



BILANCIO DI PREVISIONE

2018 - 2019 - 2020

DETERMINAZIONE FONDO PLURIENNALE PRESUNTO

Allegato b)



	REIMP/FPV 2018	REIMP/FPV 2019
REIMPUTAZIONI CAPITOLI SPESA CORRENTE	2.368.590,83	332.516,83
REIMPUTAZIONI CAPITOLI ENTRATA CORRENTE	-	-
FPV ENTRATA CORRENTE	2.368.590,83	332.516,83
<i>di cui FPV SPESA</i>	332.516,83	

	REIMP/FPV 2018	REIMP/FPV 2019	REIMP/FPV 2020
REIMPUTAZIONI CAPITOLI SPESA C/CAPITALE	18.588.766,35	3.755.192,70	1.957.052,43
REIMPUTAZIONI CAPITOLI ENTRATA C/CAPITALE	9.328.353,36		
FPV ENTRATA C/CAPITALE	13.015.605,69	3.755.192,70	1.957.052,43
<i>di cui FPV SPESA</i>	3.755.192,70	1.957.052,43	



REIMPUTAZIONI CAPITOLI SPESA CORRENTE				
Capitolo	Descrizione	REIMP/FPV 2018	REIMP/FPV 2019	REIMP/FPV 2020
U1031117	OBBLIGHI DELLA TRASPARENZA E INTEGRITA' DELLA PERFORMANCE	4.400,00		
U1031447	SERVIZIO DI TESORERIA	29.999,25		
U1031606	STAMPATI E RILEGATURA	4.120,87		
U1031903	SPESE MANUTENZIONE ORDINARIA DELLE OPERE E DEL SISTEMA IDRICO MULTISETTORIALE	36.714,39		
U1031907	SERVIZIO PULIZIA OPERE DEL SISTEMA IDRICO MULTISETTORIALE GESTIONE NORD	3.000,00		
U1031908	SPESE PER CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI DELLE OPERE DEL SISTEMA IDRICO MULTISETTORIALI	2.376,98		
U1032002	SPESE MANUTENZIONE ORDINARIE DELLE OPERE DEL SISTEMA IDRICO MULTISETTORIALE GESTIONE SUD	2.255,56		
U1032003	SPESE PER CONDUZIONE DEGLI IMPIANTI DELLE OPERE E ASSICURAZIONI IMPIANTI SGS	20.000,00		
U1032005	SERVIZI DI INGEGNERIA CONNESSI ALLA MANUTENZIONE DELLE OPERE DEL SISTEMA IDRICO MULTISETTORIALE SGS	1.657,81		
U1032007	SERVIZIO PULIZIA OPERE DEL SISTEMA IDRICO MULTISETTORIALE GESTIONE SUD	9.100,00		
U1032101	CARBURANTI E COMBUSTIBILI PER IL LABORATORIO	3.394,30		
U1032103	MATERIALE DI CONSUMO PER IL LABORATORIO DI ANALISI	40.043,67		
U1032104	NOLEGGI DI ATTREZZATURE SCIENTIFICHE	75.630,50		22.149,00
U1032107	SPESE PER MANUTENZIONE ORDINARIA E CONDUZIONE PER IL LABORATORIO		3.000,00	



U1032108	MANUTENZIONE ORDINARIA SISTEMA BOE	12.671,80		
U1032111	SERVIZIO DI ANALISI PRESTAZIONI PROFESSIONALI		124.795,09	
U1032201	SPESE MANUTENZIONE ORDINARIA DELLE OPERE DEL SISTEMA IDRICO MULTISETTORIALE SD	52.235,81		
U1032205	SERVIZI DI INGEGNERIA CONNESSI A INCARICHI PROFESSIONALI RELATIVI A COMPITI DI ISTITUTO PER LA MANUTENZIONE DELLE OPERE	61.500,00		
U1032302	FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO DEL PERSONALE AI SENSI DEL DLGS 81/2008	22.980,00		
U1032304	SERVIZI DI INGEGNERIA CONNESSI ALLE ATTIVITA' TIPICHE DEL SERVIZIO	35.203,57		
U1032305	ADEGUAMENTO E GESTIONE DEI DVR DELL'ENAS	4.900,00		
U1032307	REDAZIONE STUDI DI FATTIBILITA' TEC-ECON INTERVENTI ADEGUAMENTO NORME SICUREZZA OPERE	16.660,00	43.340,00	
U1032308	DISINFESTAZIONE E DERATTIZZAZIONE DELLE OPERE DEL SISTEMA IDRICO MULTISETTORIALE	31.362,50	30.000,00	5.302,68
U1032309	SORVEGLIANZA SANITARIA (DLGS 81/2008)		9.280,00	16.484,00
U1032319	MANUTENZIONI ORDINARIE INTERVENTI DI PREVENZIONE	18.441,80		
U1032802	SPESE ENERGIA ELETTRICA	3.384,81		
U1032804	MANUTENZIONE ELETTRICHE ORDINARIE PER LE OPERE DEL SISTEMA IDRICO MULTISETTORIALE	293.419,40		
U1032807	SERVIZI DI INGEGNERIA CONNESSI ALLA MANUTENZIONE DELLE OPERE DEL SISTEMA IDRICO MULTISETTORIALI	18.206,76		
U1034201	MANUTENZIONE ORDINARIA DELLE OPERE DEL SISTEMA IDRICO MULTISETTORIALE SPT	7.108,30	1.200,50	
U1034205	SERVIZI INFORMATIVI COMMESSI ALLA GESTIONE DATI PROVENIENTI DAL SIMR	10.360,71		



U1034207	SERVIZI ITC (TRASMISSIONE DATI, NOLEGGIOFREQUENZE, SERVIZI CONNETTIVITA' E GESTIONE DOMINIO)	2.516,00		
U1034404	GIORNALI E RIVISTE	440,00	440,00	
U1034406	MATERIALE DI CONSUMO: CARTA, CANCELLERIAE VARIE	7.612,55		
U1034410	MATERIALI INFORMatico	10.724,87		
U1034418	NOLEGGI DI MEZZI DI TRASPORTO	196.222,37	4.577,69	13.559,33
U1034419	NOLEGGI DI MEZZI DI TRASPORTO PER LE SEDI (non utilizzare)	4.735,95		
U1034420	NOLEGGI DI HARDWARE	8.603,47	3.072,41	
U1034424	MANUTENZIONE MOBILI MACCHINE D'UFFICIO ESTRUMENTI	4.060,00		
U1034426	PULIZIA LOCALI SEDI E SERVIZIO RACCOLTA E SMALTIMENTO RIFIUTI	259,88		
U1034428	MANUTENZIONE SOFTWARE	17.100,00		
U1034436	SPESE PER SERVIZI, LAVORI E FORNITURE D'INTERESSE DEL SERVIZIO	649,67		
U1034628	FORMAZIONE OBBLIGATORIA	100,00		
U1041683	SPESE ATTIVITA' DI COOPERAZIONE INTERNAZPROGETTO GOBENIN (E2011655)	2.999,99		
U1101418	IVA SUGLI ACQUISTI E VERSAM ALL'ERARIO	955.920,37	46.293,65	9.022,48
U1101930	RIMBORSO COSTI PERSONALE EX TOSSILO CONVENZIONE MARZO 2017 (E2011908)	3.000,00		
REIMPUTAZIONI CAPITOLI SPESA CORRENTE		2.036.073,91	265.999,34	66.517,49
		2.368.590,74		



REIMPUTAZIONI CAPITOLI SPESA C/CAPITALE				
Capitolo	Descrizione	REIMP/FPV 2018	REIMP/FPV 2019	REIMP/FPV 2020
U2021614	SARAC11 - POTENZIAMENTO REVERSIBILITA 3 TRONCO RIPARTITORE SUD-EST (E4021641)	30.000,00		
U2021620	L54 COMPENSORIO NURRI ORROLI 1'2'COMPARTO (E4021605)	215.459,83		
U2021622	L95 TRASFERIMENTI SISTEMA FLUMENDOSA LINEA UTA NORD-GENNARTA (E4021615)	320.977,30		
U2021624	L100 OPERE ADDUZIONE ATTREZZAMENTO IRRIGUO DISTRETTO BASSA MARMILLA (E4021617)	12.034.569,13	1.798.140,27	1.957.052,43
U2021628	L102-MANTENIMENTO IN SERVIZIO DELLE CENTRALI DI UVINI E S.MIALI (E4021620)	1.368.753,28		
U2021633	L108-SISTEMAZIONE CARRARECCIA NURAGHE ARRUBIU-DIGA FLUMENDOSA (E4021625)	16.156,61		
U2021634	L124 - INTERVENTO DI REALIZZAZIONE IMPIANTO PILOTA SOLARE TERMODINAMICO CONSORZIO IND.LE OTTANA (E4021626)	782.684,63		
U2021635	L128 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI OTTANA -2° LOTTO (E4021627)	25.902,50		
U2021650	L52/L69 DERIVAZIONE RISORSE BASSO FLUMENDOSA (E4021631)	6.283,00		
U2021654	L82-RISTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTI DEL COGHINAS - LINEA I E II (E4021635)	29.681,09		
U2021656	L88-RIASSETTO FUNZIONALE COLLEGAMENTO VILLANOVATULO Z.I. ISILI E IS BARROCUS (E4021637)	623.826,32		
U2021662	L133-D5.5 STUDIO FATTIBILITA' DISMISSIONE O SICUREZZA SBARRAMENTO ANTINCENDIO EFS (E4021103)	12.242,88		



U2021665	L133-D5.3 DIGA GUTTURU MANNU STUDIO FATTILITA' DISMISSIONE PRIMA MESSA IN SICUREZZA (E4021103)	12.242,88		
U2021666	L133-D5.4 DIGA MINGHETTI STUDIO DI FATTIBILITA' DISMISSIONE PRIMA MESSA IN SICUREZZA (E4021103)	23.927,43		
U2021686	L61-AGGIORNAMENTO PIANO ACQUE (E4021657)	160.079,55		
U2021687	L80-STUDIO INTERCONNESSIONI BACINI IDROGRAFICI (E4021658)	7.250,00		
U2021691	L129-STUDIO DI FATTIBILITA' E PROGETTAZIONE PRELIMINARE COLLEGAMENTO TIRSO-FLUMENDOSA 4' LOTTO (E4021663)	27.657,50		
U2021693	L136-CAMPO SOLARE FOTOVOLTAICO FISSO NELL'AREA INDUSTRIALE DI OTTANA 3° LOTTO (E4021664)	46.573,09		
U2021694	L137-CAMPO SOLARE FOTOVOLTAICO FISSO NELL'AREA INDUSTRIALE DI OTTANA 4° LOTTO (E4021665)	39.745,25		
U2021697	L134-Q1.B4 RIPRISTINO FUNZIONALE DELL'ACQUEDOTTO COGHINAS I FRA PEDRA MAIORE E PUNTA TRAMONTANA - VARIANTE LU BAGNU (E4021104)	149.789,00		
U2021914	L134-Q1.6 RIQUALIFICAZIONE SISTEMI ENAS CANALE DA PONTE 24 A PONTE 34 (E4021104)	1.467,08		
U2021921	L134-Q1.1 RIQUALIFICAZIONE SISTEMI ENAS CONDOTTA ACQUEDOTTI COGHINAS I E II (E4021104)	5.000,00		
U2021922	L134-Q1.2 RIQUALIFICAZIONE SISTEMI ENAS TORRE PRESA CUGA E CONDOTTA MONTE AGNESE (E4021104)	393,57		
U2021925	SPESE MANUTENZIONE STRAORDINARIA SGN (RISORSE PROPRIE)	77.026,16		
U2022011	MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE INFRASTRUTTURE IDRAULICHE SGS (DA RAS) (E4021418)	70.367,34		
U2022014	L99-RIASSETTO CANALE ADDUTTORE PRINCIPALE 2° LOTTO (E4022003)	108.938,11		



U2022017	L134-Q1.8 RIQUALIFICAZIONE SISTEMI ENAS NODO MACCHIAREDDU (E4021104)	6.188,28		
U2022018	L134-Q1.9 RIQUALIFICAZIONE SISTEMI ENAS COLLEGAMENTO MONTE INTRU PUNTA GENNARTA (E4021104)	14.355,82		
U2022019	L134-Q1.10 RIQUALIFICAZIONE SISTEMI ENASRADDOPPIO CONDOTTA CENTRALE S.LORENZO E NODO (E4021104)	5.563,06		
U2022020	L134-Q1.11 RIQUALIFICAZIONE SISTEMI ENASNODO DI S. LORENZO (E4021104)	2.567,54		
U2022023	SAR/AC/08B-RISANAMENTO E RIASETTO FUNZIONALE CANALE PRINCIPALE ADDUTTORE ALIMENTATO DAL SISTEMA MERIDIONALE (E4022007)	220.344,54		
U2022027	L103-RISANAMENTO E RIASETTO DEL CANALE PRINCIPALE ADDUTTORE - 3° LOTTO (E402208)	959.556,03		
U2022118	MANUTENZIONE STRAORDINARIA OPERE MULTISETTORIALI SQAE (RISORSE PROPRIE)	128.050,00		
U2022213	L61-BIS PIANI DI GESTIONE (E4022206)	17.482,60		
U2022216	L135-R1.1 DIGA MONTE CRISPU LAVORI DI ADEGUAMENTO SCARICO FONDO ETC. (E4021105)	10.675,00		
U2022218	L135-R1.6 DIGA SUL RIO CUGA INTERVENTO DI RIEFFICIENZA OE (E4021105)	2.949,40		
U2022219	L135-R1.7 DIGA ALTO TEMO MONTELEONE ROCCINTERVENTO DI RIEFFICIENTAMENTO OE (E4021105)	3.413,96		
U2022220	L135-R1.8 DIGA FLUMENDOSA INTERVENTO DI RIEFFICIENTAMENTO OE (E4021105)	4.011,37		
U2022221	L135-R1.9 DIGA PUNTA GENNARTA INTERVENTO DI RIEFFICIENTAMENTO OE (E4021105)	4.850,87		



U2022233	MANUTENZIONE STRAORDINARIA OPERE MULTISETTORIALI SD (RISORSE PROPRIE)	220.903,19		
U2022236	L135-R1.3 DIGA DI MONTE LERNO 1'LOTTO ADEGUAMENTO SISTEMA DRENAGGIO ETC. (E4021105)	13.280,00		
U2022237	L135-R1.4 DIGA CANTONIERA INDAGINI SU ROCCIA FONDAZIONE ETC. (E4021105)	36.600,00		
U2022242	L133-D5.1 DIGA MONTEPONI-STUDIO FATTIBILITA' (E4021103)	9.409,85		
U2022243	L133-D5.2 DIGA COXINAS-STUDIO FATTIBILITA' (E4021103)	5.590,20		
U2022312	L132-D4.1 INTERVENTI MESSA IN SICUREZZA DIGHE ENAS (E4021102)	54.003,19		
U2022812	MANUTENZIONE STRAORDINARIA INFRASTRUTTURE IDRAULICHE SEMS (DA RAS) (E4021418)	124.024,39		
U2022820	MANUTENZIONE STRAORDINARIA OPERE MULTISETTORIALI SEMS (RISORSE PROPRIE)	360.561,14		
U2024202	MANUTENZIONE STRAORDINARIA OPERE MULTISETTORIALI SPT (RISORSE PROPRIE)	24.782,47		
U2024437	GRANDI MANUTENZIONI AUTOMEZZI	2.000,00		
U2024444	ACQUISTO ATTREZZATURE	20.500,00		
U2024445	ACQUISTO DI HARDWARE	5.353,00		
U2024446	ACQUISTO DI ARREDI E ACCESSORI	4.047,00		
U2024454	ACQUISTO DI SOFTWARE	44.445,77		
U2052317	INTERVENTI URGENTI DI ADEGUAMENTO LUOGHI DI LAVORO AGLI STANDARD DI SICUREZZA	86.264,15		
REIMPUTAZIONI CAPITOLI SPESA C/CAPITALE		18.588.766,35	1.798.140,27	1.957.052,43
				22.343.959,05



REIMPUTAZIONI CAPITOLI ENTRATA CAPITALE		
Capitolo	Descrizione	REIMP/FPV 2018
E4021617	L100-OPERE ADDUZIONE E ATTREZZAMENTO IRRIGUO DISTRETTO BASSA MARMILLA (U2021624)	8.477.971,50
E4021631	L52/L69-DERIVAZIONE RISORSE BASSO FLUMENDOSA (U2021650)	6.211,00
E4021637	L88-RIASSETTO FUNZIONALE COLLEGAMENTO VILLANOVATULO Z.I. ISILI E IS BARROCUS (U2021656)	623.826,32
E4022007	SAR/AC/088-RISANAMENTO E RIASSETTO FUNZIONALE CANALE PRINCIPALE ADDUTTORE ALIMENTATO DAL SISTEMA MERIDIONALE (U2022023)	220.344,54
REIMPUTAZIONI ENTRATE C/CAPITALE		9.328.353,36