ARPAV
Investimenti strategici / prioritari 2018-2020

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
sci	**S-1**	attrezzature varie	7.000,00			7.000,00	in attesa finanziamento
sti	**S-2**	Interventi finalizzati all'ottenimento CPI e alla messa a norma in ambito di Sicurezza immobile via ospedale padova	30.000,00			30.000,00	in attesa finanziamento
sti	**S-3**	DRST Teolo Risanamento murature perimetrali Corpo 6	35.000,00			35.000,00	in attesa finanziamento
sti	**S-4**	DRST Teolo Opere di implementazione impianto elettrico Centro Meteo di Teolo	50.000,00			50.000,00	in attesa finanziamento
sti	**S-5**	DAP VR impianto antintrusione	3.000,00			3.000,00	in attesa finanziamento
sti	**S-6**	DAP VR impianto di videosorveglianza (telecamere)	7.000,00			7.000,00	in attesa finanziamento
sti	**S-7**	DAP VR Centralina registrazione immagini	2.000,00			2.000,00	in attesa finanziamento
sti	**S-8**	DAP VI Impianto antintrusione Impianto di videosorveglainza	14.500,00			14.500,00	in attesa finanziamento
sti	**S-9**	DAP VE impianto antiintrusione e videosorveglianza	40.000,00			40.000,00	in attesa finanziamento
sti	**S-10**	DRST Teolo Interventi di adeguamento e miglioramento dell'immobile	50.000,00			50.000,00	in attesa finanziamento
sti	**S-11**	DRST Installazione di una teleferica presso la stazione idrometrica dell'Astico a Pedescala	30.000,00			30.000,00	in attesa finanziamento
sti	**S-12**	DRST Lavori messa in sicurezza stazioni idrometriche	50.000,00			50.000,00	in attesa finanziamento
sti	**S-13**	DRSTLavori di messa in sicurezza della stazione idrometrica del Piave a Segusino (TV)	25.000,00			25.000,00	in attesa finanziamento
sti	**S-14**	DRST Interventi di consolidamento strutturale teleferica	30.000,00			30.000,00	in attesa finanziamento
sti	**S-15**	Rimozione stazione monitoraggio istituto Fusinieri Vicenza	7.500,00			7.500,00	in attesa finanziamento
sti	**S-16**	Rimozione centraline meteo e aria Provincia di Padova	40.000,00			40.000,00	in attesa finanziamento
sti	**S-17**	DG PD Rifacimento bagni piano secondo via Rezzonico 37 Padova	15.000,00			15.000,00	in attesa finanziamento

ARPAV
Investimenti strategici / prioritari 2018-2020

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
sti	**S-18**	DRST BL Lavori per locazione IZP	100.000,00			100.000,00	in attesa finanziamento
dap pd	**S-19**	Impianti a metano c/o Sedi DAP TV, VI e RO	36.000,00			36.000,00	in attesa finanziamento
dap pd	**S-20**	autocarri (Piano triennale acquisto e noleggio autoveicoli 2018-2020)	180.000,00	126.000,00	126.000,00	432.000,00	in attesa finanziamento
dap pd	**S-21**	Riscatto n. 4 autocarri a noleggio anno 2018 e Riscatto n. 5 autocarri a noleggio anno 2020 (Piano triennale acquisto e noleggio autoveicoli 2018-2020)	34.000,00		42.500,00	76.500,00	in attesa finanziamento
dap pd	**S-22**	autovetture (Piano triennale acquisto e noleggio autoveicoli 2018-2020)	120.000,00	84.000,00	84.000,00	288.000,00	in attesa finanziamento
dap pd	**S-23**	rilegatrice per spirali plastiche	500,00			500,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-24**	frigorifero sala caffè	200,00			200,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-25**	armadietti per spogliatoi	1.500,00			1.500,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-26**	n. 1 rilegatrice – n. 1 distruggi documenti – n. 2 puntatrici da tavolo (Direzione e SCA)	1.550,00			1.550,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-27**	n. 1 scaffalatura per Doblò e n. 1 scaffalatura con adattamento da Movano a Ducato	2.750,00			2.750,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-28**	Avviatore	500,00			500,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-29**	ORAR Controllo Qualità - Campionatori rilocabili PM10		20.000,00	20.000,00	40.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-30**	ORAR Controllo Qualità - Diluitore per Nox		20.000,00		20.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-31**	ORAR Controllo Qualità - Analizzatore primario O3		20.000,00		20.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-32**	ORAR impattore alto volume	40.000,00			40.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-33**	Rete Regionale Qualità Aria ARPAV - Analizzatori NOX	560.000,00	40.000,00		600.000,00	in attesa finanziamento

ARPAV
Investimenti strategici / prioritari 2018-2020

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap bl	**S-34**	Rete Regionale Qualità Aria ARPAV - Analizzatori O3	380.000,00	20.000,00	20.000,00	420.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-35**	Rete Regionale Qualità Aria ARPAV - Analizzatori PM10/PM2.5 bicanale	120.000,00	80.000,00	80.000,00	280.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-36**	Rete Regionale Qualità Aria ARPAV - Analizzatori PM10 monocanale	80.000,00	20.000,00	20.000,00	120.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-37**	Rete Regionale Qualità Aria ARPAV - Campionatore COV	30.000,00	10.000,00	40.000,00	80.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-38**	Rete Regionale Qualità Aria ARPAV - Analizzatore SO2			20.000,00	20.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-39**	Rete Regionale Qualità Aria ARPAV - Analizzatore H2S	20.000,00	20.000,00		40.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-40**	Drone ROV tipo video ray voyager (o simile)	65.000,00			65.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-41**	Side scan sonar tipo star fish 990F (o simile)	50.000,00			50.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-42**	n. 1 Notebook da barca	4.000,00			4.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-43**	n. 1 Retino Manta per microplastiche	3.500,00			3.500,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-44**	n 1 verricello elettrico benna Van Veen 1300 W 220 V o 12V fune 4-6 mm telecomando portata cavo singolo 400 kg			700,00	700,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-45**	Sonda Multiparametrica Tipo Sbe 19Plus V2		70.000,00		70.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-46**	N. 2 Misuratori di irraggiamento solare tipo Delta ohm			800,00	800,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-47**	N. 2 Misuratori Potenziale Redox sedimento			600,00	600,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-48**	N. 2 Sonde Multiparametriche per acque di transizione			25.000,00	25.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-49**	N. 2 rampe di filtrazione a 3 posti tipo exacta optech			400,00	400,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-50**	Materiale campionamento vario	5.000,00	65.000,00		70.000,00	in attesa finanziamento

ARPAV
Investimenti strategici / prioritari 2018-2020

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap bl	**S-51**	Pompa per prelievo acque di pozzo - tipo 12 V per piccole profondità	2.500,00		2.500,00	5.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-52**	Pompa per prelievo acque di pozzo - tipo Modello MP1 - per profondità elevate	15.000,00			15.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-53**	Multiparametro - tipo WTW 3630 e tre sonde per DO, pH, uS	1.500,00			1.500,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-54**	Freatimetro 100 m		1.000,00		1.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-55**	Sensore automatico di falda, temperatura e conducibilità	3.000,00	3.000,00		6.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-56**	Gruppo elettrogeno di potenza non inferiore a 1 kW a funzionamento silenzioso e con stabilizzazione della corrente erogata	2.000,00			2.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-57**	Autocampionatore tipo Teledyne ISCO 6712 a batteria per campionamenti sequenziali o medi compositi con sonda per temperatura e conducibilità	30.000,00			30.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-58**	Sensore automatico di misura dei nutrienti tipo SYSTEA WIZ		35.000,00		35.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-59**	n. 2 Campionattori ad alto volume per microinquinanti organici		30.000,00		30.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-60**	n. 2 Campionatori sequenziali di PM10/PM2.5	20.000,00	20.000,00		40.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-61**	Flussimetro alto volume	5.000,00			5.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-62**	Flussimetro per campionatori PM (Deltacal)	4.000,00			4.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-63**	n. 1 Elettrostorditore	5.000,00			5.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-64**	n. 4 Macchine fotografiche per uso campo	1.800,00			1.800,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-65**	n. 2 Sonde multiparametriche a filo lungo			10.000,00	10.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-66**	N. 1 sonda multiparametrica (pH, conducibilità e ossigeno disciolto)			5.500,00	5.500,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-67**	n. 1 Ecoscandaglio cartografico	2.000,00			2.000,00	in attesa finanziamento

ARPAV
Investimenti strategici / prioritari 2018-2020

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap bl	**S-68**	n. 1 Pompa per campionamento pozzi			2.000,00	2.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-69**	n. 1 Campionatore di PM con contaparticelle, da interno ed esterno, con datalogger integrato			30.000,00	30.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-70**	n. 3 sonde per ossimetro a luminescenza HQd	700,00	1.400,00		2.100,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-71**	n. 1 corpo macchina per ossimetro a luminescenza HQd		1.000,00		1.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-72**	n. 4 deposimetri per polveri	2.000,00	2.000,00		4.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-73**	n. 1 campionatore ad alto volume per microinquinanti organici	15.000,00			15.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-74**	n. 2 freatimetro con cavo da 100 m	600,00	600,00		1.200,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-75**	Pompa Tecora BRAVO PLUS con rampa 16 posti. Strumentazione necessaria per il campionamento della formaldeide previsto dall'Accordo CNR nella stazione di interesse nazionale di PD Mandria	10.000,00			10.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-76**	Flowcall con accessori per misura flusso PM10. Per verifica di funzionamento della strumentazione della rete di qualità dell'aria.	3.700,00			3.700,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-77**	Campionatore alto volume con teste PM10 e PM2,5 e accessori. Strumentazione per campagne microinquinanti e per indagine ricadute emissioni cementeria Monselice	15.000,00			15.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-78**	Bagno termostatico.	1.000,00			1.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-79**	Termometro primario.	1.000,00			1.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-80**	Drone Aria		30.000,00		30.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-81**	Drone Acqua			50.000,00	50.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-82**	n. 1 Torbidimetro con acquisizione dati	6.500,00			6.500,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-83**	n, 2 Sonda misurzione ossigeno discolto per torbidimetro	5.000,00			5.000,00	in attesa finanziamento

ARPAV
Investimenti strategici / prioritari 2018-2020

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap bl	**S-84**	n. 2 Bottiglie Niskin da 5 litri per campionamneto laghi in profondità	1.800,00			1.800,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-85**	n. 2 Aste per campionamento (elemosiniere)	60,00			60,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-86**	n. 3 Modem router 3G per connessione rete GPS regionale	1.500,00			1.500,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-87**	Imbarcazione in alluminio 3,70 - 4 m completa di motore elettrico, carrello per traino con verricello elettrico	9.500,00			9.500,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-88**	n. 1 Gancio traino e relativa omologazione per altro veicolo del Dipartimento per traino barca	800,00			800,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-89**	n. 1 Sonda multiparametrica di profondità per campionamneto laghi		6.000,00		6.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-90**	n. 1 Sonda multiparametrica per monitoraggio acque superficiali			5.000,00	5.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-91**	n. 1 Microscopio a luce invertita per lettura fitoplancton completo di videocamera			44.000,00	44.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-92**	Sonda multiparametrica Water + 2 batterie ricaricabili	15.000,00			15.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-93**	n. 1 Contacellule digitale	600,00			600,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-94**	n. 1 Microscopio ottico (trioculare) con predisposizione di fotocamera e dotato di PC portatile per acquisizione immagine (Marine Strategy)	9.000,00			9.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-95**	n. 1 Fotocamera digitale per microscopia dotata di software per acquisizione immagini (Marine Strategy)	4.300,00			4.300,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-96**	n. 4 Data logger comprensivi di software per monitoraggio frigoriferi	600,00			600,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-97**	Flussimetro di controllo portata PM tipo "DeltaCal AIR Flow Calibrator"	4.000,00			4.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-98**	n. 1 Stereomicroscopio con predisposizione per fotocamera		15.000,00		15.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-99**	n. 2 Macchine fotografiche reflex Direttiva 2008/56/CE integrata con componenti delle Direttive 92/43/CE Habitat 2009/147/CE	2.000,00			2.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-100**	n. 2 Binocoli professionali Direttiva 2008/56/CE integrata con componenti delle Direttive 92/43/CE Habitat 2009/147/CE	1.500,00			1.500,00	in attesa finanziamento

ARPAV
Investimenti strategici / prioritari 2018-2020

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap bl	**S-101**	Mescolatore/a girante / discontinuo / per liquidi /GRX Series	1.000,00			1.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-102**	Fluorimetro pluricanale data logger da campo per tracciamenti (acque sotterranee scarichi)		7.000,00		7.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	**S-103**	Misuratore di portata sorgenti		7.000,00		7.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-104**	2 sistemi automatici di estrazione tipo ASE	100.000,00			100.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-105**	2 mineralizzatore a micro onde	80.000,00			80.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-106**	1 gascromatografo con rivelatore di massa e sistema di desorbimento termico canister dotato di preconcentratore 7200 entech o simile per metodo EPA TO 15	280.000,00			280.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-107**	2 gascromatografo con rivelatore di massa e sistema di preconcentrazione purge and trap	160.000,00			160.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-108**	2 gascromatografi MS/MS triplo quadrupolo con sistema di preconcentrazione on line	400.000,00			400.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-109**	4 gascromatografo GC MS a singolo quadrupolo	240.000,00			240.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-110**	1 liquido massa ad alta risoluzione Orbitrap con IC per glifosate	400.000,00			400.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-111**	1 liquido massa ad alta risoluzione SPE/UPLC/MS/MS (anche tipo Q-TOFF o Orbitrap)			300.000,00	300.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-112**	3 spettrometri a plasma accoppiato induttivamente ICP MS	75.000,00		150.000,00	225.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-113**	1 spettrometro gamma portatile ad alta risoluzione e sensibilità (Germanio HP) raffreddamento elettrico		120.000,00		120.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-114**	1 analizzatore Assorbimento atomico	50.000,00			50.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-115**	1 spettrometro per analisi isotopica (IRMS)	80.000,00			80.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-116**	3 gascromatografo con doppio rivelatore	140.000,00			140.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-117**	5 cromatografi liquidi con rivelatori fluorimetrici e diode array	300.000,00			300.000,00	in attesa finanziamento

ARPAV
Investimenti strategici / prioritari 2018-2020

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
drl	**S-118**	1 spettrometro ottico ICP OES	70.000,00			70.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-119**	2 spettrometri XRF da banco	75.000,00	75.000,00		150.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-120**	1 sistema di analisi per carbonio organico e inorganico TOC-TIC per matrici solide con autocampionatore	70.000,00			70.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-121**	1 analizzatore XRF per filtri		75.000,00		75.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-122**	1 flow system per analisi acque di mare	55.000,00			55.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-123**	3 PCR Real time completi di thermoblock digitle	90.000,00			90.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-124**	3 sistemi automatici per analisi colorimetriche acque	150.000,00			150.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-125**	1 sistema di estrazione fase solida (dischi e provette)	40.000,00			40.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-126**	6 sistemi di cromatografia ionica con autocampionatore	350.000,00			350.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-127**	1 cromatografo ionico con detector UV Vis per cromo esavalente (metodo UNI ..)	60.000,00			60.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-128**	1 cromatografo ionico con detector amperometrico per analisi levoglucosano	70.000,00			70.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-129**	2 spettrofotometro UV/VIS	30.000,00	30.000,00		60.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-130**	5 apparecchi Lange	25.000,00			25.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-131**	1 diluitore automatico		12.000,00		12.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-132**	1 sistema di campionamento iodio radioattivo	10.000,00			10.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-133**	1 spettrometro portatile multifunzionale a scintillazione gamma completo di sonda beta	15.000,00			15.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-134**	1 sistema di preconcentrazione acque per ricerche virus	30.000,00			30.000,00	in attesa finanziamento

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
drl	**S-135**	2 centrifuga	12.000,00			12.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-136**	1 spettrofotometro per sistemi di analisi a test	5.000,00			5.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-137**	1 bilancia tecnica	3.000,00			3.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-138**	4 incubatori sistema Peltier		15.000,00		15.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-139**	1 sistemi di controllo della temperatura	15.000,00			15.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-140**	1 flussimetro completo di taratura	5.000,00			5.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-141**	1 Gascromatografo GC MS Orbitrap			450.000,00	450.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-142**	1 analizzatore portatile XRF	38.000,00			38.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-143**	2 microscopi stereoscopici	20.000,00			20.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-144**	1 microscopio ottico		20.000,00		20.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-145**	3 titolatore/analizzatore automatico pH conducibilità alcalinità	30.000,00			30.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-146**	4 bagni ad ultrasuoni	5.000,00	5.000,00		10.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-147**	2 frullatore per alimenti	6.000,00			6.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-148**	1 campionatore aria microbiologia	3.000,00			3.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-149**	1 illuminatore con fibre ottiche	700,00			700,00	in attesa finanziamento
drl	**S-150**	1 omogeneizzatore per clorofille	2.000,00			2.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-151**	3 pompa a vuoto elettrica per rampe filtranti con manometro	4.500,00			4.500,00	in attesa finanziamento

ARPAV
Investimenti strategici / prioritari 2018-2020

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
drl	**S-152**	3 termosaldatrici	7.500,00			7.500,00	in attesa finanziamento
drl	**S-153**	6 macchine fotografiche complete di custodia e scheda di memoria da 16 giga	2.400,00			2.400,00	in attesa finanziamento
drl	**S-154**	4 agitatori orizzontali		3.000,00		3.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-155**	4 agitatori magnetici multiposizione	4.500,00			4.500,00	in attesa finanziamento
drl	**S-156**	6 pipettatore elettrico	1.500,00			1.500,00	in attesa finanziamento
drl	**S-157**	6 pipettatori a batteria	1.200,00			1.200,00	in attesa finanziamento
drl	**S-158**	5 stufe		20.000,00		20.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-159**	2 sistemi automatici di evaporazione tipo Turbovap		40.000,00		40.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-160**	1 bagno termo criostato	10.000,00			10.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-161**	2 ossimetro da banco	6.000,00			6.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-162**	2 agitatori a capovolgimento	4.000,00			4.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-163**	1 dispositivo per punto di infiammabilità rifiuti	10.000,00			10.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-164**	1 molino frantumatore		15.000,00		15.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-165**	1 mulino a coltelli	7.000,00			7.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-166**	1 bilancia tecnica da campo (sens. 0,1 g)	500,00			500,00	in attesa finanziamento
drl	**S-167**	2 congelatori da laboratorio da 200-400 litri	1.500,00			1.500,00	in attesa finanziamento
drl	**S-168**	2 frigoriferi da laboratorio da 200 litri	1.500,00			1.500,00	in attesa finanziamento

ARPAV
Investimenti strategici / prioritari 2018-2020

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
drl	**S-169**	1 distillatore enologico	5.000,00			5.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-170**	1 sistema di mineralizzazione/distillazione	6.000,00			6.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-171**	2 piastra riscaldante 50 x 40 cm	4.000,00			4.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-172**	1 Sistema Soxhlet		30.000,00		30.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-173**	3 misuratori attività dell'acqua per alimenti	9.000,00			9.000,00	in attesa finanziamento
drl	**S-174**	piccole attrezzature di laboratorio	20.000,00	20.000,00	20.000,00	60.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-175**	Analizzatore in banda stretta portatile per campi elettromagnetici			24.000,00	24.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-176**	Rivelatore al germanio per spettrometria gamma con relativa elettronica	60.000,00			60.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-177**	Fonometro	18.000,00	18.000,00		36.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-178**	n. 2 Centraline per monitoraggio campi elettromagnetici	20.000,00			20.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-179**	Termometri da campo con sonda PT 100 (n.1+2)		200,00	400,00	600,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-180**	pHmetro da campo		350,00		350,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-181**	30m di linea di prelievo gas/fumi riscaldata (diam. 4x6mm o 6x8mm), completa di regolatore di temperatura; al prezzo di € 3000,00 +IVA	4.000,00			4.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-182**	Ossimetro da campo con cavo da almeno 4 metri			500,00	500,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-183**	sonda per diossine, riscaldata mediante unità riscaldante, completa di box anch'esso riscaldato per alloggiamento portafiltro/ditale, lunga (2m), con anima in vetro, completa di gruppo frigorifero, condensatore e pompa a controllo automatico dell'isocinetismo		19.000,00		19.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-184**	Sistema di localizzazione satellitare per UOFA	300,00			300,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-185**	Gruppo di continuità	1.500,00			1.500,00	in attesa finanziamento

ARPAV
Investimenti strategici / prioritari 2018-2020

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap vr	**S-186**	strumento per la misurazione di campi elettrici e magnetici a 50 Hz con accessori		10.000,00		10.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-187**	strumentazione per misurazione in continuo di radon in acqua			15.000,00	15.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-188**	Termoigrometro per misure in aria		200,00		200,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-189**	2 SQM per monitoraggio dell'inquinamento luminoso completo di protezione per esterni		800,00		800,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-190**	Campionatore automatico acque reflue urbane idoneo per campionamenti proporzionali alla portata	5.500,00			5.500,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-191**	linea completa per misura di portata comprendente due pitot, uno corto da 700 mm÷ 1000 mm e uno lungo da 2000 mm, collegamenti pneumatici, termocoppia, valigia di trasporto e accessorio per la misura dell'angolo di swirl	9.000,00			9.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-192**	GASCROMATOGRAFO PORTATILE DA CAMPO			70.000,00	70.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-193**	n. 2 apparecchi contatraffico	7.500,00			7.500,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-194**	Centralina a banda larga per misura del campo elettrico a RF con risposta in frequenza fino a 8 GHz		8.500,00	8.500,00	17.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-195**	Fonometro per monitoraggi in ambiente abitativo e esterno	15.000,00	15.000,00		30.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-196**	sistema di monitoraggio del rumore aeroportuale comprensivo di centralina meteo	20.000,00			20.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-197**	upgrade fonometro analizzatore 01dB dB4	5.000,00			5.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-198**	upgrade fonometro analizzatore 01dB Simphonie	10.000,00			10.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-199**	spettrometro gamma portatile	10.000,00			10.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-200**	n. 2 dosimetri personali per radiazioni ionizzanti	1.300,00			1.300,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-201**	misuratore attivo di gas radon	1.000,00		1.000,00	2.000,00	in attesa finanziamento

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap vr	**S-202**	n. 2 macchine fotografiche digitali	400,00			400,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-203**	navigatore GPS	200,00			200,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-204**	n. 2 distanziometri laser portatili	250,00			250,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-205**	centralina meteo	5.000,00			5.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-206**	sonda per la misura del campo elettrico a RF per frequenze fino a 8 GHz		3.000,00		3.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-207**	videocamera per esterni	500,00			500,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-208**	Generatore portatile	1.400,00			1.400,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-209**	Autocampionatore acque		5.000,00	5.000,00	10.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-210**	Manometro multifunzione misura portata		2.000,00		2.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-211**	Freatimetro			650,00	650,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-212**	Tubo di Pitot tipo S con termocoppia integrata (n.2)		2.200,00		2.200,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-213**	Bottle-vac (n. 4)	1.000,00			1.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-214**	Linea riscaldata 12m (PTFE, T:200°C)	2.100,00			2.100,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-215**	Campionatori aria programmabili a flusso costante (n.2)		2.200,00	1.600,00	3.800,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-216**	Sonda alte temperature per prelievo emissioni	7.000,00			7.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-217**	Chiller portatile (n.2)			10.000,00	10.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-218**	termocamera ad alta risoluzione per verifiche reazioni esotermiche (trattamento rifiuti, discariche, emergenze, …)		12.000,00		12.000,00	in attesa finanziamento

ARPAV
Investimenti strategici / prioritari 2018-2020

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap vr	**S-219**	GASCROMATOGRAFO PORTATILE DA CAMPO	70.000,00			70.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-220**	n.3+2 Centraline di monitoraggio campo elettromagnetico	15.750,00	10.500,00		26.250,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-221**	Aggiornamento analizzatore di spettro Rhode & Schwartz FSH in dotazione + aggiunta opzione misura LTE TDD (24000euro+8000 ??)	32.000,00			32.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-222**	Strumento per misura campo magnetico a 50 Hz	7.000,00			7.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-223**	Fonometro	12.000,00	12.000,00		24.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-224**	Centralina fonometrica per esterni		20.000,00	20.000,00	40.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-225**	n.2 contatraffico	8.500,00			8.500,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-226**	Centralina meteo per fonometro	6.000,00			6.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-227**	n.4 termoigrometri portatili	400,00			400,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-228**	Antenna con range di frequenza 6 GHz	6.000,00			6.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-229**	Campionatore isocinetico con range operativo da 1-50 l/min aqua		20.000,00		20.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-230**	Sonda campionamento microinquinanti e accessori aria	20.000,00			20.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-231**	Strumentazione portatile XRF per analisi speditiva di materiali metallici e non	35.000,00			35.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-232**	GASCROMATOGRAFO PORTATILE DA CAMPO		70.000,00		70.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-233**	Spettrometro visibile portatile con accessori	10.000,00			10.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-234**	All sky camera		5.000,00		5.000,00	in attesa finanziamento

ARPAV
Investimenti strategici / prioritari 2018-2020

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap vr	**S-235**	Videocamera time lapse	2.000,00			2.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-236**	Luminanzometro portatile con accessori	7.000,00			7.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-237**	Macchina fotografica digitale	1.000,00			1.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-238**	Fonometro integratore di classe 1		15.000,00		15.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-239**	Misuratore attivo di gas radon			10.000,00	10.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-240**	Accessorio per misure radon in acqua	1.000,00			1.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-241**	Stazione di monitoraggio della qualità dell'aria per misure in tempo reale degli inquinanti atmosferici gassosi, delle polveri PM10 e di parametri meteorologici:dotata di sensori per la misura di : - Biossido di azoto(range 0-0,2 ppmNO2); - Composti organici volatili(range 0-20 ppmVOC; limite rilevabilità ≤ 0,010 ppm); - Acido solfidrico(range 0-10 ppm H2S; limite rilevabilità ≤ 0,012 ppm); - Ammoniaca(range 0-25ppm NH3; limite rilevabilità ≤ 0,100 ppm); - Polveri PM10(range 0-2000 µg/m3); - Meteo: temperatura, direzione e velocità del vento, pressione atmosferica, umidità, pioggia - accessori di registrazione dati- sistema di campionamento con canister a remoto	70.000,00			70.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-242**	N. 5 canister da 3 litri con 3 riduttori	10.000,00			10.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-243**	pompa peristaltica per campioni a basso flusso	3.660,00			3.660,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-244**	sonda multiparametrica pH, Redox, O2, Temper, Conducibilità	3.000,00			3.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-245**	Fotoionizzatore portatile per valutazione composti volatili in campo con accessori	4.500,00			4.500,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-246**	Analizzatore portatile di biogas		6.000,00		6.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-247**	GASCROMATOGRAFO PORTATILE DA CAMPO	70.000,00			70.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-248**	CAMPIONATORE ISOCINETICO TECORA G4 completo di sonda per i prelievi in isocinetismo			25.000,00	25.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-249**	ventolina certificata TESTO rispondente uni 16911:2013 per misure di portata a camino	1.500,00			1.500,00	in attesa finanziamento

ARPAV
Investimenti strategici / prioritari 2018-2020

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap vr	**S-250**	n.2 CAMPIONATORI PERSONALI – Recom (Gilian 5000)	4.000,00		5.000,00	9.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-251**	Analizzatori portatile a lettura laser polveri (PM10-PM1 simultanea) per Pronta Disponibiltà		10.000,00		10.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-252**	n.5 canister da 3 L + 2 riduttori		10.000,00		10.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-253**	Sistema posizionamento e prelievo remoto per canister e fiale LABSERVICE	18.000,00			18.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-254**	Analizzatore di gas portatile per emissioni a camino tipo TESTO 350, sonda risc per alte temp, modulo misura IR per CO2 ed elettrochim NO-Nox, SO2	10.000,00			10.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-255**	Analizzatore gas di combustione Tipo HORIBA PG – 250 (versione SRM per rispondere alle norme tecniche più recenti per verifiche IAR degli SME)		50.000,00		50.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-256**	Sonda multiparametrica con sensori: temperatura, conducibilità/salinità, ossigeno disciolto, pH, potenziale redox completa di borsa trasporto e cella di flusso	8.000,00			8.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-257**	Freatimetro con cavo 50 metri	300,00			300,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-258**	n°2 Pompa sommersa 12 V - 3 stadi campionamento piezometri prevalenza 30 metri completa di controller	2.500,00			2.500,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-259**	Autocampionatore refrigerato per prelievi acque di scarico		12.000,00		12.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-260**	Centralina di monitoreggio CEM a banda larga NARDA AMB-8057, con sonda EP-1b-03 per la misura nel range di frequenza da 100 KHz a 7 Ghz		10.000,00	10.000,00	20.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-261**	Sistema di misura per campi elettromagnetici ad alta frequenza per segnali con modulazione digitale. Lettore NARDA 8053B, ripetitore ottico OR.03, sonde isotropiche EP333 e EP745, completo di valigia trasporto, carica batteria e fibra ottica.	14.000,00			14.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-262**	Upgrade a sistema "Noise Tutor" del fonometro LD831 per monitoraggio rumore ambientale costituito da microfono per esterni LD PRM2103FF, cavo di collegamento al fonometro CBL203-20, Cabinet-831, e accessori del sistema per la gestione da remoto dei dati.	10.000,00			10.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-263**	Fonometro classe 1, completo di microfono, calibratore, cavo collegamento, valigi atrsporto e taratura LAT del sistema			12.000,00	12.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-264**	Sistema di controllo inquinamento luminoso completo di Luxmetro, macchina fotogrfica e centralina brillanza SQM-LE			1.000,00	1.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-265**	GASCROMATOGRAFO PORTATILE DA CAMPO		70.000,00		70.000,00	in attesa finanziamento

ARPAV
Investimenti strategici / prioritari 2018-2020

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap vr	**S-266**	CAVALLETTO DA ESTERNO PER RUMORE di altezza 4,5 METRI circa	500,00			500,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-267**	CATENA SPETTROMETRIA GAMMA con accessori	25.000,00			25.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-268**	N° 2 VALIGIE PER SONDE PORTATILI CAMPI ELETTROMAGNETICI E 2 n° BORSE PER CAVALLETTI	600,00			600,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-269**	AGGIORNAMENTO ANALIZZATORE DI SPETTRO ANRITSU MS 2713E in dotazione CON aggiunta opzione misura LTE TDD		6.000,00		6.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-270**	FONOMETRO PER MISURE DA ESTERNO CON ACCESSORI TIPO DUO	15.000,00			15.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-271**	1 CONTATRAFFICO + 1 CARICA BATTERIE			4.000,00	4.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-272**	FONOMETRO PER MISURE IN INTERNO CON ACCESSORI			12.000,00	12.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-273**	CENTRALINA DI MONITORAGGIO CEM CON ACCESSORI			10.000,00	10.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-274**	SISTEMA DI MONITORAGGIO DELLE VIBRAZIONI con accessori			15.000,00	15.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-275**	N.2 pHmetro Combo HI98129	600,00			600,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-276**	Analizzatore da campo (spettrofotometro portatile)	4.000,00			4.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-277**	CAMPIONATORE A FLUSSO COSTANTE per prelievi a camino	2.000,00			2.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-278**	GRUPPO DI RAFFREDDAMENTO E CONDENSAZIONE PELTIER (PER PRELIEVO A CAMINI E CORREDATO DA N.6 GORGOGLIATORI DI DIMENSIONI ADATTE)		2.500,00		2.500,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-279**	LINEA RISCALDATA PER CAMPIONAMENTO MICROINQUINANTI IN VETRO compresa porta filtro/ditale, condensatore, raccolta condensa, porta XAD	2.000,00			2.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-280**	OLFATTOMETRO DINAMICO	62.000,00			62.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-281**	Strumentazione portatile XRF per analisi speditiva di materiali metallici e non	35.000,00			35.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-282**	GASCROMATOGRAFO PORTATILE DA CAMPO		70.000,00		70.000,00	in attesa finanziamento

ARPAV
Investimenti strategici / prioritari 2018-2020

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap vr	**S-283**	CALIBRATORE PER VIBRAZIONI	3.050,00			3.050,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-284**	Sistema refrigerante ARTIK XP Mega System (raccolta condensa) con controllo automatico della temperatura	4.000,00			4.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-285**	Campionatore aria con Sonda a diluizione dinamica per campionamento COV, LIFE DUO DIL in conformità alla norma UNI EN 13649, compatibile con sistema isocinetico in dotazione (Mega System ISOCHECK-TSB)	7.200,00			7.200,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-286**	Campionatore personale a basso flusso LIFE XMF-Hi, con regolazione e misurazione automatica del flusso in aspirazione, conforme a UNI ISO 13137	1.200,00			1.200,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-287**	Campionatore aria medio flusso LIFETEK 55XPR (1 – 50 lt/min) compatibile con sistema isocinetico in dotazione (Mega System ISOCHECK-TSB)	4.200,00			4.200,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-288**	Campionatore aria medio flusso LIFETEK 55XPR (1 – 50 lt/min) compatibile con sistema isocinetico in dotazione (Mega System ISOCHECK-TSB)		4.200,00		4.200,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-289**	Campionatore aria alto flusso LIFETEK 100XPR (5 - 70 lt/min) compatibile con sistema isocinetico in dotazione (Mega System ISOCHECK-TSB)		4.800,00		4.800,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-290**	Manometro digitale multifunzione MFplus (MRU) compatibile con centralina dell'analizzatore e relativi tubi di pitot (S – serie MRU) in dotazione.		3.000,00		3.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-291**	Igrometro digitale da camino per la misurazione diretta dell'umidità all'interno dei condotti		2.000,00		2.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-292**	FID portatile per analisi on-site della concentrazione di COT in emissione al camino in conformità alla norma EN 12619 – Analisi automatica del metano/NMHC – Screening Ambientali (misurazione biogas discarica) completo di sonda e linea (da 3 e 5 m) riscaldata puntali di campionamento (da 30 e 70 cm)			25.000,00	25.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-293**	GRUPPO DI RAFFREDDAMENTO E CONDENSAZIONE PELTIER (PER PRELIEVO A CAMINI E CORREDATO DA N.6 GORGOGLIATORI DI DIMENSIONI ADATTE)		3.000,00		3.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-294**	DISPOSITIVO PER RILEVAZIONE SPEDITIVA ALCUNI PARAMETRI ALLO SCARICO CON SPETTROFOTOMETRO	4.000,00			4.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-295**	Centralina per monitoraggio ELF		9.000,00		9.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-296**	Pompa Grundfoss MF1		6.000,00		6.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	**S-297**	GASCROMATOGRAFO PORTATILE DA CAMPO	70.000,00			70.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	**S-298**	n.2 macchine fotografiche	500,00			500,00	in attesa finanziamento

ARPAV
Investimenti strategici / prioritari 2018-2020

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
sier	**S-299**	Personal Computer e monitor per posto lavoro. Ricambio per obsolescenza	100.000,00	150.000,00	150.000,00	400.000,00	in attesa finanziamento
sier	**S-300**	computer portatili	50.000,00	30.000,00		80.000,00	in attesa finanziamento
sier	**S-301**	stampanti portatili per le strutture dell'Agenzia che operano a campo	10.000,00			10.000,00	in attesa finanziamento
sier	**S-302**	Workstation specialistiche	50.000,00	50.000,00	50.000,00	150.000,00	in attesa finanziamento
sier	**S-303**	software tecnico specialistico vario	300.000,00	200.000,00	100.000,00	600.000,00	in attesa finanziamento
sier	**S-304**	allestimento sale videoconferenza per le sedi di ARPAV (una sala per ogni sede provinciale + Teolo + Arabba)	100.000,00			100.000,00	in attesa finanziamento
sier	**S-305**	Apparati attivi per sede di Verona e ricambio obsolescenza	50.000,00	30.000,00	30.000,00	110.000,00	in attesa finanziamento
sier	**S-306**	Adeguamento datacenter di Teolo	90.000,00	50.000,00	50.000,00	190.000,00	in attesa finanziamento
sier	**S-307**	Sistema LIMS per il Laboratorio	100.000,00	50.000,00		150.000,00	in attesa finanziamento
sier	**S-308**	Hardware vario e adeguamento/ampliamento sistemi	50.000,00	50.000,00	50.000,00	150.000,00	in attesa finanziamento
sier	**S-309**	adeguamento storage e backup per ARPAV	50.000,00	50.000,00		100.000,00	in attesa finanziamento
sogr	**S-310**	Aggiornamento server per funzionamento n. 4 Pannelli a Messaggio variabile per SIMAGE	15.000,00			15.000,00	in attesa finanziamento
dap ro	**S-311**	Chiusura centralizzata Sede di Viale Porta Po	1.000,00			1.000,00	in attesa finanziamento
dap ro	**S-312**	Distruggi documenti	500,00			500,00	in attesa finanziamento
dap ro	**S-313**	Ulteriori investimenti nel corso dell'anno …	2.000,00			2.000,00	in attesa finanziamento
drst	**S-314**	Aggiornamento e miglioramento della rete di monitoraggio agro-idro-meteorologica	400.000,00	800.000,00	800.000,00	2.000.000,00	in attesa finanziamento

ARPAV
Investimenti strategici / prioritari 2018-2020

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
drst	**S-315**	Upgrade Micro Radar di Valeggio	31.000,00			31.000,00	in attesa finanziamento
drst	**S-316**	Acquisizione di un sistema Radar mobile	610.000,00			610.000,00	in attesa finanziamento
drst	**S-317**	Satellite. Aggiornamento tecnologico stazione ricezione/elaborazione dati satellitari	14.500,00	4.500,00	4.500,00	23.500,00	in attesa finanziamento
drst	**S-318**	Adeguamento stazione monitoraggio del permafrost	1.000,00			1.000,00	in attesa finanziamento
drst	**S-319**	Aggiornamento sistemi di misura delle temperature della neve sulle stazioni della rete nivometrica			30.000,00	30.000,00	in attesa finanziamento
drst	**S-320**	Acquisto n. 4 sonde AVATECH		8.000,00		8.000,00	in attesa finanziamento
drst	**S-321**	Contagiri per mulinello idrometrico (compatibile con strumentazione in uso presso UOCFD)		900,00		900,00	in attesa finanziamento
drst	**S-322**	Scafo per profilatore Doppler SonTek M9 (tipo Torrent Board)		2.400,00		2.400,00	in attesa finanziamento
drst	**S-323**	Micromulinello per misure di portata completo di contagiri	7.500,00			7.500,00	in attesa finanziamento
drst	**S-324**	Sistema completo per la misura della portata mediante diluizione salina (tipo Sommer TQ-Tracer)	10.000,00			10.000,00	in attesa finanziamento
drst	**S-325**	Flussimetro portatile ad ultra suoni adatto per la misura in canali aperti e condotte/tubi (tipo Mainstream Portable AV-FlowMeter).			18.000,00	18.000,00	in attesa finanziamento
drst	**S-326**	Acquisto di 8 piezometri portatili senza compensazione della pressione atmosferica + 2 compensatori di pressione, per monitoraggi temporanei dei livelli idrometrici		15.000,00		15.000,00	in attesa finanziamento
drst	**S-327**	Difrattometro laser fluviale da campo (conformato come pesce idrodinamico tipo LISST-SL della Sequoia Scientific) che permette la misura diretta di: solidi sospesi, distribuzione granulometrica, velocità, profondità di acquisizione.			50.000,00	50.000,00	in attesa finanziamento
drst	**S-328**	Campionatore puntuale trasporto solido (tipo P-72, Sediment Sampler Point Integrating) completo di batterie, caricabatteria e sistema di controllo del solenoide, bottiglie per campionamento.	7.000,00			7.000,00	in attesa finanziamento
drst	**S-329**	Acquisto di 2 sonde multiparametriche in grado di rilevare anche la torbidità	7.500,00		7.500,00	15.000,00	in attesa finanziamento
drst	**S-330**	Sistema video in tempo reale per battello radiocomandato ARCBOAT composto da videocamera tipo “action-cam”, trasmettitore radio, visore ricevente, batterie e icabatterie)	1.000,00			1.000,00	in attesa finanziamento
drst	**S-331**	Telemetro	1.000,00			1.000,00	in attesa finanziamento

ARPAV
Investimenti strategici / prioritari 2018-2020

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
drst	**S-332**	Automazione delle 17 stazioni della rete pluviometrica tradizionale, mediante installazione di un pluviometro automatico dotato di riscaldatore, con sistema di trasmissione dati via GPRS, a fianco dello strumento tradizionale (riscaldatore nel 2019)	52.000,00	48.000,00		100.000,00	in attesa finanziamento
drst	**S-333**	Adeguamento o installazione di nuove aste idrometriche presso 13 stazioni della rete in tempo reale, comprensivo del costo di quotatura di precisione dello zero idrometrico	40.000,00			40.000,00	in attesa finanziamento
drst	**S-334**	Ripristino di 9 stazioni della rete in tempo reale al momento attuale non funzionanti o danneggiate.	61.000,00			61.000,00	in attesa finanziamento
drst	**S-335**	Raddoppio di 8 sensori idrometrici con nuovo sensore piezometrico	51.000,00			51.000,00	in attesa finanziamento
drst	**S-336**	Installazione di 15 nuovi idrometri in tempo reale (5 stazioni/anno)		150.000,00	150.000,00	300.000,00	in attesa finanziamento
drst	**S-337**	Installazione di 7 misuratori di portata (di cui 6 in prossimità delle principali foci)	100.000,00	100.000,00	100.000,00	300.000,00	in attesa finanziamento
drst	**S-338**	Multi-Parametro portatile Multi 3320	3.200,00			3.200,00	in attesa finanziamento
drst	**S-339**	Installazione 18 nuove sonde freatimetriche GPRS in corpi idrici non ancora monitorati + servizio installazione		34.200,00	34.200,00	68.400,00	in attesa finanziamento
drst	**S-340**	Acquisto n. 2 tubi carotatori VALTECNE			6.000,00	6.000,00	in attesa finanziamento
drst	**S-341**	Sostituzione sega troncatrice per legno	800,00			800,00	in attesa finanziamento
drst	**S-342**	Sostituzione trapano avvitatore	250,00			250,00	in attesa finanziamento
drst	**S-343**	Sostituzione di n. 2 decespugliatori	800,00	800,00		1.600,00	in attesa finanziamento
dap ve	**S-344**	attrezzature sala corsi per videoconferenza	1.000,00			1.000,00	in attesa finanziamento
dap ve	**S-345**	n. 1 livella laser	100,00			100,00	in attesa finanziamento
dap ve	**S-346**	n. 1 misuratore di portata pozzi per misure a campo	1.500,00			1.500,00	in attesa finanziamento
dap ve	**S-347**	n. 1 plastificatrice	400,00			400,00	in attesa finanziamento

ARPAV
Investimenti strategici / prioritari 2018-2020

Struttura	progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap ve	**S-348**	n. 1 distruggidocumenti	500,00			500,00	in attesa finanziamento
dap ve	**S-349**	n. 1 etichettatrice Dymo	250,00			250,00	in attesa finanziamento
dap ve	**S-350**	n. 3 seggiolini da compeggio	250,00			250,00	in attesa finanziamento
		Totale Investimenti strategici / prioritari nel triennio 2018-2020 in attesa di finanziamento ALLEGATO "D" sub 1	**9.452.220,00**	**3.587.250,00**	**3.464.850,00**	**16.504.320,00**	