ARPAV
Piano Investimenti 2018-2020

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, vincolato, da alienazioni, utilizzo risultato 2016)	Note su modalità finanziamento
sti	**1**	Lavori di risanamento locali e riorganizzazione funzionale sedi Verona, Vicenza e Rovigo	0,00	1.250.000,00	1.900.000,00	3.150.000,00	proventi da alienazione immobili	
sti	**2**	Opere di efficientamento energetico presso la sede ARPAV di Treviso	0,00	400.000,00	0,00	400.000,00	proventi da alienazione immobili	
sti	**3**	Lavori di manutenzione ed adeguamento serramenti esterni e sistemazione facciate di via Ospedale 24 a Padova	0,00	300.660,00	0,00	300.660,00	proventi da alienazione immobili	
		A - Totale - proventi da alienazione immobili	**0,00**	**1.950.660,00**	**1.900.000,00**	**3.850.660,00**		
varie	**4**	attrezzature/beni diversi - fondi sicurezza	30.000,00			30.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dg	**5**	attrezzature/beni diversi	160.000,00			160.000,00	ordinario	Autofinanziamento
sier	**6**	pc desktop	80.000,00			80.000,00	ordinario	Autofinanziamento
sci	**7**	Stampanti portatili per tecnici impiantistica	7.500,00			7.500,00	ordinario	Autofinanziamento
sti	**8**	Sistemazione via Ospedale 22 padova (serramenti, facciate e 4' piano)	385.200,00	385.200,00		770.400,00	ordinario	Autofinanziamento
sti	**9/183**	Montascale via ospedale pd	16.640,00			16.640,00	ordinario	Autofinanziamento
dap pd	**10**	Sedie	20.000,00			20.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap bl	**11/186**	Analizzatore pm10 (consegnato nel 2018 a seguito contestazione al fornitore del 2016)	50.000,00			50.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vi	**12**	Allestimento aula magna di via Zamenhof Vicenza e sostituzione varie sedie obsolete - (N.70 SEDIE CON APPOGGIO DOCUMENTI; N.2 TAVOLI RETTANGOLARI; N.1 MOBILE PORTA PC CON RUOTE; N.3 ATTACCAPANNI; N.20 SEDIE ERGONOMICHE)	15.000,00			15.000,00	ordinario	Autofinanziamento
sier	**13/74b**	Software di sicurezza endpoint (antivirus, anti-malware, email inspector) e servizi supporto per sistemi informatici - anni 2017-2018-2019	10.492,00	10.492,00		20.984,00	ordinario	Autofinanziamento
dap ro	**14**	lettino per visite	500,00			500,00	ordinario	Autofinanziamento
dap ro	**15**	Stazione grafica e altro per pareri ambientali	3.500,00			3.500,00	ordinario	Autofinanziamento

ARPAV
Piano Investimenti 2018-2020

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, vincolato, da alienazioni, utilizzo risultato 2016)	Note su modalità finanziamento
drst	**16/58a**	Licenza d'uso HDSS - software specialistico	3.660,00			3.660,00	ordinario	Autofinanziamento
		B - Totale - ordinario/autofinanziamento	**782.492,00**	**395.692,00**	**0,00**	**1.178.184,00**		
sti	**17**	Interventi finalizzati all'ottenimento CPI e alla messa a norma in ambito di Sicurezza immobile di Mestre	364.473,60			364.473,60	utilizzo risultato 2016	
sti	**18**	Interventi finalizzati all'ottenimento CPI e alla messa a norma in ambito di Sicurezza immobile di Verona	365.387,90			365.387,90	utilizzo risultato 2016	
dg	**19**	attrezzature/beni diversi	40.538,50			40.538,50	utilizzo risultato 2016	
sti	**20**	Manutenzione ordinaria infissi esterni Centro Meteo di Teolo	65.000,00			65.000,00	utilizzo risultato 2016	
sti	**21/77**	Manutenzione ordinaria infissi esterni, componenti in legno e in ferro Centro Valanghe di Arabba	48.500,00			48.500,00	utilizzo risultato 2016	
sti	**22**	Lavori pensilina Mestre	15.000,00			15.000,00	utilizzo risultato 2016	
sti	**23**	Opere di sistemazione impianto elettrico Centro Meteo di Teolo	40.000,00			40.000,00	utilizzo risultato 2016	
drst	**24**	Piattaforma software sinergy previsionale	100.000,00			100.000,00	utilizzo risultato 2016	
drst	**25**	attrezzature strumentali per sala riunioni servizio meteorologico	12.110,00			12.110,00	utilizzo risultato 2016	
drst	**26**	n. 2 telecamere "action cam"	2.600,00			2.600,00	utilizzo risultato 2016	
sier	**27**	disaster recovery e spostamento ced (per spostamento via bixio)	126.398,80			126.398,80	utilizzo risultato 2016	
sier	**28**	marcatempo compresa messa in funzione	40.000,00			40.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap bl	**29**	ORAR ELPI	80.000,00			80.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap bl	**30**	Rete Regionale Qualità Aria ARPAV - 4 Analizzatori bicanale PM 10 PM2.5	177.134,56			177.134,56	utilizzo risultato 2016	
dap bl	**31**	N. 2 Telecamere tipo gopro	658,34			658,34	utilizzo risultato 2016	

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, vincolato, da alienazioni, utilizzo risultato 2016)	Note su modalità finanziamento
dap bl	**32**	N. 1 Sonda per la misura dell'umidità per il monitoraggio del processo di compostaggio	459,84			459,84	utilizzo risultato 2016	
dap bl	**33**	N. 1 pHmetro per la misura diretta del pH del suolo (e anche del compost)	1.137,65			1.137,65	utilizzo risultato 2016	
dap bl	**34**	N. 1 Multiparametro per misure in acqua di pH, conducibilità, ossigeno disciolto, potenziale redox - solo corspo senza sensori	2.118,00			2.118,00	utilizzo risultato 2016	
dap bl	**35**	N. 1 Freatimetro	485,56			485,56	utilizzo risultato 2016	
dap bl	**36**	N. 2 Correntometri (tipo Scubla)	2.913,36			2.913,36	utilizzo risultato 2016	
dap bl	**37**	N. 1 Ecoscandaglio Sonar (tipo Duramaxx)	407,55			407,55	utilizzo risultato 2016	
dap bl	**38**	N. 1 Telecamera subacquea (tipo Go Pro modello hero)	492,00			492,00	utilizzo risultato 2016	
dap bl	**39**	N. 1 Freatimetro per monitoraggio acque sotterranee.	485,56			485,56	utilizzo risultato 2016	
dap bl	**40**	N. 1 Pompa estrazione acque sotterranee con batteria.	400,00			400,00	utilizzo risultato 2016	
dap bl	**41**	N. 1 Videocamera USB per microscopio	200,00			200,00	utilizzo risultato 2016	
dap bl	**42**	N. 1 Macchina fotografica digitale	1.000,00			1.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap bl	**43**	N. 3 Messaggeri per bottiglie Niskin	109,80			109,80	utilizzo risultato 2016	
dap bl	**44**	N. 1 Campionatore ad elemosiniere CPA1000 della ditta Tecnopenta	366,00			366,00	utilizzo risultato 2016	
dap bl	**45**	N. 1 Frigorifero portatile termoelettrico 29 litri	109,80			109,80	utilizzo risultato 2016	
dap bl	**46**	Attrezzature diverse	4.349,70			4.349,70	utilizzo risultato 2016	
dap bl	**47**	N. 1 Retino tipo WP2 per mesozooplancton	1.439,60			1.439,60	utilizzo risultato 2016	
drl	**48**	1 Gascromatografo GC MS	60.000,00			60.000,00	utilizzo risultato 2016	

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, vincolato, da alienazioni, utilizzo risultato 2016)	Note su modalità finanziamento
drl	**49/159**	1 Gas massa con sistema a desorbimento termico con recupero di splittaggio per qualità dell'aria	112.240,00			112.240,00	utilizzo risultato 2016	
drl	**50**	2 Sistemi di cromatografia ionica	107.760,00			107.760,00	utilizzo risultato 2016	
drl	**51**	1 Analizzatore TOC/TIC per matrici solide con autocampionatore	70.000,00			70.000,00	utilizzo risultato 2016	
drl	**52**	1 Titolatore/analizzatore automatico pH conducibilità alcalinità	13.000,00			13.000,00	utilizzo risultato 2016	
drl	**53**	1 Centrifuga refrigerata	9.200,00			9.200,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**54**	Centralina di monitoraggio cem a banda larga NARDA AMB-8057, con sonda EP-1B-03 per la misura nel range di frequenze da 100kHz a 7GHz	8.906,00			8.906,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**55**	Centralina di monitoraggio campo elettromagnetico	5.490,00			5.490,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**56**	Centralina per monitoraggio CEM	6.893,00			6.893,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**57**	Centralina per monitoraggio ELF	6.893,00			6.893,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**58**	Attrezzature diverse	818,00			818,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**59**	Analizzatore THC NMHC mediante FID per emissioni completo di regolatori di pressione e porta bombole	27.000,00			27.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**60**	Centralina misura radioattività	10.000,00			10.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**61**	Campionatore isocinetico con range operativo da 1-50 l/min	22.000,00			22.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**62**	Misuratore di portata collegabile al campionatore isocinetico	7.000,00			7.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**63**	Inverter 12-220 V	100,00			100,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**64**	Freatimetro 30 m	300,00			300,00	utilizzo risultato 2016	

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, vincolato, da alienazioni, utilizzo risultato 2016)	Note su modalità finanziamento
dap vr	**65**	Pompa 12V ad immersione con variatore di tensione	2.379,00			2.379,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**66**	Sistema FIDx misura COT RATFISH (STA) con linea riscaldata 20 m	30.000,00			30.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**67**	Sonda combinata misura temperatura/umidità certificata (per strumento multifunzione Testo 445)	2.000,00			2.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**68**	Sistema per misure fonometriche di classe 1 con taratura LAT e compatibilità con il software Noise & Vibration Works, completo di: Fonometro Integratore /Analizzatore Real Time LD831, microfono-preamplificatore con cavo, calibratore CAL200, valigetta di trasporto.	8.500,00			8.500,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**69**	Analizzatore di campi elettrici e magnetici tramite metodo del picco ponderato (conforme alle linee guida ICNIRP 2010 e Direttiva Europea 2013/35/UE) + sonde	15.000,00			15.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**70**	Sistema Noise Tutor per acquisizione dati meteo e registrazioni audio, da utilizzare in connessione con fonometri marca Larson-Davis già in uso	2.000,00			2.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**71**	Centralina meteo a supporto delle misure di rumore	4.000,00			4.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**72**	Sistema di monitoraggio delle vibrazioni con controllo da remoto	10.000,00			10.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**73**	Treppiede per utilizzo strumentazione fonometrica sul campo	500,00			500,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**74**	Pompa a basso flusso per acque sotterranee prevalenza m 18	500,00			500,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**75**	Analizzatore di spettro tipo SDR (Software Defined Radio)	600,00			600,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**76**	Sistema di misura vibrazioni	13.000,00			13.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**77**	Easy Gas (Tecora) con accessori	5.000,00			5.000,00	utilizzo risultato 2016	

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, vincolato, da alienazioni, utilizzo risultato 2016)	Note su modalità finanziamento
dap vr	**78**	Aggiornamento centralina di monitoraggio campo elettromagnetico in dotazione	500,00			500,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**79**	Anemometro portatile	150,00			150,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**80**	Microfono per monitoraggio esterno con preamplificatore e protezione da applicare a strumentazione in dotazione	3.050,00			3.050,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**81**	Cavalletto da esterno per microfono	500,00			500,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**82**	Motore passo-passo bipolare con controller	250,00			250,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**83**	Centralina meteo per misure rumore	3.000,00			3.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr	**84**	Campionatore d'aria per radioiodio	6.000,00			6.000,00	utilizzo risultato 2016	
		C - Totale - utilizzo risultato 2016	**2.068.805,12**	**0,00**	**0,00**	**2.068.805,12**		
drst	**85**	quota parte aggiornamento tecnologico radar Monte Grande	146.000,00			146.000,00	vincolato	Ottimizzazione trasferimento dati meteo per previsione eventi dal CMT al CFD (prog. 1043)
dt	**86**	strumentazione informatica	486,00			486,00	vincolato	Attività Tecnico Scientifica di Audit Monitoraggio Ambientale Opera "Superstrada Pedemontana Veneta" (prog. 1170)
dt	**87**	attrezzatura da campo	2.066,00			2.066,00	vincolato	Attività Tecnico Scientifica di Audit Monitoraggio Ambientale Opera "Superstrada Pedemontana Veneta" (prog. 1172)
drst	**88**	modello idrologico - idraulico per stima qualità acque SAI + 2 server	55.112,50			55.112,50	vincolato	BSL 4 - Monitoraggio Corpi Idrici del Bacino Scolante nella Laguna di Venezia (Direttiva 2000/60/CE) (prog. 1229)
drst	**89**	modello idrologico - idraulico per stima qualità acque SAI + 2 server	30.000,00			30.000,00		

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, vincolato, da alienazioni, utilizzo risultato 2016)	Note su modalità finanziamento
dt	**90**	profilatore di velocità e strumentazione	49.600,00			49.600,00	vincolato	Studio e analisi ricarica falde sotterranee nei progetti difesa suolo (prog.1230)
dap ve	**91**	gommone	60.000,00			60.000,00	vincolato	Verifiche e controlli dei monitoraggi ambientali dei cantieri del MOSE (prog. 1236)
dap ve	**92**	barca	50.000,00			50.000,00		
dap ve	**93**	automezzi	20.000,00			20.000,00		
dap vi	**94/41**	N.ro 3 autocarri per lo svolgimento delle attività a campo del gruppo di lavoro	38.204,26			38.204,26	vincolato	Studio contaminanti emergenti (prog. 1249)
dap vi	**95**	attrezzature diverse (freatimetro, terminale da campo, caricabatterie veicolare, elettropompe, spettrofotometro portatile e altra strumentazione)	34.130,09			34.130,09		
dap vi	**96**	n. 26 sonde piezometriche	80.000,00			80.000,00		
drst	**97/42b**	Magnetron per radar di monte grande	39.650,00			39.650,00	vincolato	Realizzazione del programma di potenziamento delle reti di monitoraggio meteo-idro-pluviometrico (prog. 1251)
drst	**98**	interventi reti monitoraggio	207.944,99			207.944,99		
dt	**99**	Server e/o hardware per gestione informazioni del progetto	10.000,00			10.000,00	vincolato	CIRCE2020 - CIRCular Economy concept in the Central Europe local productive districts (prog. 1253)
drst	**100**	attrezzatura specialistica per modellistica, sensori di livell, ecolab module	32.280,00			32.280,00	vincolato	PHOENIX (prog. 1254)
drst	**101**	ArchGIS standard e software specialisico	26.440,00			26.440,00		
drst	**102**	n.ro 2 workstations + hardware	8.000,00			8.000,00		

ARPAV
Piano Investimenti 2018-2020

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, vincolato, da alienazioni, utilizzo risultato 2016)	Note su modalità finanziamento
drl	**103**	n.ro 2 notebook/laptop	1.200,00			1.200,00		
drl	**104**	soil mill, manual SPE manifold + pump	31.000,00			31.000,00		
drl	**105**	Strumentazione di laboratorio per analisi/rilievi soilgas	50.000,00			50.000,00	vincolato	GreenerSites (prog. 1257)
dt	**106**	adeguamento strumentazione di misura per rilevazione campi elettromagnetici	310.000,00			310.000,00	vincolato	C.E.M. (progetto 1260)
dt	**107**	Computer e software funzionali alle attività di gestione dati relativi a campi elettromagnetici	100.000,00			100.000,00		
dt	**108**	piccole attrezzature per campionamenti in Laguna	4.000,00			4.000,00	vincolato	MOVECO 3 (prog. 1258)
		D - Totale - vincolato	**1.386.113,84**	**0,00**	**0,00**	**1.386.113,84**		
		Totale complessivo (A+B+C+D)	**4.237.410,96**	**2.346.352,00**	**1.900.000,00**	**8.483.762,96**		
		A - Totale - proventi da alienazione immobili	0,00	1.950.660,00	1.900.000,00	3.850.660,00		
		B - Totale - ordinario/autofinanziamento	782.492,00	395.692,00	0,00	1.178.184,00		
		C - Totale - utilizzo risultato 2016	2.068.805,12	0,00	0,00	2.068.805,12		
		D - Totale - vincolato	1.386.113,84	0,00	0,00	1.386.113,84		
		Totale complessivo (A+B+C+D)	***4.237.410,96***	***2.346.352,00***	***1.900.000,00***	***8.483.762,96***		