6025,8	6025,8
nov-14	0,0	879,5	835,1	1965,5	231,6	1077,1	436,9	5425,7	5484,2
dic-14	0,0	752,7	835,2	1477,9	322,5	1076,9	530,0	4995,2	5252,4
gen-15									
feb-15									
mar-15									
apr-15									
mag-15									



S.Clemente e Sarno



S.Prisco e Cannello



Tab. 6.3.2.A

fonte: <http://burc.regione.campania.it>

				ACO + ACAM + Cannello		alimentazione acquedotti (ABC + altri)	fonti area sarnese	integrazioni locali	ACO (S.Sofia + S.Prisco)	reti non servite da acquedotti	Serino										
				T1	T1 monte							T1 valle	ACO	ACAM	SARNO	altri	ACO valle	ACAM valle	Sarno		
Voluturno Calore					115,50	394,95						510,45				394,95					
	ACO				709,55	0,00							709,55		0,00		0,00				
	ACAM													0,00				0,00			
	SARNO						135,80	185,00		8,60					329,40						
	altri																				
	TOTALE			1.549,40	825,05	394,95	135,80	0,00	185,00	0,00	8,60	0,00									
	GAP	valle serbatoi di trasferimento		394,95																	
	GAP	monte serbatoi di trasferimento		1.220,00					ATTENZIONE: LA SOMMA DEI TABULATI PRGA E' PARI A 185,10 MA												
		alimentazione acquedotti		135,80																	
		integrazioni locali		185,00																	
		reti non servite da acquedotti (parte)		8,60																	
				1.549,40																	
		reti non servite da acquedotti (parte)		6,00																	
				1.555,40																	
Domitio Flegreo																					
	ACO				0,00	3.077,51			700,00				3.777,51			3.777,51					
	ACAM				30,98	5.961,51							5.992,49				5.961,51				
	SARNO													0,00				0,00			
	altri						870,00			125,40	1.591,42				2.586,82						
	TOTALE			12.356,82	30,98	9.039,02	870,00	0,00	0,00	700,00	125,40	1.591,42									
						9.070,00					12.356,82										
	GAP	valle		9.039,02			500,00	campi pozzi ARIN da realizzare													
	GAP	monte		9.070,00			200,00														
		alimentazione acquedotti	ACO	700,00				ATTENZIONE: IL TOTALE SERINO E' 1600 NEL PRGA VIENE MODIFICATO PER COLLIMARE CON IL TRASFERIMENTO GAP DI 9.070 L/S													
		alimentazione acquedotti	ABC	870,00																	
				1.570,00																	
		integrazioni locali																			
		reti non servite da acquedotti		125,40																	
		SERINO		1.600,00																	
				10.765,40			27,20														
Vesuviano																					
	ACO				0,00	0,00						0,00				0,00					
	ACAM				0,00	1.716,02								1.716,02				1.716,02			
	SARNO							3.194,10						3.194,10				3.194,10			
	altri									353,30	150,00				503,30						
	TOTALE			5.413,42	0,00	1.716,02	0,00	3.194,10	0,00	0,00	353,30	150,00									
	GAP	valle		1.170,00																	
Globale T1																					
					856,03	11.149,99	1.005,80	3.194,10	185,00	700,00	487,30	1.741,42	4.287,96	6.702,04	4.910,12	3.419,52	4.172,46	5.961,51	4.910,12		
																19.319,64					

NB: la risorsa assegnata per trasferimento da ACO + ACAM nel Piano è pari a 1720 l/s (che conduce al totale di 5417,4 l/s) ed è espresso in 1870,0 l/s comprensivo del 150 l/s del Serino

15.744,09

collima con le portate attuali dei sifoni = GAP + Sarno

16.600,12

fabbisogno totale GAP + Sarno a monte

				ACO + ACAM + Cannello		alimentazione acquedotti (ABC + altri)	fonti area sarnese	integrazioni locali	ACO (S.Sofia + S.Prisco)	reti non servite da acquedotti	Serino	ACO	ACAM	SARNO	altri	ACO valle	ACAM valle	Sarno
				T2	T2 monte													
Vulturno Calore																		
	ACO				128,59	332,10			0,00			460,69				332,10		
	ACAM				759,31	0,00							759,31				0,00	
	SARNO						0,00							0,00				0,00
	altri							270,20		100,65					521,85			
		TOTALE		1.741,85	887,90	332,10	151,00	270,20	0,00	100,65	0,00							
						1.220,00	151,00	0,00		100,65								
											1.741,85							
	GAP	valle		332,10														
	GAP	monte		1.220,00														
		alimentazione acquedotti		151,00														
		integrazioni locali		270,20														
		reti non servite da acquedotti		100,65														
				1.741,85														
		reti non servite da acquedotti		2,95														
				1.744,80														
Domitio Flegreo																		
	ACO				0,00	2.884,08			1.720,00			4.604,08				4.604,08		
	ACAM				84,15	7.539,37							7.623,52				7.539,37	
	SARNO						0,00							0,00				0,00
	altri							0,00		145,50	490,00				1.986,84			
		TOTALE		14.214,44	84,15	10.423,45	1.351,34	0,00	1.720,00	145,50	490,00							
						10.507,60						14.214,44						
	GAP	valle		10.423,45			1.200,00	campi pozzi ARIN da realizzare										
	GAP	monte		10.507,60														
		alimentazione acquedotti	ACO	1.720,00														
		alimentazione acquedotti	ABC	1.351,34														
				3.071,34														
		integrazioni locali																
		reti non servite da acquedotti		145,50														
		SERINO		490,00														
				13.724,44														
Vesuviano																		
	ACO				0,00	0,00			0,00			0,00				0,00		
	ACAM				0,00	1.899,46								1.899,46				1.899,46
	SARNO						3.981,90							3.981,90				3.981,90
	altri							0,00		349,30	150,00				499,30			
		TOTALE		6.380,66	0,00	1.899,46	0,00	3.981,90	0,00	349,30	150,00							
	GAP	valle		1.899,46														
Globale T1																		
					972,05	12.655,01	1.502,34	3.981,90	270,20	1.720,00	595,45	640,00	5.064,77	8.382,83	5.881,36	3.007,99	4.936,18	7.539,37
																22.336,95		

19.556,91

collima con le portate attuali dei sifoni = GAP + Sarno

20.528,96

fabbisogno totale GAP + Sarno a monte

				ACO + ACAM + Cannello		alimentazione acquedotti (ABC + altri)	fonti area sarnese	integrazioni locali	ACO (S.Sofia + S.Prisco)	reti non servite da acquedotti	Serino	ACO	ACAM	SARNO	altri	ACO valle	ACAM valle	Sarno
				T2	T2 monte													
Vulturno Calore																		
	ACO				128,59	332,10			0,00			460,69				332,10		
	ACAM				759,31	0,00							759,31				0,00	
	SARNO						0,00							0,00				0,00
	altri							270,20		100,65					521,85			
		TOTALE		1.741,85	887,90	332,10	151,00	270,20	0,00	100,65	0,00							
						1.220,00	151,00	0,00		100,65								
											1.741,85							
	GAP	valle		332,10														
	GAP	monte		1.220,00														
		alimentazione acquedotti		151,00														
		integrazioni locali		270,20														
		reti non servite da acquedotti		100,65														
				1.741,85														
		reti non servite da acquedotti		2,95														
				1.744,80														
Domitio Flegreo																		
	ACO				0,00	2.884,08			1.720,00			4.604,08				4.604,08		
	ACAM				84,15	7.539,37							7.623,52				7.539,37	
	SARNO						0,00							0,00				0,00
	altri							0,00		145,50	490,00				1.986,84			
		TOTALE		14.214,44	84,15	10.423,45	1.351,34	0,00	1.720,00	145,50	490,00							
						10.507,60						14.214,44						
	GAP	valle		10.423,45			1.200,00	campi pozzi ARIN da realizzare										
	GAP	monte		10.507,60														
		alimentazione acquedotti	ACO	1.720,00														
		alimentazione acquedotti	ABC	1.351,34														
				3.071,34														
		integrazioni locali																
		reti non servite da acquedotti		145,50														
		SERINO		490,00														
				13.724,44														
Vesuviano																		
	ACO				0,00	0,00			0,00			0,00				0,00		
	ACAM				0,00	1.899,46								1.899,46				1.899,46
	SARNO						3.981,90							3.981,90				3.981,90
	altri							0,00		349,30	150,00				499,30			
		TOTALE		6.380,66	0,00	1.899,46	0,00	3.981,90	0,00	349,30	150,00							
	GAP	valle		1.899,46														
Globale T1																		
					972,05	12.655,01	1.502,34	3.981,90	270,20	1.720,00	595,45	640,00	5.064,77	8.382,83	5.881,36	3.007,99	4.936,18	7.539,37
																22.336,95		

19.556,91

collima con le portate attuali dei sifoni = GAP + Sarno

20.528,96

fabbisogno totale GAP + Sarno a monte

SIMULAZIONE SCENARIO TRANSITORIO (TR): UTILIZZO DELLE RISORSE NEI LIMITI DELLE ATTUALI DISPONIBILITA'																							
ORDINARIO 1.1 - nel periodo NON estivo																							
Sistema	Disponibilità attuale delle risorse regionali indicata dal Piano (senza interventi) a valle dei serbatoi di trasferimento			Risorse		Globale		Fabbisogni 2014 (regime T1)	Bilancio	ACO		Fabbisogni 2014 (regime T1)	Bilancio	ACAM		Fabbisogni 2014 (regime T1)	Bilancio	SARNO	Fabbisogni 2014 (regime T1)	Bilancio			
	Comune	Tipo	Denominazione	Dati da Piano	Note	Qmax		Fmin (QT1)	Qmax-Fmin	Qmax		Fmin (QT1)	Qmax-Fmin	Qmax		Fmin (QT1)	Qmax-Fmin	Qmax	Fmin (QT1)	Qmax-Fmin			
DOMITIO FLEGREO	SAN FELICE A CANCELLO	Pozzo	C.P. ARIN CANCELLO	0,20	risorsa non attualmente disponibile	-	0,70	9,74	- 9,07	-	0,70	4,99	- 4,29	-	-	4,75	- 4,78	-	-	-			
	CASTELMORRONE	Pozzo	C.P. Santa Sofia	0,50	dato da serie storica	0,50				0,50				-				-					
	CASORIA	Pozzo	C.P. ARIN LUFRANO	0,50	risorsa non attualmente disponibile	-				-				-				-					
	SAN PRISCO	Pozzo	C.P. SAN PRISCO	0,20	dato da Piano Direttore	0,20				0,20				-				-					
	TEANO	Pozzo	C.P. San Giulianeta I	0,07	risorsa non utilizzabile	-				-				-				-					
	CASAGIOVE	Pozzo	P. Coccogna	0,05	risorsa non utilizzabile	-				-				-				-					
	TEANO	Pozzo	C.P. San Giulianeta II	0,05	risorsa non utilizzabile	-				-				-				-					
	Risorsa erogata a monte					- 0,03								-				- 0,03					
	Risorse di alimetazione reti locali non servite da acquedotti					-								-				-					
TRASFERIMENTO DA SISTEMA SERINO					-		-	-															
VESUVIO	NOCERA INFERIORE	Pozzo	SAN MAURO	0,20	dato da Piano Direttore	0,20	3,19	4,91	- 1,72	-	-	-	-	-	-	-	0,20	3,19	4,91	-	1,72		
	ANGRI	Pozzo	ANGRI	0,20	dato da Piano Direttore	0,20				-			-				0,20						
	SARNO	Pozzo	C.P. MERCATO PALAZZO	0,80	dato da Piano Direttore	0,80				-			-				0,80						
	GRAGNANO	Pozzo	C.P. GRAGNANO	0,80	dato da Piano Direttore	0,80				-			-				0,80						
	NOCERA INFERIORE	Sorgente	S. Marina Lavorate	0,80	dato da Piano Direttore	0,80				-			-				0,80						
	SARNO	Sorgente	S. Maria la Foce	0,39	dato cautelativo da serie storica	0,39				-			-				0,39						
	CASTELLAMMARE	Sorbete	Fontana Grande	0,00	risorsa non attualmente disponibile	-				-			-				-						
	Risorsa erogata a monte					-							-				-						
	Risorse di alimetazione reti locali non servite da acquedotti					-							-				-						
TRASFERIMENTO DA SISTEMA SERINO					-		-	-															
VOLT. CALORE	VITULAZIO	Pozzo	VITULAZIO	0,07	dato cautelativo	-	-	0,39	- 1,22	-	-	0,39	- 0,51	-	-	-	0,71	-	-	-			
	CAPUA	Pozzo	POZZI S.IORIO	0,05	dato cautelativo	-				-				-				-					
	FRANCOLISE	Sorgente	SORGENTE CASAQUINTA	0,02	dato cautelativo	-				-				-				-					
	Risorsa erogata a monte					- 0,83				- 0,12				- 0,71				-					
	Risorse di alimetazione reti locali non servite da acquedotti					-								-				-					
G A P	CASSINO	Sorgente	GARI	3,02	dato da Piano Direttore	3,02	12,14	-	12,14	3,02	6,02	6,02	6,12	6,12	-	-	-	-	-	-			
	VENAFRO	Sorgente	BIFERNO	2,00	dato da serie storica	2,00				-					2,00			-					
	PIEDIMONTE MATESE	Sorgente	TORANO	1,60	dato da Piano Direttore	1,60				-					1,60			-					
	PIEDIMONTE MATESE	Sorgente	MARETTO	0,80	dato da Piano Direttore	0,80				-					0,80			-					
	PIEDIMONTE MATESE	Sorgente	SAMMUCRO	0,20	dato da Piano Direttore	0,20				0,20					-			-					
	SAN PIETRO INFINE	Pozzo	C.P. MONTE CESINA	0,00	risorsa non attualmente disponibile	-				-					-			-					
	VENAFRO	Pozzo	C.P. PECCIA	1,00	dato da Piano Direttore	1,00				1,00					-			-					
	SANT'ANGELO	Pozzo	C. P. S.ANGELO D'ALIFE	0,60	risorsa non attualmente disponibile	-				-					-			-					
	VENAFRO	Sorgente	S.BARTOLOMEO	0,80	dato da serie storica	0,80				0,80					-			-					
	CAMPOLATTARO	Invaso	INVASO DI CAMPOLATTARO	0,00	risorsa non attualmente disponibile	-				-					-			-					
	MADDALONI	Pozzo	C.P. TAVANO I	0,45	dato da serie storica	0,60				-					0,60			-					
	MADDALONI	Pozzo	C.P. TAVANO II	0,32	dato da serie storica	0,60				-					0,60			-					
	SAN FELICE A CANCELLO	Pozzo	C.P. CANCELLO	0,45	dato da serie storica	0,52				-					0,52			-					
	PONTELATONE	Pozzo	C.P. MONTEMAGGIORE	0,25	dato da serie storica	1,00				1,00					-			-					
	TOTALI									16,03					15,17			15,04			0,13	6,72	6,60

TABELLA 6.5.1.B

SIMULAZIONE SCENARIO TRANSITORIO (TR): UTILIZZO DELLE RISORSE NEI LIMITI DELLE ATTUALI DISPONIBILITA'

ORDINARIO 1.2 - nel periodo estivo

Sistema	Disponibilità attuale delle risorse regionali indicata dal Piano (senza interventi) a valle dei serbatoi di trasferimento			Risorse		Globale	Fabbisogni 2014 (regime T2)	Bilancio	ACO	Fabbisogni 2014 (regime T2)	Bilancio	ACAM	Fabbisogni 2014 (regime T2)	Bilancio	SARNO	Fabbisogni 2014 (regime T2)	Bilancio
	Comune	Tipo	Denominazione	Dati da Piano	Note	Qmax	Fmin (QT2)	Qmax-Fmin	Qmax	Fmin (QT2)	Qmax-Fmin	Qmax	Fmin (QT2)	Qmax-Fmin	Qmax	Fmin (QT2)	Qmax-Fmin
DOMITIO FLEGREO	SAN FELICE A CANCELLO	Pozzo	C.P. ARIN CANCELLO	0,40	risorsa non attualmente disponibile	-	12,14	- 10,51	-	6,26	- 4,54	-	5,88	- 5,97	-	-	-
	CASTELMORRONE	Pozzo	C.P. Santa Sofia	1,50	dato da serie storica	1,30			1,30			-			-		
	CASORIA	Pozzo	C.P. ARIN LUFRANO	0,80	risorsa non attualmente disponibile	-			-			-			-		
	SAN PRISCO	Pozzo	C.P. SAN PRISCO	0,42	dato da Piano Direttore	0,42			0,42			-			-		
	TEANO	Pozzo	C.P. San Giulianeta I	0,11	risorsa non utilizzabile	-			-			-			-		
	CASAGIOVE	Pozzo	P. Coccogna	0,05	risorsa non utilizzabile	-			-			-			-		
	TEANO	Pozzo	C.P. San Giulianeta II	0,10	risorsa non utilizzabile	-			-			-			-		
	Risorsa erogata a monte					- 0,08			-			- 0,08			-		
	Risorse di alimetazione reti locali non servite da acquedotti					-			-			-			-		
VESUVIO	NOCERA INFERIORE	Pozzo	SAN MAURO	0,40	dato da Piano Direttore	0,40	5,88	- 1,89	-	-	-	-	-	-	0,40	5,88	- 1,89
	ANGRI	Pozzo	ANGRI	0,40	dato da Piano Direttore	0,40			-			-			0,40		
	SARNO	Pozzo	C.P. MERCATO PALAZZO	1,00	dato da Piano Direttore	1,00			-			-			1,00		
	GRAGNANO	Pozzo	C.P. GRAGNANO	1,00	dato da Piano Direttore	1,00			-			-			1,00		
	NOCERA INFERIORE	Sorgente	S. Marina Lavorate	0,80	dato da Piano Direttore	0,80			-			-			0,80		
	SARNO	Sorgente	S. Maria la Foce	0,38	dato cautelativo da serie storica	0,39			-			-			0,39		
	CASTELLAMMARE	Sorbete	Fontana Grande	0,00	risorsa non attualmente disponibile	-			-			-			-		
	Risorsa erogata a monte					-			-			-			-		
	Risorse di alimetazione reti locali non servite da acquedotti					-			-			-			-		
VOLT. CALORE	VITULAZIO	Pozzo	VITULAZIO	0,09	dato cautelativo	-	0,33	- 1,22	-	0,33	- 0,46	-	-	0,76	-	-	-
	CAPUA	Pozzo	POZZI S.IORIO	0,05	dato cautelativo	-			-			-			-		
	FRANCOLISE	Sorgente	SORGENTE CASAQUINTA	0,02	dato cautelativo	-			-			-			-		
	Risorsa erogata a monte					- 0,89			- 0,13			- 0,76			-		
	Risorse di alimetazione reti locali non servite da acquedotti					-			-			-			-		
G A P	CASSINO	Sorgente	GARI	3,02	dato da Piano Direttore	3,02	-	12,04	3,02	-	6,72	-	5,32	5,32	-	-	-
	VENAFRO	Sorgente	BIFERNO	0,40	dato da Piano Direttore	0,40			-			0,40			-		
	PIEDIMONTE MATESE	Sorgente	TORANO	1,26	dato da Piano Direttore	1,26			-			1,26			-		
	PIEDIMONTE MATESE	Sorgente	MARETTO	0,66	dato da Piano Direttore	0,66			-			0,66			-		
	PIEDIMONTE MATESE	Sorgente	SAMMUCRO	0,20	dato da Piano Direttore	0,20			0,20			-			-		
	SAN PIETRO INFINE	Pozzo	C.P. MONTE CESINA	0,00	risorsa non attualmente disponibile	-			-			-			-		
	VENAFRO	Pozzo	C.P. PECCIA	1,50	dato da serie storica	1,10			1,10			-			-		
	SANT'ANGELO	Pozzo	C. P. S.ANGELO D'ALIFE	0,60	risorsa non attualmente disponibile	-			-			-			-		
	VENAFRO	Sorgente	S.BARTOLOMEO	0,80	dato da serie storica	0,90			0,90			-			-		
	CAMPOLATTARO	Invaso	INVASO DI CAMPOLATTARO	2,80	risorsa non attualmente disponibile	-			-			-			-		
	MADDALONI	Pozzo	C.P. TAVANO I	0,60	dato da serie storica	1,00			-			1,00			-		
	MADDALONI	Pozzo	C.P. TAVANO II	0,50	dato da serie storica	1,00			-			1,00			-		
	SAN FELICE A CANCELLO	Pozzo	C.P. CANCELLO	0,60	dato da serie storica	1,00			-			1,00			-		
	PONTELATONE	Pozzo	C.P. MONTEMAGGIORE	0,61	dato da serie storica	1,50			1,50			-			-		
	TOTALI			17,75	16,78	18,36	-1,58	8,44	8,31	6,59	1,72	5,32	4,48	5,88	- 1,41	3,99	-1,89

Piano degli Interventi

Codice ID	TABELLA 7.1 Titolo Autoesplicativo	Criticità	Localizzazione - Sistema idrico di riferimento	Popolazione Coinvolta	Aggiornamento marzo 2016	
					lavori	TOTALE lavori + somme a disposizione
1	Interventi per la sicurezza delle centrali	M3.1	ACO + Acquedotti ex Casmez	3.650.000	€ 7.903.953,93	€ 9.739.062,46
2	Interventi per la sicurezza dei manufatti	M3.1	ACO + Acquedotti ex Casmez	3.650.000	€ 13.783.380,40	€ 16.983.550,74
3	Ristrutturazione dei sifoni principali della direttrice Torano – San Clemente	A7.1	GAP	2.500.000	€ 22.230.000,00	€ 27.391.272,82
4	Ristrutturazione della discenderia di San Clemente	A7.1	GAP	2.500.000	€ 3.252.514,92	€ 4.007.670,87
5	Adeguamento e ammodernamento della centrale di sollevamento di Cercola	A7.3	ex ATO 3, distretto B	1.350.000	€ 2.815.621,84	€ 3.469.341,70
6	Ristrutturazione statica del serbatoio S. Rocco e adeguamento dell’adduzione alla centrale di Mugnano	A7.2	ex ATO 2, distretto A	2.600.000	€ 5.268.578,06	€ 6.491.815,52
7	Ristrutturazione ed adeguamento delle camere di manovra di Cancellò e Polvica	A7.3	GAP	2.500.000	€ 6.270.520,84	€ 7.726.385,38
8	Rifunionalizzazione del sistema di alimentazione dei comuni di Maddaloni, Cervino, Arienzo e Santa Maria a Vico	A7.1	ex ATO 1, distretto E	50.000	€ 1.800.000,00	€ 2.217.916,83
9	Rifunionalizzazione del sistema di alimentazione della zona ASI di Acerra (NA)	A7.1	ex ATO 2, distretto A	2.600.000	€ 2.200.000,00	€ 2.710.787,23
10	Interventi puntuali per l’accessibilità e funzionalità delle gallerie dell’acquedotto Torano - San Clemente	A7.2	GAP	2.500.000	€ 2.610.000,00	€ 3.215.979,40
11.1	Ristrutturazione statica e funzionale delle gallerie del Torano-Biferno (fase 1)	A7.1	GAP	2.500.000	€ 55.000.000,00	€ 69.969.680,84
11.2	Ristrutturazione statica e funzionale delle gallerie del Torano-Biferno (fase 2)	A7.1	GAP	2.500.000	€ 55.000.000,00	€ 65.569.680,84
12	Realizzazione dell’Archivio sistematico delle documentazioni progettuali e costruttive degli acquedotti ex Casmez	K4.1	ACO + Acquedotti ex Casmez	3.650.000	€ 1.000.000,00	€ 1.232.176,02
13.1	Interconnessione dei sistemi di grande adduzione – Collegamento tra i serbatoi di San Clemente e San Prisco (fase 1)	A4.2	GAP	2.500.000		€ 6.201.600,00
13.2	Interconnessione dei sistemi di grande adduzione – Collegamento tra i serbatoi di San Clemente e San Prisco (fase 2)	A4.2	GAP	2.500.000	€ 155.040.000,00	€ 184.834.969,40
	Altri interventi ex Casmez					
14	Altri interventi ex Casmez - Schiana (in corso)	A7.1	ex ATO 2, distretto A	2.600.000	€ 372.000,00	€ 458.369,48
15	Altri interventi ex Casmez - Capodimonte (in corso)	A7.2	ex ATO 2, distretto A	2.600.000	€ 323.302,68	€ 398.365,81
16	Altri interventi ex Casmez - DN 1900 - adduzione diretta	A4.2	GAP	2.500.000	€ 8.420.929,68	€ 10.376.067,58
17	Altri interventi ex Casmez - Giugliano	A7.1	ex ATO 2, distretto A	2.600.000	€ 711.992,96	€ 877.300,65
18	Altri interventi ex Casmez - Melito vecchia	A7.3	ex ATO 2, distretto A	2.600.000	€ 2.332.555,54	€ 2.874.118,99
19	Altri interventi ex Casmez - S. Prisco viabilità	A7.2	GAP	2.500.000	€ 1.017.797,47	€ 1.254.105,63
20	Altri interventi ex Casmez - Casola	A7.1	ex ATO 3, distretto B	1.350.000	€ 2.997.183,20	€ 3.693.057,25
21	Altri interventi ex Casmez - Vico E.	A7.1	ex ATO 3, distretto B	1.350.000	€ 1.627.376,57	€ 2.005.214,38
22.1	Altri interventi ex Casmez - TLC 1° lotto	K3.1	ACO + Acquedotti ex Casmez	3.650.000	€ 5.728.305,37	€ 7.058.280,48
22.2	Altri interventi ex Casmez - TLC lotto di completamento e controllo delle falde	K3.1	ACO + Acquedotti ex Casmez	3.650.000	€ 3.012.194,63	€ 3.711.553,98
23	Acquedotti di Terra di lavoro - Manufatti di conturizzazione	A9.1	ex ATO 5, distretto D	330.000	€ 1.159.307,81	€ 1.428.471,28
24	Attraversamento condotta da Montemaggiore	A7.1	GAP	2.500.000	€ 1.200.000,00	€ 1.478.611,22
25	Realizzazione di n° 2 pozzi a S. Prisco	A1.1	GAP	2.500.000	€ 500.000,00	€ 616.088,01
26	Interconnessione falda Cancellò - vasca del Serino	A4.2	GAP	2.500.000	€ 2.500.000,00	€ 3.080.440,04
27.1	Captazione di nuove risorse idropotabili – Derivazione da Colle Torcino (fase 1) (*)	A1.1	GAP	2.500.000		€ 3.200.000,00
27.2	Captazione di nuove risorse idropotabili – Derivazione da Colle Torcino (fase 2) (*)	A1.1	GAP	2.500.000	€ 80.000.000,00	€ 95.374.081,22
28.1	Campo pozzi Monte Cesima (fase 1)	A1.1	GAP	2.500.000		€ 520.000,00
28.2	Campo pozzi Monte Cesima (fase 2)	A1.1	GAP	2.500.000	€ 13.000.000,00	€ 15.498.288,20
29.1	Campo pozzi di S. Angelo d’Alife (fase 1)	A1.1	GAP	2.500.000		€ 840.000,00
29.2	Campo pozzi di S. Angelo d’Alife (fase 2)	A1.1	GAP	2.500.000	€ 21.000.000,00	€ 25.035.696,32
30.1	Utilizzazione invaso di Campolattaro (fase 1)	A1.1	GAP	2.500.000		€ 11.200.000,00
30.2	Utilizzazione invaso di Campolattaro (fase 2)	A1.1	GAP	2.500.000	€ 280.000.000,00	€ 333.809.284,27
31.1	Acquedotti di Terra di lavoro - Basso Volturno - ex DN 550 - 1° lotto	A7.1	ex ATO 5, distretto D	330.000	€ 1.159.307,81	€ 1.428.471,28
31.2	Acquedotti di Terra di lavoro - Basso Volturno - ex DN 550 - lotto di completamento	A7.1	ex ATO 5, distretto D	330.000	€ 15.437.366,08	€ 19.021.552,23
32	Acquedotti di Terra di lavoro - ristrutturazione opere trasferite alla Regione	A7.1	ex ATO 5, distretto D	330.000	€ 28.066.891,39	€ 34.583.350,39
33	Rifunionalizzazione condotta DN 1900 Cancellò - S.Clemente	A7.1	GAP	2.500.000	€ 1.498.509,28	€ 1.846.427,19
34	Completamento e adeguamento dell'alimentazione idrica dell'area Flegreo Domitiana	A7.1	ex ATO 2, 5, distretti A e D	2.600.000	€ 28.424.029,65	€ 35.023.407,59
35.1	Altri interventi ex Casmez - S. Prisco interventi di completamento serbatoi	A7.2	GAP	2.500.000	€ 3.739.056,96	€ 4.607.176,31
35.2	Altri interventi ex Casmez - S. Prisco interventi di completamento	A7.2	GAP	2.500.000	€ 3.464.965,08	€ 4.269.446,87
	TOTALE GENERALE				€ 841.867.642,16	€ 1.037.329.116,68
	(*) La captazione di Colle Torcino costituisce soluzione alternativa alle captazioni di Monte Cesina (ID28) e Sant'Angelo d'Alife (ID 29) previste nello Strumento Direttore					

Quadro Economico degli interventi (2016 - 2019)

TABELLA 8.1			Aggiornamento marzo 2016		Piano ex art.7				Piano ex art.7 fondi ante 2016				Piano ex art.7 fondi 2016 - 2019			
Codice ID	Titolo Autoesplicativo	Sistema idrico di riferimento	stato della progettazione	Iter Autorizzativo	lavori	progettazione e autorizzazioni	TOTALE lavori + somme a disposizione	TOTALE netto lavori + somme a disposizione	lavori	progettazione e autorizzazioni	ribasso (25% a detrarre)	TOTALE netto lavori + somme a disposizione	lavori	progettazione e autorizzazioni	ribasso (25% a detrarre)	TOTALE netto lavori + somme a disposizione
1	Interventi per la sicurezza delle centrali	ACO + Acquedotti ex Casmez	esecutivo	Completato tranne approvazione Regione Campania	€ 7.903.953,93		€ 9.739.062,46	€ 7.763.073,98					€ 7.903.953,93		€ 1.975.988,48	€ 7.763.073,98
2	Interventi per la sicurezza dei manufatti	ACO + Acquedotti ex Casmez	esecut./prelim.	Non completato	€ 13.783.380,40		€ 16.983.550,74	€ 13.537.705,64					€ 13.783.380,40		€ 3.445.845,10	€ 13.537.705,64
3	Ristrutturazione dei sifoni principali della direttrice Torano – San Clemente	GAP	preliminare	Non completato	€ 22.230.000,00		€ 27.391.272,82	€ 21.833.772,82	€ 22.230.000,00		€ 5.557.500,00	€ 21.833.772,82				
4	Ristrutturazione della discenderia di San Clemente	GAP	preliminare	Non completato	€ 3.252.514,92		€ 4.007.670,87	€ 3.194.542,14					€ 3.252.514,92		€ 813.128,73	€ 3.194.542,14
5	Adeguamento e ammodernamento della centrale di sollevamento di Cercola	ex ATO 3, distretto B	esecutivo	Completato tranne approvazione Regione Campania	€ 2.815.621,84		€ 3.469.341,70	€ 2.765.436,24					€ 2.815.621,84		€ 703.905,46	€ 2.765.436,24
6	Ristrutturazione statica del serbatoio S. Rocco e adeguamento dell'adduzione alla centrale di Mugnano	ex ATO 2, distretto A	esecutivo	Completato tranne approvazione Regione Campania	€ 5.268.578,06		€ 6.491.815,52	€ 5.174.671,00					€ 5.268.578,06		€ 1.317.144,52	€ 5.174.671,00
7	Ristrutturazione ed adeguamento delle camere di manovra di Cancellò e Polvica	GAP	esecutivo	Completato tranne approvazione Regione Campania	€ 6.270.520,84		€ 7.726.385,38	€ 6.158.755,17					€ 6.270.520,84		€ 1.567.630,21	€ 6.158.755,17
8	Rifunzionalizzazione del sistema di alimentazione dei comuni di Maddaloni, Cervino, Arienzo e Santa Maria a Vico	ex ATO 1, distretto E	preliminare	Non completato	€ 1.800.000,00		€ 2.217.916,83	€ 1.767.916,83					€ 1.800.000,00		€ 450.000,00	€ 1.767.916,83
9	Rifunzionalizzazione del sistema di alimentazione della zona ASI di Acerra (NA)	ex ATO 2, distretto A	esecutivo	Completato tranne approvazione Regione Campania	€ 2.200.000,00		€ 2.710.787,23	€ 2.160.787,23					€ 2.200.000,00		€ 550.000,00	€ 2.160.787,23
10	Interventi puntuali per l'accessibilità e funzionalità delle gallerie dell'acquedotto Torano - San Clemente	GAP	preliminare	Non completato	€ 2.610.000,00		€ 3.215.979,40	€ 2.563.479,40					€ 2.610.000,00		€ 652.500,00	€ 2.563.479,40
11.1	Ristrutturazione statica e funzionale delle gallerie del Torano-Biferno (fase 1)	GAP	preliminare	Non completato	€ 55.000.000,00	€ 4.400.000,00	€ 69.969.680,84	€ 56.219.680,84	€ 55.000.000,00	€ 4.400.000,00	€ 13.750.000,00	€ 56.219.680,84				
12	Realizzazione dell'Archivio sistematico delle documentazioni progettuali e costruttive degli acquedotti ex Casmez	ACO + Acquedotti ex Casmez	studio di fattibilità	Non completato	€ 1.000.000,00		€ 1.232.176,02	€ 982.176,02					€ 1.000.000,00		€ 250.000,00	€ 982.176,02
13.1	Interconnessione dei sistemi di grande adduzione – Collegamento tra serbatoi di San Clemente e San Prisco (fase 1)	GAP	preliminare	Non completato		€ 6.201.600,00	€ 6.201.600,00	€ 6.201.600,00						€ 6.201.600,00		€ 6.201.600,00
14	Altri interventi ex Casmez - Schiana (in corso)	ex ATO 2, distretto A	esecutivo	Completato	€ 372.000,00		€ 458.369,48	€ 365.369,48					€ 372.000,00		€ 93.000,00	€ 365.369,48
15	Altri interventi ex Casmez - Capodimonte (in corso)	ex ATO 2, distretto A	esecutivo	Completato	€ 323.302,68		€ 398.365,81	€ 317.540,14					€ 323.302,68		€ 80.825,67	€ 317.540,14
16	Altri interventi ex Casmez - DN 1900 - adduzione diretta	GAP	esecutivo	Completato	€ 8.420.929,68		€ 10.376.067,58	€ 8.270.835,16					€ 8.420.929,68		€ 2.105.232,42	€ 8.270.835,16
17	Altri interventi ex Casmez - Giugliano	ex ATO 2, distretto A	esecutivo	Completato tranne approvazione Regione Campania	€ 711.992,96		€ 877.300,65	€ 699.302,41					€ 711.992,96		€ 177.998,24	€ 699.302,41
18	Altri interventi ex Casmez - Melito vecchia	ex ATO 2, distretto A	esecutivo	Completato tranne approvazione Regione Campania	€ 2.332.555,54		€ 2.874.118,99	€ 2.290.980,11					€ 2.332.555,54		€ 583.138,89	€ 2.290.980,11
19	Altri interventi ex Casmez - S. Prisco viabilità	GAP	esecutivo	Completato	€ 1.017.797,47		€ 1.254.105,63	€ 999.656,26					€ 1.017.797,47		€ 254.449,37	€ 999.656,26
20	Altri interventi ex Casmez - Casola	ex ATO 3, distretto B	esecutivo	Completato tranne approvazione Regione Campania	€ 2.997.183,20		€ 3.693.057,25	€ 2.943.761,45					€ 2.997.183,20		€ 749.295,80	€ 2.943.761,45
21	Altri interventi ex Casmez - Vico E.	ex ATO 3, distretto B	esecutivo	Completato tranne approvazione Regione Campania	€ 1.627.376,57		€ 2.005.214,38	€ 1.598.370,23					€ 1.627.376,57		€ 406.844,14	€ 1.598.370,23
22.1	Altri interventi ex Casmez - TLC 1° lotto	ACO + Acquedotti ex Casmez	esecutivo	Completato tranne approvazione Regione Campania	€ 5.728.305,37		€ 7.058.280,48	€ 5.626.204,14					€ 5.728.305,37		€ 1.432.076,34	€ 5.626.204,14
22.2	Altri interventi ex Casmez - TLC lotto di completamento e controllo delle falde	ACO + Acquedotti ex Casmez	preliminare	Non completato	€ 3.012.194,63		€ 3.711.553,98	€ 2.958.505,32					€ 3.012.194,63		€ 753.048,66	€ 2.958.505,32
23	Acquedotti di Terra di lavoro - Manufatti di conturizzazione	ex ATO 5, distretto D	preliminare	Non completato	€ 1.159.307,81		€ 1.428.471,28	€ 1.138.644,33					€ 1.159.307,81		€ 289.826,95	€ 1.138.644,33
24	Attraversamento condotta da Montemaggiore	GAP	stima parametrica	Non completato	€ 1.200.000,00		€ 1.478.611,22	€ 1.178.611,22					€ 1.200.000,00		€ 300.000,00	€ 1.178.611,22
25	Realizzazione di n° 2 pozzi a S. Prisco	GAP	stima parametrica	Non completato	€ 500.000,00		€ 616.088,01	€ 491.088,01					€ 500.000,00		€ 125.000,00	€ 491.088,01
26	Interconnessione falda Cancellò - vasca del Serino	GAP	stima parametrica	Non completato	€ 2.500.000,00		€ 3.080.440,04	€ 2.455.440,04	€ 2.500.000,00		€ 625.000,00	€ 2.455.440,04				
27.1	Captazione di nuove risorse idropotabili – Derivazione da Colle Torcino (fase 1)	GAP	preliminare	Non completato		€ 3.200.000,00	€ 3.200.000,00	€ 3.200.000,00		€ 3.200.000,00		€ 3.200.000,00				
28.1	Campo pozzi di Monte Cesina (fase 1)	GAP	stima parametrica	Non completato		€ 520.000,00	€ 520.000,00	€ 520.000,00		€ 520.000,00		€ 520.000,00				
29.1	Campo pozzi di S. Angelo d'Alife (fase 1)	GAP	stima parametrica	Non completato		€ 840.000,00	€ 840.000,00	€ 840.000,00		€ 840.000,00		€ 840.000,00				
30.1	Utilizzazione invaso di Campolattaro (fase 1)	GAP	studio di fattibilità	Non completato		€ 11.200.000,00	€ 11.200.000,00	€ 11.200.000,00					€ 11.200.000,00			€ 11.200.000,00
31.1	Acquedotti di Terra di lavoro - Basso Volturno - ex DN 550 - 1° lotto	ex ATO 5, distretto D	stima parametrica	Non completato	€ 1.159.307,81		€ 1.428.471,28	€ 1.138.644,33					€ 1.159.307,81		€ 289.826,95	€ 1.138.644,33
31.2	Acquedotti di Terra di lavoro - Basso Volturno - ex DN 550 - lotto di completamento	ex ATO 5, distretto D	stima parametrica	Non completato	€ 15.437.366,08		€ 19.021.552,23	€ 15.162.210,71	€ 9.262.419,65		€ 2.315.604,91	€ 9.097.326,42	€ 6.174.946,43		€ 1.543.736,61	€ 6.064.884,28
32	Acquedotti di Terra di lavoro - ristrutturazione opere trasferite alla Regione	ex ATO 5, distretto D	stima parametrica	Non completato	€ 28.066.891,39		€ 34.583.350,39	€ 27.566.627,55	€ 28.066.891,39		€ 7.016.722,85	€ 27.566.627,55				
33	Rifunzionalizzazione condotta DN 1900 Cancellò - S.Clemente	GAP	esecutivo	Completato tranne approvazione Regione Campania	€ 1.498.509,28		€ 1.846.427,19	€ 1.471.799,87					€ 1.498.509,28		€ 374.627,32	€ 1.471.799,87
34	Completamento e adeguamento dell'alimentazione idrica dell'area Flegrea Domitiana	ex ATO 2, 5, distretti A e D	esecutivo	Non completato	€ 28.424.029,65		€ 35.023.407,59	€ 27.917.400,18	€ 28.424.029,65		€ 7.106.007,41	€ 27.917.400,18				
35.1	Altri interventi ex Casmez - S. Prisco interventi di completamento serbatoi	GAP	definitivo	Non completato	€ 3.739.056,96		€ 4.607.176,31	€ 3.672.412,07					€ 3.739.056,96		€ 934.764,24	€ 3.672.412,07
35.2	Altri interventi ex Casmez - S. Prisco interventi di completamento	GAP	esecutivo	Completato	€ 3.464.965,08		€ 4.269.446,87	€ 3.403.205,60	€ 3.464.965,08		€ 866.241,27	€ 3.403.205,60				
	TOTALE GENERALE				€ 237.827.642,16	€ 26.361.600,00	€ 317.207.116,43	€ 257.750.205,89	€ 148.948.305,77	€ 8.960.000,00	€ 37.237.076,44	€ 153.053.453,44	€ 88.879.336,39	€ 17.401.600,00	€ 22.219.834,10	€ 104.696.752,45

Crono programma degli Interventi (2016 - 2019)

TABELLA 8.2		Aggiornamento marzo 2016		Piano ex art.7	Cronoprogramma															
n.	LAVORI (importi al netto IVA)	Iter Autorizzativo	stato della progettazione	TOTALE netto lavori + somme a disposizione	I trim 2016	II trim 2016	III trim 2016	IV trim 2016	I trim 2017	II trim 2017	III trim 2017	IV trim 2017	I trim 2018	II trim 2018	III trim 2018	IV trim 2018	I trim 2019	II trim 2019	III trim 2019	IV trim 2019
1	Interventi per la sicurezza delle centrali	Completato tranne approvazione Regione Campania	esecutivo	€ 7,763	-	-	-	1,294	1,294	1,294	1,294	0,647	1,294	0,647	-	-	-	-	-	-
2	Interventi per la sicurezza dei manufatti	Non completato	esecut./prelim.	€ 13,538	-	-	0,200	0,400	0,600	0,700	0,900	0,967	1,100	1,100	1,100	1,300	1,300	1,300	1,300	1,271
3	Ristrutturazione dei sifoni principali della direttrice Torano - San Clemente	Non completato	preliminare	€ 21,834	-	-	-	-	-	2,200	2,500	3,000	3,300	3,300	3,000	2,800	1,734	-	-	-
4	Ristrutturazione della discenderia di San Clemente	Non completato	preliminare	€ 3,195	-	-	-	-	0,500	0,799	0,799	0,400	0,400	0,297	-	-	-	-	-	-
5	Adeguate e ammodernamento della centrale di sollevamento di Cercola	Completato tranne approvazione Regione Campania	esecutivo	€ 2,765	-	-	-	0,300	0,500	0,600	0,691	0,392	0,282	-	-	-	-	-	-	-
6	Ristrutturazione statica del serbatoio S. Rocco e adeguamento dell'adduzione alla centrale di Mugnano	Completato tranne approvazione Regione Campania	esecutivo	€ 5,175	-	-	-	-	-	0,200	0,400	0,647	0,647	0,800	0,800	0,500	0,500	0,400	0,281	-
7	Ristrutturazione ed adeguamento delle camere di manovra di Cancelli e Polvica	Completato tranne approvazione Regione Campania	esecutivo	€ 6,159	-	-	-	0,500	1,000	1,540	1,540	1,000	0,400	0,179	-	-	-	-	-	-
8	Rifunzionalizzazione del sistema di alimentazione dei comuni di Maddaloni, Cervino, Arienza e Santa Maria a Vico	Non completato	preliminare	€ 1,768	-	-	-	-	-	0,442	0,442	0,442	0,442	-	-	-	-	-	-	-
9	Rifunzionalizzazione del sistema di alimentazione della zona ASI di Acerra (NA)	Completato tranne approvazione Regione Campania	esecutivo	€ 2,161	-	-	-	-	1,080	1,080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Interventi puntuali per l'accessibilità e funzionalità delle gallerie dell'acquedotto Torano - San Clemente	Non completato	preliminare	€ 2,563	-	-	-	-	-	0,300	0,300	0,500	0,400	0,300	0,300	0,200	0,263	-	-	-
11.1	Ristrutturazione statica e funzionale delle gallerie del Torano-Biferno (fase 1)	Non completato	preliminare	€ 56,220	-	-	-	1,000	2,200	1,200	-	3,000	3,500	4,500	5,000	6,000	8,000	8,000	8,000	5,820
12	Realizzazione dell'Archivio sistematico delle documentazioni progettuali e costruttive degli acquedotti ex Casmez	Non completato	studio di fattibilità	€ 0,982	-	-	-	-	-	-	-	-	0,200	0,300	0,250	0,232	-	-	-	-
13.1	Interconnessione dei sistemi di grande adduzione - Collegamento tra i serbatoi di San Clemente e San Prisco (fase 1)	Non completato	preliminare	€ 6,202	-	-	-	0,300	0,700	0,700	0,700	1,000	0,800	0,700	0,500	0,500	0,302	-	-	-
14	Altri interventi ex Casmez - Schiana (in corso)	Completato	esecutivo	€ 0,365	-	-	-	0,183	0,183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Altri interventi ex Casmez - Capodimonte (in corso)	Completato	esecutivo	€ 0,318	-	-	-	-	-	-	-	0,318	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Altri interventi ex Casmez - DN 1900 - adduzione diretta	Completato	esecutivo	€ 8,271	-	-	-	-	0,200	0,400	0,500	0,600	0,700	0,700	0,900	0,900	0,900	0,850	0,820	0,801
17	Altri interventi ex Casmez - Giugliano	Completato tranne approvazione Regione Campania	esecutivo	€ 0,699	-	-	-	-	-	0,175	0,175	0,175	0,175	-	-	-	-	-	-	-
18	Altri interventi ex Casmez - Melito vecchia	Completato tranne approvazione Regione Campania	esecutivo	€ 2,291	-	-	-	-	-	0,200	0,200	0,300	0,400	0,400	0,300	0,300	0,191	-	-	-
19	Altri interventi ex Casmez - S. Prisco viabilità	Completato	esecutivo	€ 1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,250	0,300	0,350	0,100
20	Altri interventi ex Casmez - Casola	Completato tranne approvazione Regione Campania	esecutivo	€ 2,944	-	-	-	-	-	0,100	0,200	0,250	0,368	0,368	0,368	0,300	0,300	0,300	0,250	0,140
21	Altri interventi ex Casmez - Vico E.	Completato tranne approvazione Regione Campania	esecutivo	€ 1,598	-	-	-	-	0,100	0,200	0,200	0,200	0,300	0,300	0,200	0,098	-	-	-	-
22.1	Altri interventi ex Casmez - TLC 1° lotto	Completato tranne approvazione Regione Campania	esecutivo	€ 5,626	-	-	-	-	-	0,300	0,400	0,500	0,600	0,800	0,800	0,600	0,600	0,600	0,300	0,126
22.2	Altri interventi ex Casmez - TLC lotto di completamento e controllo delle falde	Non completato	preliminare	€ 2,959	-	-	-	-	-	0,200	0,250	0,250	0,300	0,350	0,350	0,300	0,300	0,250	0,250	0,159
23	Acquedotti di Terra di lavoro - Manufatti di conturizzazione	Non completato	preliminare	€ 1,139	-	-	-	-	0,100	0,150	0,200	0,250	0,200	0,150	0,089	-	-	-	-	-
24	Attraversamento condotta da Montemaggiore	Non completato	stima parametrica	€ 1,179	-	-	-	-	0,300	0,600	0,279	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Realizzazione di n° 2 pozzi a S. Prisco	Non completato	stima parametrica	€ 0,491	-	-	-	-	-	0,200	0,200	0,091	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Interconnessione falda Cancelli - vasca del Serino	Non completato	stima parametrica	€ 2,455	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,250	0,250	0,300	0,500	0,700	0,455
27.1	Captazione di nuove risorse idropotabili - Derivazione da Colle Torcino (fase 1)	Non completato	preliminare	€ 3,200	-	-	-	0,100	0,200	0,200	0,200	0,600	0,600	0,600	0,500	0,200	-	-	-	-
28.1	Campo pozzi di Monte Cesina (fase 1)	Non completato	stima parametrica	€ 0,520	-	-	-	-	-	-	0,150	0,150	0,150	0,070	-	-	-	-	-	-
29.1	Campo pozzi di S. Angelo d'Alife (fase 1)	Non completato	stima parametrica	€ 0,840	-	-	-	-	0,210	0,210	0,210	0,150	0,060	-	-	-	-	-	-	-
30.1	Utilizzazione invaso di Campolattaro (fase 1)	Non completato	studio di fattibilità	€ 11,200	-	-	-	-	-	-	0,300	0,600	1,100	1,500	2,000	2,200	2,200	1,300	-	-
31.1	Acquedotti di Terra di lavoro - Basso Volturno - ex DN 550 - 1° lotto	Non completato	stima parametrica	€ 1,139	-	0,285	0,569	0,285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.2	Acquedotti di Terra di lavoro - Basso Volturno - ex DN 550 - lotto di completamento	Non completato	stima parametrica	€ 15,162	-	-	-	-	-	-	-	1,000	2,000	2,000	2,200	2,400	2,200	2,000	1,362	-
32	Acquedotti di Terra di lavoro - ristrutturazione opere trasferite alla Regione	Non completato	stima parametrica	€ 27,567	-	-	-	-	0,500	0,500	0,800	1,000	1,500	2,300	2,800	3,600	3,800	3,800	3,500	3,467
33	Rifunzionalizzazione condotta DN 1900 Cancelli - S.Clemente	Completato tranne approvazione Regione Campania	esecutivo	€ 1,472	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,491	0,491	0,200	0,290
34	Completamento e adeguamento dell'alimentazione idrica dell'area Flegreo Domitiana	Non completato	esecutivo	€ 27,917	-	-	-	-	-	-	2,792	2,792	2,792	2,792	2,792	2,792	2,792	2,792	2,792	2,792
35.1	Altri interventi ex Casmez - S. Prisco interventi di completamento serbatoi	Non completato	definitivo	€ 3,672	-	-	-	-	-	0,918	0,918	0,918	0,918	-	-	-	-	-	-	-
35.2	Altri interventi ex Casmez - S. Prisco interventi di completamento	Completato	esecutivo	€ 3,403	-	-	-	-	0,851	0,851	0,851	0,851	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE GENERALE				€ 257,750	-	0,285	0,769	4,361	10,518	16,258	18,390	22,989	24,928	24,453	24,498	25,472	26,423	22,883	20,105	15,419
Totale annuo								5,415				68,155				99,351				84,829
Totale progressivo					-	0,285	1,054	5,415	15,933	32,191	50,581	73,570	98,497	122,950	147,449	172,921	199,343	222,226	242,331	257,750