



Ob. Strat.	Obiettivi operativi		ARPAS			Direzioni (DG, DS, DT e Rete laboratori)			Cagliari			Sulcis			Oristano			Nuoro			Sassari			Meteoclimatico			Geologico			
			Spesa per person.	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per person.	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per person.	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per person.	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per person.	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per person.	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per person.	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per person.	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per person.	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	
CONOSCENZA DELLO STATO DELL'AMBIENTE																														
11 - Acque	111 - Sistema acque interne sotterranee	Realizzazione del piano di monitoraggio delle acque sotterranee sulla rete regionale	314.859	98.071	412.930	103.382	8.285	111.668	13.836	2.783	16.619	130.709	48.085	178.794	-	-	-	-	-	-	66.931	38.918	105.849	-	-	-	-	-	-	
	112 - Sistema acque interne superficiali: monitoraggio rete regionale	Realizzazione Piano di monitoraggio acque superficiali sui corsi d'acqua della rete regionale	895.300	273.235	1.168.534	172.068	32.369	204.437	155.111	99.015	254.126	113.392	27.129	140.521	56.693	23.902	80.595	110.197	22.492	132.689	142.741	53.754	196.495	-	-	-	145.099	14.572	159.671	
		Monitoraggio acque superficiali - laghi e invasi - rete regionale	275.881	68.347	344.228	86.308	14.472	100.780	50.550	22.592	73.142	42.843	8.494	51.337	22.716	2.802	25.518	43.728	18.380	62.108	29.737	1.607	31.344	-	-	-	-	-	-	
	113 - Sistema acque di transizione	Monitoraggio acque di transizione - rete regionale	230.875	55.437	286.312	68.988	585	69.574	11.023	19.686	30.710	34.504	4.477	38.981	54.927	24.943	79.870	25.579	909	26.487	35.855	4.836	40.691	-	-	-	-	-	-	
	114 - Sistema marino costiero: monitoraggio rete regionale	Monitoraggio acque marine - rete regionale	242.706	82.411	325.117	76.260	1.678	77.937	48.706	38.199	86.905	26.215	5.976	32.192	28.870	5.116	33.986	20.211	20.876	41.088	42.444	10.566	53.009	-	-	-	-	-	-	
Strategia marina		171.624	1.143	172.766	34.832	170	35.002	67.849	482	68.331	-	-	-	21.738	161	21.900	27.423	171	27.594	19.781	158	19.939	-	-	-	-	-	-		
12 - Aree d'inter. ambientale	121 - Aree di interesse naturale	Inventario e classificazione Zone Umide	29.284	396	29.680	-	-	-	2.967	28	2.995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.317	368	26.686	-	-	-	
		Monitoraggio di indagine fiume Tirso e lago Omodeo	20.571	160	20.731	2.927	15	2.941	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.490	93	12.583	5.154	53	5.207	-	-	-	-	-	-	
13 - Aria	131 - Qualità dell'aria	Monitoraggio aria rete regionale	80.935	1.396.360	1.477.295	80.935	1.396.360	1.477.295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Specifici Piani di monitoraggio aria eseguiti con centralina mobile	17.690	83	17.773	17.690	83	17.773	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Monitoraggio dei pollini/aerobiologia: campionamenti ed elaborazione dati	76.266	921	77.187	9.194	41	9.235	-	-	-	9.962	77	10.039	-	-	-	3.054	14	3.069	-	-	-	54.056	789	54.845	-	-	-	
14 - Fenomeni atmosferici e loro impatti	141 - Agrometeorologia	Analisi e previsioni biometeorologiche: studi ed elaborazione dati bioclimatologici	45.404	601	46.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.404	601	46.006	-	-	-	
		Elaborazioni ed emissione di prodotti giornalieri/decadali di analisi e previsione agrometeorologica	54.472	787	55.259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.472	787	55.259	-	-	-
		Modellistica difesa delle colture: studi ed elaborazione dati bioclimatologici	4.747	72	4.820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.747	72	4.820	-	-	-
		Monitoraggio del rischio siccità e desertificazione: studi ed elaborazione dati bioclimatologici	23.674	329	24.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.674	329	24.002	-	-	-
		Monitoraggio manto copertura del suolo con specie spontanee: acquisizione ed elaborazione di immagini NOAA e /o Modis	20.577	323	20.900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.577	323	20.900	-	-	-
	142 - Climatologia	Elaborazione dati climatologici per Enti e privati	26.368	356	26.723	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.368	356	26.723	-	-	-
		Monitoraggio, studio e analisi climatologiche e agroclimatologiche	88.785	1.246	90.031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88.785	1.246	90.031	-	-	-
		Rete di misure	108.254	1.445	109.699	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108.254	1.445	109.699	-	-	-
	143 - Meteorologia	Settore meteo del CFD - RAS per la Protezione Civile: elaborazione ed analisi dati e modellistica	474.927	808.345	1.283.272	55.301	253	55.554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	419.626	808.092	1.227.718	-	-	-
		Previsioni meteorologiche per utenza generale: elaborazione ed analisi dati e modellistica	135.051	2.071	137.122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135.051	2.071	137.122	-	-	-
15 - Suolo e sottosuolo	151 - Cartografia geologica	Carta Geologica Regionale della Sardegna 1:25:000	176.563	18.130	194.694	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.049	83	25.131	-	-	-	-	-	-	151.515	18.048	169.562	
		Progetto CARG - Carta Geologica d'Italia 1:50.000	128.540	174.647	303.187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.479	21	6.500	-	-	-	-	-	-	122.060	174.626	296.686
		Prevenzione rischio "Sinkholes": censimento aree a rischio	26.205	3.795	30.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.205	3.795	30.001
		Carta Geologica Regionale della Sardegna 1:25:000 - aggiornamento	78.623	6.692	85.315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78.623	6.692	85.315
		Supporto al Centro di Competenza Protezione Civile per cartografia geotematica aree a maggior rischio geologico e idrogeolo.	6.676	991	7.667	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.676	991	7.667
		Analisi geochemica del territorio regionale	18.089	2.241	20.329	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.089	2.241	20.329



Ob. Strat.	Obiettivi operativi		ARPAS			Direzioni (DG, DS, DT e Rete laboratori)			Cagliari			Sulcis			Oristano			Nuoro			Sassari			Meteoclimatico			Geologico			
			Spesa per person.	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per person.	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per person.	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per person.	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per person.	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per person.	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per person.	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per person.	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	Spesa per person.	Spesa per beni e servizi	Spesa totale	
CONTROLLO E VALUTAZIONE DELLE PRESSIONI SULL'AMBIENTE																														
24 - Valutazione e controllo dell'espressioni sull'ambiente	246 - Rifiuti	Controlli sulle attività di gestione (trattamenti) rifiuti e discariche	24.507	281	24.788	5.038	109	5.146	2.550	53	2.603	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.919	120	17.039	-	-	-	-	-	-	
		Controllo requisiti -spandimento dei fanghi fertilizzanti e compost e relativi terreni	4.098	37	4.135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.098	37	4.135	-	-	-	-	-	-
		Gestione Catasto Rifiuti	130.615	566	131.181	130.615	566	131.181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Pareri per rilascio autorizzazioni per gestione rifiuti	26.881	223	27.104	-	-	-	10.386	88	10.474	-	-	-	4.391	41	4.432	6.236	39	6.275	5.868	55	5.923	-	-	-	-	-	-	
		Terre e rocce da scavo	32.180	262	32.441	-	-	-	2.597	22	2.619	-	-	-	13.586	117	13.703	12.856	93	12.949	3.141	29	3.171	-	-	-	-	-	-	
	247 - Scarichi	Controllo dei reflui per riutilizzo	90.856	5.495	96.351	22.656	782	23.438	4.876	2.574	7.449	2.374	22	2.396	-	-	-	9.221	35	9.256	51.730	2.082	53.811	-	-	-	-	-	-	
		Controlli degli scarichi	1.063.005	25.950	1.088.955	186.721	8.093	194.813	227.857	4.473	232.330	186.721	4.254	190.975	127.205	2.733	129.937	93.557	1.549	95.105	240.946	4.849	245.795	-	-	-	-	-	-	
		Pareri per rilascio autorizzazioni allo scarico	55.179	472	55.651	-	-	-	12.333	105	12.438	3.561	33	3.594	13.649	126	13.775	18.720	145	18.866	6.916	62	6.978	-	-	-	-	-	-	
	248 - Energia	Pianificazione e monitoraggio in materia energetica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Pareri per autorizzazioni impianti FER	24.018	123	24.141	6.491	29	6.520	17.526	94	17.620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PROMOZIONE RICERCA SVILUPPO SOSTENIBILE																														
31 - Cooperazione con altri soggetti	311 - Enti Pubblici	Supporto Tecnico a RAS e altre Istituzioni con partecipazione a Comitati Tecnici, Commissioni, ecc. (esclusivamente non riconducibile ad altre attività)	113.247	1.762	115.008	29.997	104	30.102	22.889	77	22.966	3.561	33	3.594	9.174	22	9.196	15.656	42	15.698	11.699	49	11.748	-	-	-	20.272	1.433	21.705	
32 - Informazione ambientale	321 - Stato dell'ambiente	Collaborazione per Rapporti ISPRA	17.371	117	17.488	13.606	64	13.671	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.765	52	3.817	-	-	-	
		Monografie e Report periodici	141.283	4.102	145.385	46.226	211	46.438	7.470	53	7.522	3.561	33	3.594	8.417	53	8.470	13.643	51	13.693	5.270	23	5.293	21.830	188	22.018	34.866	3.491	38.357	
33 - Promozione e ricerca	331 - Progetti	Dragaggio porto industriale Portovesme	4.747	45	4.792	-	-	-	-	-	-	4.747	45	4.792	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Proterina II	49.642	426	50.068	24.148	109	24.256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.494	318	25.812	-	-	-	
SALUTE PUBBLICA																														
41 - Controlli sanitari	411 - Acque	Controlli sanitari su altre acque	154.480	323.060	477.540	58.410	167.880	226.290	15.484	56.864	72.348	8.569	17.716	26.285	4.173	34.625	38.798	12.981	20.053	33.035	54.863	25.922	80.784	-	-	-	-	-	-	
		Controlli programmati e non programmati acque destinate al consumo umano (SIAN)	679.002	27.623	706.625	265.082	11.202	276.284	143.052	4.697	147.749	69.574	3.584	73.158	51.601	463	52.065	66.075	1.328	67.403	83.617	6.349	89.966	-	-	-	-	-		
	412 - Acque di balneazione	Monitoraggio acque di balneazione	252.166	134.393	386.559	70.161	39.089	109.250	27.943	15.024	42.967	49.310	27.103	76.413	50.574	9.015	59.589	18.462	7.157	25.619	35.715	37.005	72.720	-	-	-	-	-		
	413 - Legionella	Monitoraggio legionellosi	48.321	12.236	60.558	19.961	82	20.043	-	-	-	-	-	-	28.360	12.155	40.515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Controlli strutture a rischio legionellosi	52.594	26.175	78.769	23.997	102	24.098	-	-	-	-	-	-	28.597	26.073	54.671	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FUNZIONAMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE			7.980.581	3.114.013	11.094.594	4.010.903	943.207	4.954.111	811.613	498.460	1.310.073	507.322	364.468	871.790	615.564	341.366	956.929	591.959	183.355	775.314	649.878	341.528	991.406	605.122	276.315	881.437	188.221	165.315	353.535	