



BILANCIO DI PREVISIONE

2019 – 2020 - 2021

DETERMINAZIONE RISULTATO AMMINISTRAZIONE PRESUNTO
Allegato a)



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



Il Risultato di Amministrazione presunto al 31.12.2018, al netto del FPV finale presunto di € 5.234.656,89. ammonta a € 44.329.045,02.
La quota accantonata, pari a €. 18.549.158,34, e quella vincolata, pari a €. 24.306.560,17, generano un avanzo presunto di €. 1.473.326,51
Si rappresenta, di seguito, la determinazione di tale risultato:

A) Risultato di amministrazione presunto al 31/12/2018					44.329.045,02
	VALORI AL 31.12.2017	RETTIFICHE	UTILIZZO 2018	ACCANT.TI 2018	VALORI AL 31.12.2018
QUOTA ACCANTONATA					
Fondo crediti di dubbia esigibilità al 31/12/2018	2.189.405,56	-	-	-	2.189.405,56
Fondo TFR al 31/12/2018	12.828.733,87	211.707,93	- 894.858,91	827.169,89	12.972.752,78
Fondo CAUSE IN CORSO (Dipendenti) 31/12/2018	1.620.562,68	-	-1.620.562,68	-	0,00
Fondo CAUSE IN CORSO (Altre) 31/12/2018	3.387.000,00		-	-	3.387.000,00
	20.025.702,11	211.707,93	-2.515.421,59	827.169,89	18.549.158,34
QUOTA VINCOLATA					
Vincoli derivanti da trasferimenti LL	12.581.097,93	- 1.828.075,41	-7.729.119,09	14.934.073,14	17.957.976,57
Vincoli derivanti da trasferimenti MANUTENZIONI	1.080.096,41	-	-944.315,44	449.900,00	585.680,97
Vincoli derivanti da trasferimenti (Mutui RAS)	3.996.855,65	-	- 2.288.854,70	-	1.708.000,95
Vincoli derivanti da trasferimenti COOP. Int.le	60.233,82	17.600,40	- 117.426,85	59.006,85	19.414,22
Vincoli derivanti da anticipazione RAS	6.000.000,00	-	- 2.000.000,00	-	4.000.000,00
Fondo Progressioni professionali	341.721,60	- 341.721,60	-	-	0,00
Fondo rinnovo contratto Dipendenti (non Dirigenti)	690.862,49	- 468.645,53	- 222.216,96	-	0,00
Fondo rinnovo contratto Dirigenti	30.487,46	5.000,00	-	-	35.487,46
	24.781.355,36	-2.615.842,14	-13.301.933,04	15.442.979,99	24.306.560,17
AVANZO PRESUNTO					1.473.326,51



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



AVANZO VINCOLATO - LAVORI - 2018								DISTRIBUZIONE AVANZO		
CAPITOLO SPESA	CAPITOLO ENTRATA	DESCRIZIONE	Avanzo Vincolato al 31/12/2017	Rettifiche 01/01/2018	Avanzo Vincolato 2018	Somma Utilizzata 2018	Avanzo vincolato al 31/12/2018	BILANCIO DI PREVISIONE 2019	BILANCIO DI PREVISIONE 2020	BILANCIO DI PREVISIONE 2021
U2021615	E4021642	INTERCONNESSIONE SISTEMI IDRICI TIRSO E FLUMENDOSA-CAMPIDANO (E4021642)	-	19.369,17	-	-	19.369,17	-	-	-
U2021620	E4021605	L54 COMPRESORIO NURRI ORROLI 1°COMPARTO (E4021605)	-	745.405,45	800.100,00	-	54.694,55	-	-	-
U2021622	E4021615	L85 TRASFERIMENTI SISTEMA FLUMENDOSA LINEA UTA NORD-GENNARTA (E4021615)	-	178.245,07	180.000,00	-	1.754,93	-	-	-
U2021623	E4021616	L98 ATTIVAZIONE DISTRETTO IRRIGUO UTA NORD (E4021616)	50.000,00	-	-	-	50.000,00	-	-	-
U2021624	E4021617	L100 OPERE ADDUZIONE ATTREZZAMENTO IRRIGUO DISTRETTO BASSA MARMILLA (E4021617)	-	-	821.696,66	821.696,66	-	-	-	-
U2021628	E4021620	L102-MANTENIMENTO IN SERVIZIO DELLE CENTRALI DI UVINI E S. MIALI (E4021620)	1.733.221,77	-	1.368.753,28	1.297.773,05	1.804.202,00	411.396,03	-	-
U2021630	E4021622	L104-INTERCONNESSIONE COMPRESORI CSO DAL COLLEGAMENTO CIXERRI - PUNTA GENNARTA	275.744,39	-	-	-	275.744,39	275.656,42	-	-
U2021633	E4021625	L108-SISTEMAZIONE CARRARECCIA NURAGHE ARRUBIU-DIGA FLUMENDOSA (E4021625)	544.927,26	-	-	81.018,15	463.909,11	463.909,11	-	-
U2021634	E4021626	L124 - 1° lotto INTERVENTO DI REALIZZAZIONE IMPIANTO PILOTA SOLARE TERMODINAMICO CONSORZIO IND.LE	949.702,90	-	-	290.382,00	659.320,90	659.320,90	-	-
U2021635	E4021627	L128 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI OTTANA -2° LOTTO (E4021627)	1.088.023,39	-	150.000,00	171.629,20	1.066.394,19	-	-	-
U2021636	E4021628	L126 OPERE DI RIUTILIZZO REFLUI CURCURIS(E4021628)	49.964,56	-	-	48.288,17	1.676,39	-	-	-
U2021644	E4021609	L65 ARGINI FLUMENDOSA 1. LOTTO - 2. COMPARTO	35.779,60	-	-	-	35.779,60	-	-	-
U2021647	E4021612	L83 MANUTENZIONE STRAORDINARIA ARGINI FLUMENDOSA (2°LOTTO) (E4021612)	556.172,88	-	-	59.626,48	496.546,40	321.000,00	50.000,00	120.000,00
U2021650	E4021631	L52L99 DERIVAZIONE RISORSE BASSO FLUMENDOSA (E4021631)	-	9.705,64	865.551,74	4.627,95	851.218,15	851.218,15	-	-
U2021651	E4021632	L53-ARGINI FLUMENDOSA 1°LOTTO 1°COMPARTO(E4021632)	140.918,44	-	-	-	140.918,44	140.918,44	-	-
U2021654	E4021635	L82-RISTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTI DEL COGHINAS - LINEA I E II (E4021635)	516.414,39	-	499.151,94	599.151,94	416.414,39	-	-	-
U2021655	E4021636	L84-SCHEMA IDRICO FLUMINEDDU PER L'ALIMENTAZIONE DELLA MARMILLA (E4021636)	840.539,74	-	478.530,50	-	1.319.070,24	1.319.070,24	-	-
U2021656	E4021637	L88-RIASSETTO FUNZIONALE COLLEGAMENTO VILLANOVA TULO Z.I. ISILI E IS BARROCUS (E4021637)	-	629.241,75	878.839,95	124.881,90	124.716,30	124.716,30	-	-
U2021658	E4021657	L61 - AGGIORNAMENTO PIANO ACQUE (E4021657)	-	314.419,66	677.499,80	4.000,00	359.080,14	269.000,00	-	-
U2021687	E4021658	L80-STUDIO INTERCONNESSIONI BACINI IDROGRAFICI (E4021658)	55.609,23	-	112.500,00	-	168.109,23	168.109,23	-	-
U2021688	E4021659	L84-MODELLI IDROLOGICI GESTIONE EVENTI DI PIENA (E4021659)	15.068,00	-	-	-	15.068,00	-	-	-
U2021690	E4021661	L125-PIANI DI GESTIONE RIUTILIZZO REFLUI(E4021661)	85.984,07	-	24.805,00	-	110.789,07	-	-	-



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



AVANZO VINCOLATO - LAVORI - 2018								DISTRIBUZIONE AVANZO		
CAPITOLO SPESA	CAPITOLO ENTRATA	DESCRIZIONE	Avanzo Vincolato al 31/12/2017	Rettifiche 01/01/2018	Avanzo Vincolato 2018	Somma Utilizzata 2018	Avanzo vincolato al 31/12/2018	BILANCIO DI PREVISIONE 2019	BILANCIO DI PREVISIONE 2020	BILANCIO DI PREVISIONE 2021
U2021891	E4021893	L129-STUDIO DI FATTIBILITA' E PROGETTAZIONE PRELIMINARE COLLEGAMENTO TIRSO-FLUMENDOSA 4'	479.677,05	-	150.000,00	335.858,97	293.818,08	289.000,00	-	-
U2021893	E4021894	L138-CAMPO SOLARE FOTOVOLTAICO FISSO NELL'AREA INDUSTRIALE DI OTTANA 3° LOTTO (E4021894)	606.853,82	-	-	83.346,66	523.507,16	-	-	-
U2021894	E4021895	L137-CAMPO SOLARE FOTOVOLTAICO FISSO NELL'AREA INDUSTRIALE DI OTTANA 4° LOTTO (E4021895)	451.422,14	-	-	150.591,76	300.830,38	-	-	-
U2021895	E4021896	L138-REALIZZAZIONE DI MINICENTRALI IDROELETTRICHE NEL SISTEMA IDRICO	500.000,00	-	500.000,00	348.460,32	651.539,68	-	100.000,00	-
U2021896	E4021897	L139-INTERCONNESSI DEI SISTEMI IDRICI: COLLEGAMENTO TIRSO-FLUMENDOSA 4° LOTTO	3.000.000,00	-	-	1.032.773,17	1.967.226,83	1.113.210,72	-	-
U2021917	E4021903	L112-ACQUEDOTTO COGHINAS I E II LINEA TEMO - CUGA (SGN) (E4021903)	100.583,80	-	-	-	100.583,80	-	-	-
U2021918	E4021904	L114-DIGA LISCIA (SGN) (E4021904)	65.362,36	-	-	17.179,55	48.182,81	-	-	-
U2022014	E4022003	L99-RIASSETTO CANALE ADDUTTORE PRINCIPALE 2° LOTTO (E4022003)	139.889,69	-	-	21.956,40	117.933,29	111.030,17	-	-
U2022015	E4022005	L118-CANALE PRINCIPALE ADDUTTORE MULARGIA-CAMPIDANO (SGS) (E4022005)	16.880,67	-	-	-	16.880,67	-	-	-
U2022016	E4022006	L119-SCHEMA ACQUEDOTTISTICO 39 (SGS) (E4022006)	-	-	-	-	-	-	-	-
U2022022	E4022004	L87-MANUTENZIONE OPERE CIVILI DIGHE FLUMINEDDU E FLUMENDOSA (E4022004)	123.441,02	-	-	-	123.441,02	-	-	-
U2022232	E4022205	L87-MANUTENZIONE OPERE CIVILI FLUMINEDDU E FLUMENDOSA (E4022205)	-	-	-	-	-	-	-	-
U2022027	E4022008	L103-RISANAMENTO E RIASSETTO DEL CANALE PRINCIPALE ADDUTTORE - 3° LOTTO (E4022008)	-	136.636,45	2.400.000,00	1.859.556,03	677.080,42	-	-	-
U2022224	E4022204	L88-MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIGHE BIDIGHINU, SOS CANALES, TORREI, BAU PRESSIU	-	-	-	-	-	-	-	-
U2022225	E4022207	L108-DIGA SUL RIO FLUMINEDDU A PRANU ANTONI (SD) (E4022207)	27.587,74	-	-	-	27.587,74	-	-	-
U2022226	E4022208	L115-DIGHE SUL RIO POSADA E SUL RIO CEDRINO (SD) (E4022208)	11.847,74	-	-	-	11.847,74	-	-	-
U2022228	E4022210	L121-DIGHE SUL RIO CASTEDDU E SUL RIO CANONICA (SD) (E4022210)	18.906,87	-	-	-	18.906,87	-	-	-
U2022231	E4022202	L89-MANUTENZIONE STRUMENTI DI CONTROLLO DIGA CIXERRI A GENNA IS ABIS (E4022202)	55.175,84	-	-	-	55.175,84	-	-	-
U2022813	E4022809	POTENZIAMENTO CAPACITA' PRODUTTIVA ENERGIA RINNOVABILE DGR N.18/19 (E4022809) (CAMPI EOLICI)	-	107.063,46	115.000,00	-	7.936,54	-	-	-
U2022815	E4022805	L113-ACQUEDOTTO DEL COGHINAS II (SEMS) (E4022805)	37.939,48	-	-	-	37.939,48	-	-	-
U2022817	E4022807	L122-INTEGRAZIONE RISORSE PUNTA GENNARTA (SEMS) (E4022807)	7.459,09	-	-	-	7.459,09	-	-	-
U2022821	E4022810	POTENZ. CAP. PROD. ENERG. RINN. DGR N.18/19 (E4022810)	-	-	-	-	-	-	-	-



Ente Acque della Sardegna
Ente Abbas de Sardigna



AVANZO VINCOLATO - LAVORI - 2018								DISTRIBUZIONE AVANZO		
CAPITOLO SPESA	CAPITOLO ENTRATA	DESCRIZIONE	Avanzo Vincolato al 31/12/2017	Rettifiche 01/01/2018	Avanzo Vincolato 2018	Somma Utilizzata 2018	Avanzo vincolato al 31/12/2018	BILANCIO DI PREVISIONE 2019	BILANCIO DI PREVISIONE 2020	BILANCIO DI PREVISIONE 2021
U2022816	E4022806	L120 DIGA RIO CASTEDDU PORTOVESME	-	-	-	-	-	-	-	-
U2021621	E4021614	L93-DA RAS INTERCONNESS TIRSO FLUMENDOSA	-	-	1.085,69	1.085,69	-	-	-	-
U2021614	E4021641	SARAC11/L92-POTENZ REVERSIB 3*TRONCO RIP	-	-	30.214,04	30.000,00	214,04	-	-	-
U20216A9	E40216A9	L178-SOLARE TERM RETE GEST EN Elett/TERM	-	-	80.000,00	-	80.000,00	80.000,00	-	-
U2022023	E4022007	SARAC/088-RIS RIASS FUNZ CAN AL SIST ME	-	-	220.344,54	220.344,54	-	-	-	-
U2022247	E4022233	DIGA M LERNO RIO MANNU DREN E CONSOLIDAM	-	-	700.000,00	46.390,50	653.609,50	200.000,00	400.000,00	53.609,50
U2022275	E4022234	DIGA M PRANU MANUTENZIONE STRAORD SCARIC	-	-	800.000,00	39.000,00	761.000,00	200.000,00	200.000,00	361.000,00
U2022276	E4022235	DIGA SIMBIRIZZI SISTEMAZIONE SPONDE	-	-	160.000,00	-	160.000,00	100.000,00	60.000,00	-
U2022250	E4022236	INIEZ DI SOLIRAD FONDAZ CONCIO 5 OPERE	-	-	200.000,00	-	200.000,00	200.000,00	-	-
U2022261	E4022237	MANU IMP PARATOIE SCARICO SUPERFICIE IMP	-	-	100.000,00	-	100.000,00	100.000,00	-	-
U2022252	E4022238	RIEFFICIENT SISTEMI CONTROLLO E MOV CUGA	-	-	50.000,00	-	50.000,00	50.000,00	-	-
U2022253	E4022239	RIQ IMPIANTO OLEODINAMICO SCARICO P ANTO	-	-	50.000,00	-	50.000,00	50.000,00	-	-
U2022254	E4022240	MIGLIOR TENUTA IDRAU PARAM DI MONTE S.LU	-	-	50.000,00	-	50.000,00	50.000,00	-	-
U2022255	E4022241	RINFORZI STRUTT TORRE DI PRESA D LISCIA	-	-	200.000,00	-	200.000,00	140.000,00	60.000,00	-
U2022256	E4022242	REVIS IMP OLEODINAMICO SCARICO DIGA PEDRA	-	-	50.000,00	-	50.000,00	50.000,00	-	-
U2022277	E4022257	DIGA BOSA COMPLEM INTERVENTI SCARICHI	-	-	920.000,00	-	920.000,00	200.000,00	720.000,00	-
U2022278	E4022258	DIGA CANTONIERA CONSOL STRUTT CONC LATE	-	-	1.000.000,00	-	1.000.000,00	200.000,00	400.000,00	400.000,00
U2022248	E4021106	L130 D 2 PROG ESEC LL AMPLIAM DIGA MACCH	-	-	300.000,00	39.500,00	260.500,00	260.500,00	-	-
TOTALI			12.581.097,93	- 1.828.075,41	14.934.073,14	7.729.119,09	17.957.976,57	8.398.055,71	1.990.000,00	934.609,50
TOTALE DISTRIBUZIONE AVANZO										11.322.665,21



MANUTENZIONE STRAORDINARIA								DISTRIBUZIONE AVANZO		
CAPITOLO	CDR	MANUTENZIONE STRAORDINARIA	AVANZO VINCOLATO AL 31/12/2017	RETTIFICHE	AVANZO VINCOLATO 2018	UTILIZZO AVANZO 2018	DISPONIBILITA' RESIDUA AL 31/12/2018	BILANCIO DI PREVISIONE 2019	BILANCIO DI PREVISIONE 2020	BILANCIO DI PREVISIONE 2021
E40021418	14	MANUT.STRAORD.INFRASTR.IDRAULICHE DA RAS	-	-	449.900,00	-	449.900,00	-	-	-
U2021911	19	MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE INFRASTRUTTURE IDRALICHE SGN (DA RAS) (E4021418)	208.950,00	162.476,44		369.703,35	1.723,09	-	-	-
U2022011	20	MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE INFRASTRUTTURE IDRAULICHE SGS (DA RAS) (E4021418)	468.172,81	- 8.681,87		367.247,41	92.243,53	40.000,00	-	-
U2022115	21	MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE INFRASTRUTTURE IDRAULICHE SQAE (DA RAS) (E4021418)	-	-		-	-	90.000,00	-	-
U2022211	22	MANUTENZIONE STRAORDINARIA INFRASTRUTTURE IDRAULICHE SD (DA RAS) (E4021418)	390.355,30	- 233.158,31		128.000,94	29.196,05	300.000,00	-	-
U2022812	28	MANUTENZIONE STRAORDINARIA INFRASTRUTTURE IDRAULICHE SEMS (DA RAS) (E4021418)	10.081,30	79.363,74		79.363,74	10.081,30	89.096,05	-	-
U2024208	42	MANUTENZIONE STRAORDINARIA INFRASTRUTTURE IDRAULICHE SPT (DA RAS)	2.537,00	-	-	-	2.537,00	-	-	-
MANUTENZIONE STRAORDINARIA			<u>1.080.096,41</u>	<u>0,00</u>	<u>449.900,00</u>	<u>944.315,44</u>	<u>585.680,97</u>	<u>519.096,05</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
TOTALE DISTRIBUZIONE								<u>519.096,05</u>		



AVANZO VINCOLATO - INTERVENTI FINANZIATI DA RAS (MUTUI)								
CAPITOLO	CDR	4° LIVELLO	5° LIVELLO	DESCRIZIONE	AVANZO VINCOLATO 2017	SOMMA UTILIZZATA NEL 2018	DISPONIBILITA' AL 31/12/2018	UTILIZZO AVANZO 2019
E4021101		E4020102000		L131-D3				
D3 L131								
U2.02.22.15	22	U2020306000	U2020306001	L131-D3.1-DIGA MONTE CRISPU, 2°LOTTO: INTERVENTI RISANAMENTO DIGA				
U2.02.22.34	22	U2020306000	U2020306001	L131-D3.2-DIGA MONTE LERNO, 2°LOTTO ADEGUAMENTO SISTEMA DRENAGGIO ETC				
U2.02.22.35	22	U2020306000	U2020306001	L131-D3.3-DIGA CANTONIERA SUL TIRSO, 2°LOTTO LAVORI SULA SOTTOPONDAZIONE ETC				
U2.02.16.39	16	U2020306000	U2020306001	L131-D3.4-DIGA FLUMENDOSA: INTERVENTO DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA DI ACCESSO		5.850,00		267.953,78
D3 L131					273.803,78	5.850,00	267.953,78	267.953,78
E4021102		E4020102000		L132-D4				
D4 L132								
U2.02.23.12	23	U2020306000	U2020306001	L132-D4.1-INTERVENTI MESSA IN SICUREZZA DIGHE ENAS		345.744,93		139.411,77
U2.02.19.26	19	U2020306000	U2020306001	L132-D4.2 INTERVENTI MESSA IN SICUREZZA OPERE COMPETENZA GESTIONE NORD ENAS		-		-
U2.02.19.27	19	U2020306000	U2020306001	L132-D4.2 INTERVENTI URGENTI SULLE OPERE DI SBARRAMENTO ESISTENTI GESTITE DA ENAS		-		-
U2.02.23.13	23	U2020306000	U2020306001	L132-D4.2.2-INTERVENTI MESSA IN SICUREZZA DIGHE ENAS NORD		12.750,00		66.386,56
U2.02.23.14	23	U2020306000	U2020306001	L132-D4.3-INTERVENTI MESSA IN SICUREZZA DIGHE ENAS SUD		15.000,00		79.663,87
U2.02.22.39	22	U2020306000	U2020306001	L132-D4.4-DIGA MACCHERONI: VERIFICHE IDRAULICHE STRUTTURALI - SBARRAMENTO		-		-
U2.02.23.20	23	U2020306000	U2020306001	L132-D4 BIS INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA DI CANALI RIPARTITORI ALIMENTATI DAL FLUMEN		35.100,00		79.663,87
D4 L132					773.721,00	408.594,93	365.126,07	365.126,07
E4021103		E4020102000		L133-D5				
D5 L133								
U2.02.16.63	16	U2020305000	U2020305001	L133-D5.1-DIGA MONTEPONE: STUDIO FATTIBILITA' DISMISSIONE - PRIMA MESSA IN SICUREZZA				
U2.02.16.64	16	U2020305000	U2020305001	L133-D5.2-DIGA COXINAS: STUDIO FATTIBILITA' DISMISSIONE - PRIMA MESSA IN SICUREZZA				
U2.02.22.42	22	U2020305000	U2020305001	L133-D5.1-DIGA MONTEPONE: STUDIO FATTIBILITA'		10.819,94		29.770,21
U2.02.22.43	22	U2020305000	U2020305001	L133-D5.2-DIGA COXINAS: STUDIO FATTIBILITA'		37.750,00		6.659,80
U2.02.16.65	16	U2020305000	U2020305001	L133-D5.3-DIGA GUTT. MANNU: STUDIO FATTIBILITA' DISMISSIONE - PRIMA MESSA IN SICUREZZA		39.972,70		18.825,61
U2.02.16.66	16	U2020305000	U2020305001	L133-D5.4-DIGA MINGHETTI: STUDIO FATTIBILITA' DISMISSIONE - PRIMA MESSA IN SICUREZZA		1.500,00		19.194,13
U2.02.16.62	16	U2020305000	U2020305001	L133-D5.5-STUDIO FATTIBILITA' DISMISSIONE SBARRAMENTO ANTINCENDIO EPS		50.580,00		126.945,31
D5 L133					342.017,70	140.622,64	201.395,06	201.395,06
E4021104		E4020102000		L134-Q1				
Q1 L134								
U2.02.19.21	19	U2020306000	U2020306001	L134-Q1.1-RIQUALIFICAZIONE SISTEMI ENAS: CONDOTTA ACQUED COGHINAS I E II		6.326,00		3.223,01



AVANZO VINCOLATO - INTERVENTI FINANZIATI DA RAS (MUTUI)								
CAPITOLO	CDR	4° LIVELLO	5° LIVELLO	DESCRIZIONE	AVANZO VINCOLATO 2017	SOMMA UTILIZZATA NEL 2018	DISPONIBILITA' AL 31/12/2018	UTILIZZO AVANZO 2019
U2.02.19.22	19	U2020306000	U2020306001	L134-Q1.2-R1QUALIFICAZIONE SISTEMI ENAS: TORRE PRESA CUGA E ADEGUAMENTO CONDOTTA MONTE AGNESE		91.871,52		6.446,01
U2.02.19.23	19	U2020306000	U2020306001	L134-Q1.3-R1QUALIFICAZIONE SISTEMI ENAS: ADEGUAMENTO PRESA IRRIGUA CUGA		5.598,94		3.223,01
U2.02.19.12	19	U2020306000	U2020306001	L134-Q1.4-R1QUALIFICAZIONE SISTEMI ENAS: SEZIONAMENTI CANALE SINISTRA TIRSO		1.500,00		2.148,67
U2.02.19.13	19	U2020306000	U2020306001	L134-Q1.5-R1QUALIFICAZIONE SISTEMI ENAS: CANALE ADDUTTORE - TRATTO TERMINALE		22.500,00		80.575,18
U2.02.19.14	19	U2020306000	U2020306001	L134-Q1.6-R1QUALIFICAZIONE SISTEMI ENAS: CANALE DA PONTE 24 A PONTE 34		4.500,00		3.223,01
U2.02.19.15	19	U2020306000	U2020306001	L134-Q1.7-R1QUALIFICAZIONE SISTEMI ENAS: CANALE DA PONTE 35 A PONTE 47		4.500,00		3.223,01
U2.02.20.17	20	U2020306000	U2020306001	L134-Q1.8-R1QUALIFICAZIONE SISTEMI ENAS: NODO MACCHIAREDDU		10.594,00		13.636,78
U2.02.20.18	20	U2020306000	U2020306001	L134-Q1.9-R1QUALIFICAZIONE SISTEMI ENAS: MONTE INTRU - PUNTA GENNARTA		33.000,00		18.413,48
U2.02.20.19	20	U2020306000	U2020306001	L134-Q1.10-R1QUALIFICAZIONE SISTEMI ENAS: COLLEG. TRA CONDOTTA CENTRALE SAN LORENZO E NODO SAN LORENZO		13.952,50		28.144,53
U2.02.20.20	20	U2020306000	U2020306001	L134-Q1.11-R1QUALIFICAZIONE SISTEMI ENAS: NODO DI SAN LORENZO		12.000,00		17.773,27
U2.02.20.12	20	U2020306000	U2020306001	L134-Q1.12-R1QUALIFICAZIONE SISTEMI ENAS: NODO DESTRA FLUMINEDDU		10.500,00		14.217,18
U2.02.42.09	42	U2020306000	U2020306001	L134-Q1.13-S1MR: RIQUALIF. EFFICIENTAMENTO SISTEMA EROGAZ E SUPERVISIONE		216.003,75		6.446,01
U2.02.19.29	19	U2020306000	U2020306001	L134-Q1.14-R1 EFFICIENT IMP SOLLEVAM. MONTELEONE ROCCADORIA E PREDISP. SIST RECUPERO ACQUE MORTE BIDIO		12.000,00		-
U2.02.28.23	28	U2020306000	U2020306001	L134-Q1.15-R1QUALIFAZ FUNZIONALE E OPERE URGENTI A GARANZIA DELLA FUNZIONALITA' IMP SOLLEV SU TULA		10.500,00		53.716,79
U2.02.28.24	28	U2020306000	U2020306001	L134-Q1.16-R1 MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTO SOLLEV COGHINAS II		7.500,00		42.973,43
U2.02.16.97	16	U2020306000	U2020306001	L134-Q1.17-R1 RIPRISTINO FUNZIONALE ACQUEDOTTO COGHINAS I FRA PEDRA MAIORE E PUNTA TRAMONTANA - VAR		243.541,09		11.459,93
U2.02.28.25	28	U2020306000	U2020306001	L134-Q1.18-R1 RIPRISTINO FUNZIONALE DELL'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO FORTOTORRES		17.881,56		42.125,16
U2.02.28.26	28	U2020306000	U2020306001	L134-Q1.19-R1 RECUPERO ACQUE MORTE SERBATOIO MACCHERONIS: INSTALLAZIONE ELETTROPOMPE E COLLEGAMENTI		41.668,44		8.189,37
Q1 L134					1.125.095,63	765.937,80	359.157,83	359.157,83
E4021105		E4020102000		L135-R1				
R1 L135								
U2.02.22.16	22	U2020306000	U2020306001	L135-R1.1-DIGA MONTE CRISPU: LAVORI DI ADEGUAMENTO SCARICO FONDO + PROGETTO FATTIBILITA' SICUR. IDR		1.275,00		5.222,10
U2.02.22.17	22	U2020306000	U2020306001	L135-R1.2-DIGA MONTE CRISPU 1° LOTTO: INTERVENTO DI RISANAMENTO DIGA		-		21.099,41
U2.02.22.36	22	U2020306000	U2020306001	L135-R1.3-DIGA MONTE LERNO, 1° LOTTO ADEGUAMENTO SISTEMA DRENAGGIO INDAGINI GEOTECNICHE PROGETTI		10.422,13		23.806,89
U2.02.22.37	22	U2020306000	U2020306001	L135-R1.4-DIGA SUL FIUME TIRSO A CANTONIERA - INDAGINI SU ROCCIA FONDAZIONE ETC.		302.000,00		25.815,13
U2.02.22.38	22	U2020306000	U2020306001	L135-R1.5-DIGA CANTONIERA 1° LOTTO: LAVORI SU SOTTOPONDAZIONE		-		-
U2.02.22.18	22	U2020306000	U2020306001	L135-R1.6-DIGA SUL RIO CUGA: INTERVENTO DI RIEFFICIENTAMENTO E INC. ASSIST. RUF		45,00		2,36
U2.02.22.19	22	U2020306000	U2020306001	L135-R1.7-DIGA ALTO TEMO MONTELEONE ROCCADORIA: IMPIANTO ASCENSORE E ADEGUAMENTO SCALE ACCESSI		3.345,00		42.198,83
U2.02.22.20	22	U2020306000	U2020306001	L135-R1.8-DIGA FLUMINEDDOSA: INTERVENTO DI RIEFFICIENTAMENTO E RIQUALIFICAZIONE - ASS. RUF		75,00		385,54
U2.02.22.21	22	U2020306000	U2020306001	L135-R1.9-DIGA SUL RIO CANONICA A PUNTA GENNARTA: INTERVENTO DI RIEFFICIENTAMENTO E RIQUALIFICAZIONE		75,00		31,28
U2.02.22.40	22	U2020306000	U2020306001	L135-R1.10-DIGA S. LUCIA SUL TORRENTE SA TEULA: RIQUALIFICAZIONE SCARICO FONDO PER RIPRISTINO FUNZION		201.194,40		33.170,64
U2.02.22.41	22	U2020306000	U2020306001	L135-R1.11-DIGA CIDERRI A GENNA 15 ABIS: RIQUALIFICAZIONE STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO E IMPIANTI ELET		395.979,68		86.094,18
U2.02.16.67	16	U2020306000	U2020306001	L135-R1.12 VERIFICHE ORGANI SCARICO N. 14 DIGHE SIMR		1.005,00		12.438,10



AVANZO VINCOLATO - INTERVENTI FINANZIATI DA RAS (MUTUI)								
CAPITOLO	CDR	4° LIVELLO	5° LIVELLO	DESCRIZIONE	AVANZO VINCOLATO 2017	SOMMA UTILIZZATA NEL 2018	DISPONIBILITA' AL 31/12/2018	UTILIZZO AVANZO 2019
U2.02.22.45	22	U2020306000	U2020306001	L135-RL13 MACCHERONIS-MONTE FRANU-COLLAUDI DIGHE DIVV.		15.000,00		204.664,31
U2.02.22.49	22	U2020306000	U2020306001	L135-RL14 COLLAUDO EX ART. 14 DIGHE CANTONIERA, FRANU ANTONI, ALTO TEMO ETC.		37.433,12		59.439,42
R1 L135					1.482.217,54	967.849,33	514.368,21	514.368,21
				<i>Totali</i>	3.996.855,65	2.288.854,70	1.708.000,95	1.708.000,95



AVANZO VINCOLATO - COOPERAZIONE INTERNAZIONALE 2018							DISTRIBUZIONE AVANZO		
CAPITOLO	DESCRIZIONE	Avanzo Vincolato 2017	Rettifiche 01/01/2018	Somma Utilizzata 2018	Avanzo Vincolato 2018	Disponibilità al 31/12/2018	BILANCIO DI PREVISIONE 2019	BILANCIO DI PREVISIONE 2020	BILANCIO DI PREVISIONE 2021
U1041668/E2011648	SP.ATT.COOP.INT.PR.SPACE-O HORIZON 2020	-		57.193,03	59.006,85	1.813,82	-	-	-
U1041682/E2011654	SPESE ATTIVITA' COOP.NE INT.LE ACP WATER (GHANA)	28.876,52	17.600,40	28.876,52	-	17.600,40	-	-	-
U1041683/E2011655	SPESE ATT COOP.NE INT.LE PROG GOBENIN	-		-		-	-	-	-
U1041684/E2011656	SPESE ATT. COOP. INT. PROG. ARMA MINCH (ETIOPIA)	31.357,30	-	31.357,30	-	-	-	-	-
	<i>Totali</i>	<u>60.233,82</u>	<u>17.600,40</u>	<u>117.426,85</u>	<u>59.006,85</u>	<u>19.414,22</u>	-	-	-



AVANZO ACCANTONATO 2018						DISTRIBUZIONE AVANZO		
DESCRIZIONE	Avanzo Accantonato al 31/12/2017	Rettifiche 01/01/2018	Avanzo Vincolato 2018	Somma Utilizzata 2018	Avanzo vincolato al 31/12/2018	BILANCIO DI PREVISIONE 2019	BILANCIO DI PREVISIONE 2020	BILANCIO DI PREVISIONE 2021
Fondo crediti di dubbia esigibilità al 31/12/2018	2.189.405,56	-	-	-	2.189.405,56	-	-	-
Fondo TFR al 31/12/2018	12.828.733,87	211.707,93	827.169,89	894.858,91	12.972.752,78	3.045.000,00	-	-
Fondo CAUSE IN CORSO (Dipendenti) 31/12/2018	1.620.562,68	-	-	1.620.562,68	-	-	-	-
Fondo CAUSE IN CORSO (Altre) 31/12/2018	3.387.000,00	-	-	-	3.387.000,00	300.000,00	-	-
TOTALI	<u>20.025.702,11</u>	<u>211.707,93</u>	<u>827.169,89</u>	<u>2.515.421,59</u>	<u>18.549.158,34</u>	<u>3.345.000,00</u>	-	-
TOTALE DISTRIBUZIONE AVANZO								<u>3.345.000,00</u>