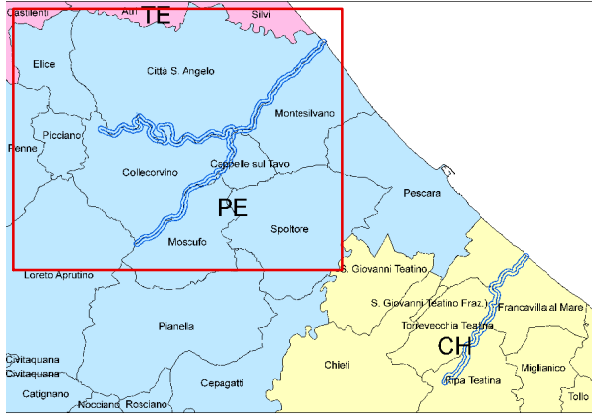


Convenzione tra REGIONE ABRUZZO, ISPRA, ARTA ABRUZZO per attuazione interventi previsti dall'Accordo di Programma "definizione degli interventi di messa in sicurezza e bonifica delle aree comprese nel Sito di Interesse Nazionale Fiumi Saline e Alento".
Programma di indagini integrative. RISULTATI.



ALLEGATO 2A
FIUME SALINE - TAVO - FINO

SITO DI INTERESSE REGIONALE
SALINE - ALENTO (S.I.R.)
Ubicazione punti di indagine integrative
Matrice Acque Sotterranee - Piezometria
sulla Carta Topografica Regionale
SCALA 1:25.000

Carta di Base: "Dagli elementi cartografici della Regione Abruzzo, autorizzazione del 01-02-2007"

IL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA
Dott.ssa Luciana DI CROCE

ELABORAZIONE CARTOGRAFICA:
Dott. Geol. Tiziano MARCELLI
Geom. Roberto Luis DI CESARE
Geom. Roberto CACCIATORE E.

DATA
31/01/2016

MODIFICHE
Prima Emissione

MISURE EFFETTUATE NELL'AMBITO DEL PROGETTO INQUINAMENTO DIFFUSO

CODICE Progetto Inquinamento Diffuso	CODICE S.I.N. Saline - Alento	GAUSS BOAGA NORD	GAUSS BOAGA EST	QUOTA (m s.l.m.)	LIVELLO SOGGIACENZA (metri)	QUOTA PIEZOMETRICA (m s.l.m.)
SL10		4700000	2443321	63	6	57
SL11		4703388	2444843	30	1,05	28,95
SL12		4708097	2443684	52	3,2	48,8
SL12bis		4708409	2449696	2		
SL13		4707769	2450052	3,5		
SL14		4707115	2449580	6		
SL15		4706833	2449435	8,5		
SL16		4706571	2449508	8,9		
SL17		4704898	2448475	27,5		
SL18		4705121	2448096	15,5		
SL19		4705084	2447617	14,5		
SL20		4708766	2448597	7,5	6,05	1,45
SL21		4709158	2448555	7	4	3
SL22		4704891	2447462	16	2,7	13,3
SL23		4704515	2447294	21		
SL24		4703803	2447290	27	4,2	22,8
SL25		4703985	2447039	23		
SL26		4703544	2447163	28		
SL27		4703372	2447046	28	2,7	25,3
SL28		4703011	2446570	35		
SL29		4702845	2446126	34	12	22
SL30		4702508	2444873	39		
SL31		4702625	2444694	42	11,7	30,3
SL32		4701306	2445238	54		
SL33		4701093	2444697	49,5		
SL34		4706714	2448934	7		
SL35		4707014	2449101	6		
SL36	S-S1	4708075	2450055	3	2	1
SL37	S-S2	4705445	2448659	11	1,7	9,3
SL38	S-S3	4705101	2447037	13	1,2	11,8
SL39	S-S4	4704770	2446858	14	1,7	12,3
SL40	S-S5	4704421	2446886	20	6,4	13,6
SL41	S-S6	4702593	2445565	32	4,7	27,3
SL42	S-S7	4702260	2445238	35		
SL43	S-S8	4701119	2444095	47	1,6	45,4
SL44	S-S9	4701449	2444395	44	1,9	42,1
SL45	S-S10	4701712	2444613	41		
SL46	S-S11	4698090	2440497	88	2	86
SL47	S-S12	4705935	2447822	11	5,7	5,3
SL48	S-S13	4704005	2442014	47	3,38	43,62
SL49	S-S14	4703954	2441317	51	5,2	45,8
SL50	S-S15	4704444	2438393	69	2,8	66,2
SL1		4707279	2449153	5		
SL2		4706412	2448611	8,4		
SL3		4705506	2447605	13		
SL4		4704556	2446956	18,5	6,5	12
SL5		4703607	2446307	24,8	4,5	20,3
SL6		4703043	2441231	134	4,5	129,5
SL7		4704416	2440080	65,3	14	51,3
SL8		4704543	2437138	79,4	1	78,4
SL9		4702181	2444876	41	7,2	33,8

LEGENDA

- Perimetro S.I.R.
- Perimetro S.I.N.

NUOVE INDAGINI

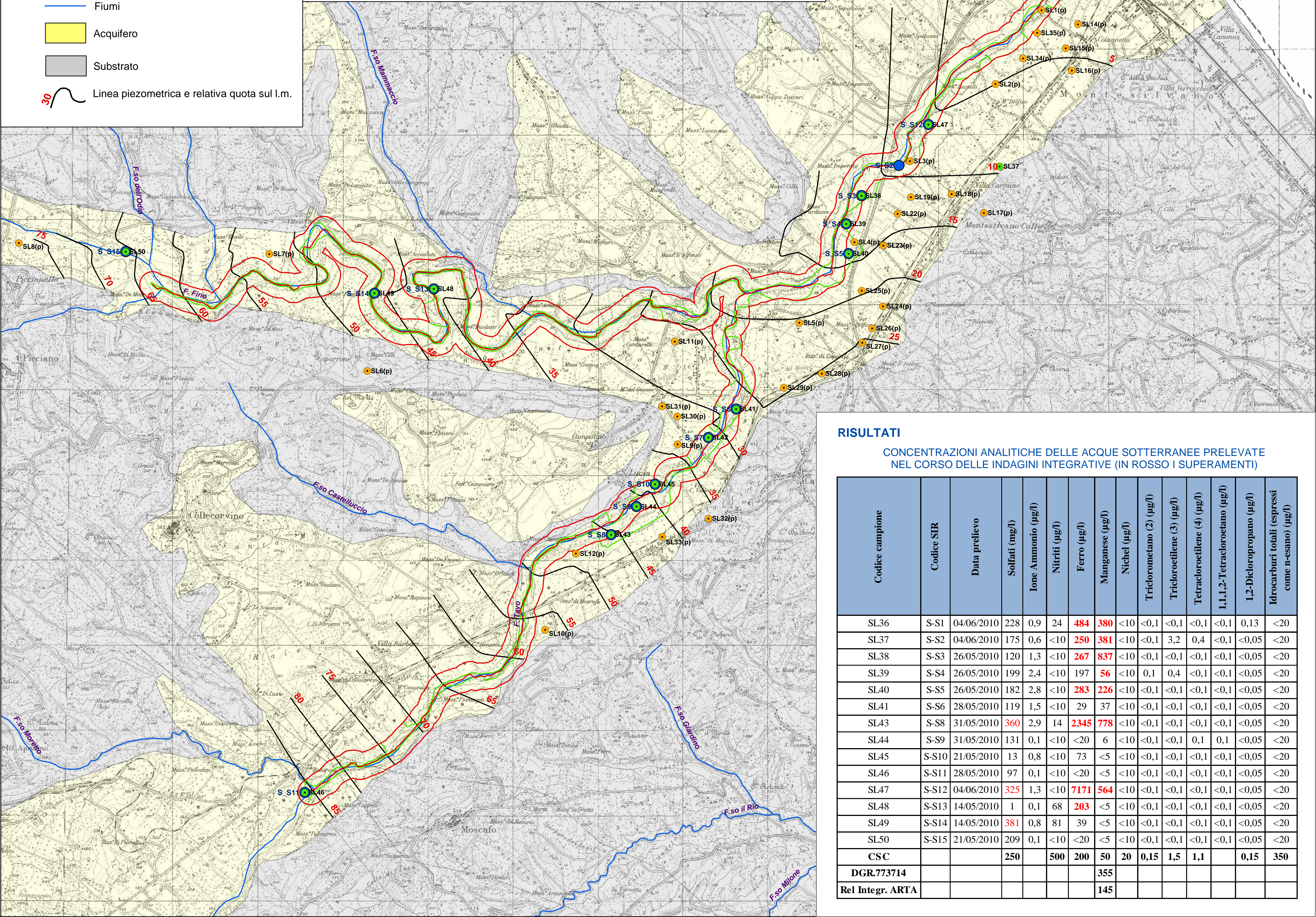
- S_S1 Piezometri S.I.R. Saline - Alento

PROGETTO INQUINAMENTO DIFFUSO

- Rete di monitoraggio preesistente
- Rete di monitoraggio integrata
- Fiumi
- Acquifero
- Substrato
- Linea piezometrica e relativa quota sul l.m.

INDAGINI INTEGRATIVE

UBICAZIONE PIEZOMETRI					
SIGLA PIEZOMETRO	COMUNE	COORDINATE GEOGRAFICHE		COORDINATE PIANE	
		WGS 84		GAUSS BOAGA	
		N	E	X	Y
S_S1	Montesilvano	42° 31' 18.5"	14° 08' 54.0"	2450055	4708075
S_S2	Montesilvano	42° 29' 52.8"	14° 07' 03.6"	2448659	4705445
S_S3	Montesilvano	42° 29' 41.1"	14° 06' 43.1"	2447037	4705101
S_S4	Montesilvano	42° 29' 30.3"	14° 06' 35.4"	2446858	4704770
S_S5	Montesilvano	42° 29' 19.00"	14° 06' 36.8"	2446886	4704421
S_S6	Cappelle sul Tavo	42° 28' 19.3"	14° 05' 39.8"	2445565	4702593
S_S7	Collecorvino	42° 28' 08.4"	14° 05' 25.6"	2445238	4702260
S_S8	Collecorvino	42° 27' 31.0"	14° 04' 36.1"	2444095	4701119
S_S9	Collecorvino	42° 27' 41.8"	14° 04' 49.1"	2444395	4701449
S_S10	Collecorvino	42° 27' 50.4"	14° 04' 58.5"	2444613	4701712
S_S11	Collecorvino	42° 25' 51.5"	14° 02' 00.1"	2440497	4698090
S_S12	Montesilvano	42° 30' 08.4"	14° 07' 17.1"	2447822	4705935
S_S13	Collecorvino	42° 29' 03.8"	14° 03' 03.6"	2442014	4704005
S_S14	Città Sant'Angelo	42° 29' 01.9"	14° 02' 33.1"	2441317	4703954
S_S15	Elice	42° 29' 16.7"	14° 00' 24.8"	2438393	4704444



RISULTATI

CONCENTRAZIONI ANALITICHE DELLE ACQUE SOTTERRANEE PRELEVATE
NEL CORSO DELLE INDAGINI INTEGRATIVE (IN ROSSO I SUPERAMENTI)

Codice campione	Codice STR	Data prelievo	Solfati (mg/l)	Ione Ammonio (µg/l)	Nitriti (µg/l)	Ferro (µg/l)	Manganese (µg/l)	Nichel (µg/l)	Triclorometano (2) (µg/l)	Tricloroetilene (3) (µg/l)	Tetracloroetilene (4) (µg/l)	1,1,1,2-Tetracloroetano (µg/l)	1,2-Dicloropropano (µg/l)	Idrocarburi totali (espressi come n-esano) (µg/l)
SL36	S-S1	04/06/2010	228	0,9	24	484	380	<10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,13	<20
SL37	S-S2	04/06/2010	175	0,6	<10	250	381	<10	<0,1	3,2	0,4	<0,1	<0,05	<20
SL38	S-S3	26/05/2010	120	1,3	<10	267	837	<10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<20
SL39	S-S4	26/05/2010	199	2,4	<10	197	56	<10	0,1	0,4	<0,1	<0,1	<0,05	<20
SL40	S-S5	26/05/2010	182	2,8	<10	283	226	<10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<20
SL41	S-S6	28/05/2010	119	1,5	<10	29	37	<10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<20
SL43	S-S8	31/05/2010	360	2,9	14	2345	778	<10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<20
SL44	S-S9	31/05/2010	131	0,1	<10	<20	6	<10	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,05	<20
SL45	S-S10	21/05/2010	13	0,8	<10	73	<5	<10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<20
SL46	S-S11	28/05/2010	97	0,1	<10	<20	<5	<10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<20
SL47	S-S12	04/06/2010	325	1,3	<10	7171	564	<10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<20
SL48	S-S13	14/05/2010	1	0,1	68	203	<5	<10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<20
SL49	S-S14	14/05/2010	381	0,8	81	39	<5	<10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<20
SL50	S-S15	21/05/2010	209	0,1	<10	<20	<5	<10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<20
CSC			250	500	200	50	20	0,15	1,5	1,1			0,15	350
DGR.773714							355							
Rel Integr. ARTA							145							