

Piano Investimenti 2019-2021 - Preventivo 2019 assestamento 1

Struttura	da strategici 2019	progr. 2019	Descrizione investimento	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, utilizzo risultato, vincolato)	Note su modalità finanziamento
diversi		1	Fondi sicurezza	26.342,28			26.342,28	ordinario	Autofinanziamento
dap ro		1	Fondi sicurezza DAP RO armadi spogliatoio	1.300,00			1.300,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vi		1	Fondi sicurezza DAP VI rilevatore monogas H2S	272,37			272,37	ordinario	Autofinanziamento
dap ro		1/6	Fondi sicurezza - Lettino per visite	505,65			505,65	ordinario	Autofinanziamento
uopp		1	Fondi sicurezza UOPP - sedia ergonomica	286,70			286,70	ordinario	Autofinanziamento
dap vr		1	Fondi sicurezza dap Vr - n.1 rilevatore multigas	1.293,00			1.293,00	ordinario	Autofinanziamento
siet		2	Software di sicurezza endpoint (antivirus, anti-malware, email inspector) e servizi supporto per sistemi informatici	10.492,00			10.492,00	ordinario	Autofinanziamento
drst		3	Radar mobile (quota parte progr. 3-17-51)	63.643,00			63.643,00	ordinario	Autofinanziamento
dap ro		7	Stazione grafica e altro per pareri ambientali	2.735,00			2.735,00	ordinario	Autofinanziamento
dap ro		8	Allestimento aula magna di via Zamenhof Vicenza e sostituzione varie sedie obsolete nelle diverse strutture	48.678,00			48.678,00	ordinario	Autofinanziamento
dap ro		5/a	Videoproiettore per sala riunioni DAP Rovigo	765,00			765,00	ordinario	Autofinanziamento
dg		152	Attrezzature/beni diversi	6.557,00			6.557,00	ordinario	Autofinanziamento
siet		152/a	Licenze software di backup Veeam	26.840,00			26.840,00	ordinario	Autofinanziamento
drst	S-53	212	Trapano avvitatore	250,00			250,00	ordinario	Autofinanziamento
drst	S-54	213	Scanner per digitalizzazione diapositive	400,00			400,00	ordinario	Autofinanziamento
drst	S-55	214	n. 1 barometro professionale di precisione	600,00			600,00	ordinario	Autofinanziamento
drst	S-56	215	Sega troncatrice per legno	800,00			800,00	ordinario	Autofinanziamento
drst	S-61	216	n. 1 proiettore	1.000,00			1.000,00	ordinario	Autofinanziamento
drst	S-65	217	Software licenza d'uso RAMMS (modellistica valanghe)	3.500,00			3.500,00	ordinario	Autofinanziamento
drl	S-118	204	n. 1 ICP OES (Spettrometro di emissione al plasma)	0,00	70.000,00		70.000,00	ordinario	Autofinanziamento
drl	S-134	205	n. 1 bilancia	0,00	30.000,00		30.000,00	ordinario	Autofinanziamento
drl	S-108	209	n. 2 microscopi stereoscopici con telecamera	0,00	20.000,00		20.000,00	ordinario	Autofinanziamento
drl	S-130	210	n.ro 2 microscopi ottici (per sedi Tv e Pd)	0,00	20.000,00		20.000,00	ordinario	Autofinanziamento
siet	S-44 S-50	180/a	Aggiornamento LIMS per DRL (quota parte 180-180/a)	0,00	35.000,00	35.000,00	70.000,00	ordinario	Autofinanziamento
siet	S-47	185/a	Progettazione, sviluppo e/o manutenzione applicazioni software (quota parte 185-185/a)	0,00	150.000,00	15.000,00	165.000,00	ordinario	Autofinanziamento
stel	S-21	166/a	Interventi finalizzati all'ottenimento CPI e alla messa a norma in ambito di Sicurezza immobile di Mestre (quota parte 166-166/a)	0,00	181.973,50		181.973,50	ordinario	Autofinanziamento
stel	S-22	167/a	Interventi finalizzati all'ottenimento CPI e alla messa a norma in ambito di Sicurezza immobile di Verona (quota parte 167-167/a)	0,00	182.887,90		182.887,90	ordinario	Autofinanziamento
stel	S-15	169/a	DRST Teolo Interventi di adeguamento e miglioramento dell'immobile (quota parte 169-169/a)	0,00	30.000,00		30.000,00	ordinario	Autofinanziamento

Piano Investimenti 2019-2021 - Preventivo 2019 assestamento 1

Struttura	da strategici 2019	progr. 2019	Descrizione investimento	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, utilizzo risultato, vincolato)	Note su modalità finanziamento
stel	S-17	168/a	Manutenzione infissi esterni Centro Meteo di Teolo (quota parte 168-168/a)	0,00	30.000,00		30.000,00	ordinario	Autofinanziamento
siet	S-41	186	Materiale HW vario	15.000,00			15.000,00	ordinario	Autofinanziamento
siet	S-41	187	SW vario	15.000,00			15.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap tv	S 140	220	2 termometri digitali	60,00			60,00	ordinario	Autofinanziamento
dap tv	S 141	221	n 2 barometri/altimetri	150,00			150,00	ordinario	Autofinanziamento
dap tv		222	n. 1 anemometro	500,00			500,00	ordinario	Autofinanziamento
dap bl		223	n. 1 messaggero e n.1 meccanismo di centraggio per bottiglia Niskin già acquistata - Aquatic Biotechnology	700,00			700,00	ordinario	Autofinanziamento
dap bl		224	n. 1 stufa	5.000,00			5.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap tv	S 184	225	n 1 campionatore per inquinanti atmosferici per mezzo mobile	15.000,00			15.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap bl	S 143	226	n 1 cavo da 10 metri per sonda multiparametrica YSI modello Professional Plus	200,00			200,00	ordinario	Autofinanziamento
dap bl	S 161	227	n 1 stereomicroscopio con fotocamera e software di controllo e registrazione	15.000,00			15.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap bl	S 162	228	n 1 invertoscopio con fotocamera e software di controllo e registrazione	50.000,00			50.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap bl		229	n 1 sonda di livello con sensoristica di conducibilità e temperatura	4.000,00			4.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap tv		230	n 1 gruppo elettrogeno	3.000,00			3.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap bl	S 156	231	n 1 correntometro	2.000,00			2.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap bl		232	n 1 Sonda multiparametrica	28.500,00			28.500,00	ordinario	Autofinanziamento
dap bl		233	n 1 pompa peristaltica portatile	1.500,00			1.500,00	ordinario	Autofinanziamento
dap tv	S 177	234	n 1 misuratore automatico temperature e umidità per campionamento soli gas e flux chamber	1.000,00			1.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap bl	S 157	235	n 1 pompa per campionamento acque in acciaio inox + regolatore di flusso booster + pack batterie 12 V	4.000,00			4.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap bl	S 144	236	n 2 frigo portatili elettrici 12/220 V da litri 40 ca	300,00			300,00	ordinario	Autofinanziamento
dap bl	S 155	237	n 2 termometri portatili da campo con sonda a filo lungo	2.500,00			2.500,00	ordinario	Autofinanziamento
dap bl	S 159	238	n 1 campionatore di acqua con pompa controllata da processore elettronico, capacità 5 litri ca per prelievi integrati di fitoplancton	11.000,00			11.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap bl	S 158	239	n 2 sonde multiparametriche per misure di temperatura, conducibilità e livello con datalogger	7.000,00			7.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap bl	S 149	240	n 1 verricello elettrico benna Van Veen 1300 W 220 V o 12 V fune 4-6 mm telecomando portata cavo singolo 400 kg	700,00			700,00	ordinario	Autofinanziamento
dap bl	S 179	241	n 1 pHmetro da banco	2.500,00			2.500,00	ordinario	Autofinanziamento
dap tv		242	Sensori Stato Solido	5.000,00			5.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap bl	S-153	243	n. 1 rilegatrice – n. 1 distruggi documenti – n. 2 puntatrici da tavolo (Direzione e SCA)	1.550,00			1.550,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vr	S-217	249	upgrade sistema noise tutor per catena fonometrica LD831	2.000,00			2.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vr	S-211	250	tripode per fonometro per esterni	600,00			600,00	ordinario	Autofinanziamento

Piano Investimenti 2019-2021 - Preventivo 2019 assestamento 1

Struttura	da strategici 2019	progr. 2019	Descrizione investimento	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, utilizzo risultato, vincolato)	Note su modalità finanziamento
dap vr	S-209	251	sistema per ascolto costituito da cuffie e casse	500,00			500,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vr	S-208	252	cavalletto per fonometro per interni	200,00			200,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vr	S-219	253	CALIBRATORE PER VIBRAZIONI	3.500,00			3.500,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vr	S-229	254	n. 2 apparecchi contatraffico	8.500,00			8.500,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vr	S-228	255	n.2 contatraffico	8.500,00			8.500,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vr	S-234	256	n. 1 Centraline di monitoraggio Campi elettromagnetici	6.000,00			6.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vr	S-224	257	SONDA A BANDA LARGA ALTE FREQUENZE CON RIPETITORE E CAVALLETTO	6.000,00			6.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vr	S-232	258	N. 2 Centraline a banda larga con risposta in frequenza 100 KHz - 6 GHz	12.000,00			12.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vr	-	259	n. 1 centralina CEM a banda larga (alte frequenze)	6.000,00			6.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vi	S-276	260	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	ordinario	Autofinanziamento
dap vi	S-265	261	10m di linea di prelievo gas/fumi riscaldata (diam. 4x6mm o 6x8mm), completa di regolatore di temperatura	1.850,00			1.850,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vi	S-272	262	accumulatore di idrogeno compatibile con analizzatore THC NHC corredato di riduttore per bombola di idrogeno per eseguire ricarica	4.500,00			4.500,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vi	S-263	263	bombola gas campione compatibile con analizzatore THC NHC comprensiva di riduttore	1.200,00			1.200,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vi	S-261	264	bombola di idrogeno ip compatibile con analizzatore THC NHC comprensiva di riduttore di pressione a doppio stadio	1.000,00			1.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vi	S-290	265	Campionatori aria programmabili a flusso costante (n.2)	3.800,00			3.800,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vi	S-304	266	Chiller portatile (n.2)	10.000,00			10.000,00	ordinario	Autofinanziamento
			A - Totale - ordinario/autofinanziamento	472.570,00	749.861,40	50.000,00	1.272.431,40		
dg		9	Attrezzature/beni diversi	1.711,34			1.711,34	utilizzo risultato 2016	
stel	S-20	9/a	DRST BL Lavori per locazione IZP (quota parte 9/a-26/a-165)	35.000,00			35.000,00	utilizzo risultato 2016	
dg		9/b	Videocamera per la direzione generale	800,00			800,00	utilizzo risultato 2016	
dap vi	S-264	9/c	Generatore portatile per servizio controlli dap Tv	1.248,10			1.248,10	utilizzo risultato 2016	
sci	S-52	9/d	Strumentazione varia per tecnici	7.000,00			7.000,00	utilizzo risultato 2016	
stel		11	Manutenzione infissi esterni Centro Meteo di Teolo	5.000,00			5.000,00	utilizzo risultato 2016	
stel		12	Adeguamento anticendio alla centrale termica di via Dominutti a Verona	15.000,00			15.000,00	utilizzo risultato 2016	
stel		13	Aggiornamento sistema di supervisione esistente Johnson per il controllo degli impianti tecnologici - Verona	22.743,00			22.743,00	utilizzo risultato 2016	

ARPAV

Piano Investimenti 2019-2021 - Preventivo 2019 assestamento 1

Struttura	da strategici 2019	progr. 2019	Descrizione investimento	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, utilizzo risultato, vincolato)	Note su modalità finanziamento
stel		14	Manutenzione ed adeguamento serramenti esterni e sistemazione facciate di v. Ospedale 24 Padova	726.368,00			726.368,00	utilizzo risultato 2016	
stel		14/a	Incarico direzione lavori e coordinamento sicurezza lavori serramenti V. Ospedale Padova	19.032,00			19.032,00	utilizzo risultato 2016	
drl	S-111	15/a	n. 6 termostati (o incubatori) per drl	30.000,00			30.000,00	utilizzo risultato 2016	
siet		16	Disaster recovery (moving datacenter)	85.207,80			85.207,80	utilizzo risultato 2016	
drst		17	Radar mobile (quota parte progr. 3-17-51)	48.597,00	31.403,00		80.000,00	utilizzo risultato 2016	
drst		18	Attrezzature strumentali per sala riunioni servizio meteorologico	10.743,60			10.743,60	utilizzo risultato 2016	
drst		19/a	Applicativi software per pubblicazione web banche dati valanghe	14.000,00			14.000,00	utilizzo risultato 2016	
drst		20	Piattaforma software synergy previsionale	100.000,00			100.000,00	utilizzo risultato 2016	
drl		21	n. 2 sistema di estrazione fase solida (dischi e provette)	79.692,00			79.692,00	utilizzo risultato 2016	
dap vi	-	268	n.2 campionatori polveri a comando anemometrico (PM10, PM2.5)	24.000,00			24.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		22	Anemometro portatile	150,00			150,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		23	Attrezzature diverse	518,00			518,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		24	Sistema FIDx misura COT RATFISH (STA) con linea riscaldata 20 m	26.523,00			26.523,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		25	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		154	Pompa 12V ad immersione con variatore di tensione	2.171,60			2.171,60	utilizzo risultato 2016	
			B - Totale - utilizzo risultato 2016	1.282.505,44	31.403,00	0,00	1.313.908,44		
dg		26	Attrezzature/beni diversi	13.814,78			13.814,78	utilizzo risultato 2017	
stel	S-20	26/a	DRST BL Lavori per locazione IZP (quota parte 9/a-26/a-165)	94.320,00			94.320,00	utilizzo risultato 2017	
siet	S-32	26/b	Pacchetto Microsoft per interfaccia con Uffici Regione del Veneto (ex S-32)	450,00			450,00	utilizzo risultato 2017	
stel		26/c	Sedie per sede centrale	2.708,40			2.708,40	utilizzo risultato 2017	
stel	S-325	27	Risanamento piano interrato Servizio Laboratori via Dominutti 68 Verona	30.000,00			30.000,00	utilizzo risultato 2017	
siet		30	MAILSTORE versione VERVER	360,00			360,00	utilizzo risultato 2017	
siet		31	Gruppo di continuità laboratorio mobile del DAP di Padova danneggiato a seguito di una sovratensione.	476,00			476,00	utilizzo risultato 2017	
siet		32	Nitro Pro n.ro 3 Singol Licence	540,00			540,00	utilizzo risultato 2017	
siet		33	Corel Draw Graphics 2018 Versione Elettronica n.2 Upgrade Licence	700,00			700,00	utilizzo risultato 2017	
siet		34	Microsoft Office 2016 professional n.ro 2 singol Licence	1.000,00			1.000,00	utilizzo risultato 2017	

Piano Investimenti 2019-2021 - Preventivo 2019 assestamento 1

Struttura	da strategici 2019	progr. 2019	Descrizione investimento	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, utilizzo risultato, vincolato)	Note su modalità finanziamento
siet		36	Stabilizzatore di tensione laboratorio mobile del DAP di Padova	1.562,00			1.562,00	utilizzo risultato 2017	
siet		37	Software simulazione campi elettromagnetici dovuti a impianti TLC	3.000,00			3.000,00	utilizzo risultato 2017	
siet		39	Goldsoftware SURFER 15 n.ro 6 Singol Licenze	4.200,00			4.200,00	utilizzo risultato 2017	
siet		40	Adeguamento evolutivo e integrazione stazione di monitoraggio della rete nivo-idro Ponte di Barbarano	6.100,00			6.100,00	utilizzo risultato 2017	
siet		41	ENVI 5.4	10.150,00			10.150,00	utilizzo risultato 2017	
siet	S-39 S-40 S-43	183/a	Data center Teolo e Agenzia (quota parte 183-183/a)	50.000,00			50.000,00	utilizzo risultato 2017	
siet		43	Rinnovo licenze Microsoft	43.511,21			43.511,21	utilizzo risultato 2017	
siet		44	Consolidamento datacenter (nodo Nutanix ed altre tecnologie)	55.815,00			55.815,00	utilizzo risultato 2017	
siet		45	Nuovo sistema amministrativo integrato, VRU, Controllo di gestione	351.331,03	45.527,18	76.000,00	472.858,21	utilizzo risultato 2017	
drl		46	n. 2 sistemi automatici di estrazione tipo ASE	125.000,00			125.000,00	utilizzo risultato 2017	
drl		47	n. 1 scintillatore liquido per analisi relative a direttive EURATOM per controllo radioattività nelle acque destinate al consumo umano	134.195,00			134.195,00	utilizzo risultato 2017	
drl		48/a	Aggiornamento linea canister (gascromatografo)	61.000,00			61.000,00	utilizzo risultato 2017	
drl		48/b	Aggiornamento linea canister (preconcentratore)	55.000,00			55.000,00	utilizzo risultato 2017	
drl		49	n. 3 Sistemi automatici per analisi colorimetriche acque	150.000,00			150.000,00	utilizzo risultato 2017	
drl		50	n. 6 sistemi di cromatografia ionica con autocampionatore	430.000,00			430.000,00	utilizzo risultato 2017	
drst		51	Radar mobile (quota parte progr. 3-17-51)	0,00	417.557,00		417.557,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl		52	n. 2 Sonde Multiparametriche per acque di transizione	0,00	25.000,00		25.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl		53	n. 1 freatimetro con cavo da 100 m	600,00			600,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl		58	n. 1 Gancio traino e relativa omologazione per altro veicolo del Dipartimento per traino barca	800,00			800,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl		59	Freatimetro 100 m	1.000,00			1.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl		60	n. 1 corpo macchina per ossimetro a luminescenza HQd	1.000,00			1.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl		61	Bagno termostatico.	1.000,00			1.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl		62	Termometro primario.	902,80			902,80	utilizzo risultato 2017	
dap bl		63	Mescolatore/a girante / discontinuo / per liquidi /GRX Series	1.000,00			1.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl		64	n. 2 sonde per ossimetro a luminescenza HQd	1.555,90			1.555,90	utilizzo risultato 2017	

Piano Investimenti 2019-2021 - Preventivo 2019 assestamento 1

Struttura	da strategici 2019	progr. 2019	Descrizione investimento	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, utilizzo risultato, vincolato)	Note su modalità finanziamento
dap bl		65	n. 3 Modem router 3G per connessione rete GPS regionale	1.500,00			1.500,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl		67	n. 1 Pompa per campionamento pozzi	3.000,00			3.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl		68	n. 1 Ecoscandaglio cartografico	2.000,00			2.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl		69	n. 2 deposimetri per polveri	1.982,50			1.982,50	utilizzo risultato 2017	
dap bl		70	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	utilizzo risultato 2017	
dap bl		71	Sensore automatico di falda, temperatura e conducibilità	3.000,00			3.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl		73	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	utilizzo risultato 2017	
dap bl		74	n. 1 Notebook da barca	3.197,62			3.197,62	utilizzo risultato 2017	
dap bl		76	Flussimetro di controllo portata PM tipo "DeltaCal AIR Flow Calibrator"	4.339,80			4.339,80	utilizzo risultato 2017	
dap bl		77	n. 1 Fotocamera digitale per microscopia dotata di software per acquisizione immagini (Marine Strategy)	1.311,00			1.311,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl		77/a	n. 1 fotocamera digitale per microscopia dotata di software per acquisizione immagini (Marine Strategy)	2.989,00			2.989,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl		81	n. 1 sonda multiparametrica (pH, conducibilità e ossigeno disciolto)	5.494,58			5.494,58	utilizzo risultato 2017	
dap bl		82	n. 1 Sonda multiparametrica di profondità per campionamento laghi	6.000,00			6.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl		84	Fluorimetro pluricanale data logger da campo per tracciamenti (acque sotterranee scarichi)	7.000,00			7.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl		85	Misuratore di portata sorgenti	7.000,00			7.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl		86	n. 1 Microscopio ottico (trioculare) con predisposizione di fotocamera e dotato di PC portatile per acquisizione immagine (Marine Strategy)	8.842,56			8.842,56	utilizzo risultato 2017	
dap bl		87	Imbarcazione in alluminio 3,70 - 4 m completa di motore elettrico, carrello per traino con verricello elettrico	0,00			0,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl		88	n. 2 Sonde multiparametriche a filo lungo	12.000,00			12.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl		89	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	12.017,00			12.017,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl		93	Sensore automatico di misura dei nutrienti tipo SYSTEAM WIZ	35.000,00			35.000,00	utilizzo risultato 2017	

ARPAV

Piano Investimenti 2019-2021 - Preventivo 2019 assestamento 1

Struttura	da strategici 2019	progr. 2019	Descrizione investimento	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, utilizzo risultato, vincolato)	Note su modalità finanziamento
dap bl		94	Autocampionatore tipo Teledyne ISCO 6712 a batteria per campionamenti sequenziali o medi composti con sonda per temperatura e conducibilità	45.000,00			45.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl		95	Materiale campionamento vario	200,52			200,52	utilizzo risultato 2017	
dap bl		95/a	Materiale campionamento vario - set di nove trivelle per terreni misti per il Servizio Centro Veneto Suolo e Bonifiche	1.189,50			1.189,50	utilizzo risultato 2017	
dap bl		95/b	Palmare rugged per Servizio Centro Veneto Suolo e Bonifiche	2.286,28			2.286,28	utilizzo risultato 2017	
dap bl	S-165	244	n. 1 Sonda multiparametrica per monitoraggio acque superficiali	9.500,00			9.500,00	utilizzo risultato 2017	
dap ro		100	Chiusura centralizzata Sede di Viale Porta Po	2.000,00			2.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap tv		101	n. 1 Bilancia tecnica 0-5 kg	555,10			555,10	utilizzo risultato 2017	
dap tv		102	n. 2 deposimetri per polveri	1.982,50			1.982,50	utilizzo risultato 2017	
dap tv		103	Analizzatori PM10/PM2.5 bicanale - Rete Regionale Qualità Aria ARPAV	45.000,00			45.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap tv		104/a	n. 1 campionatori sequenziale di PM10/PM2.5	13.713,00			13.713,00	utilizzo risultato 2017	
dap tv		105	n. 2 Campionatori ad alto volume per microinquinanti organici	12.254,00			12.254,00	utilizzo risultato 2017	
dap tv		106	Analizzatori PM10 monocanale - Rete Regionale Qualità Aria ARPAV -	100.000,00			100.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap vr		107	n. 7 Centralina a banda larga con risposta in frequenza 100 kHz - 6 GHz	40.000,00			40.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap vr		108	Fonometro per misure ambiente interno ed esterno	10.000,00			10.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap vr		109	Upgrade fonometro LD831C per monitoraggio rumore ambientale (Microfono per esterni LD PRM2103FF, cavo, cabinet, e accessori del sistema per la gestione da remoto dei dati).	9.760,00			9.760,00	utilizzo risultato 2017	
dap vr		110	Fonometro per misure da esterno con accessori tipo Duo e cavalletto per esterni	17.500,00			17.500,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi		111	n. 2 pHmetro Combo HI98129	700,00			700,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi		112	Sonda di prelievo campioni in acciaio inox AISI 316L	800,00			800,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi		113	Bottle-vac (n. 4)	593,60			593,60	utilizzo risultato 2017	
dap vi		114	Campionatore personale a basso flusso LIFE XMF-Hi, con regolazione e misurazione automatica del flusso in aspirazione, conforme a UNI ISO 13137	1.199,20			1.199,20	utilizzo risultato 2017	
dap vi		115	Pompa peristaltica per campionamenti sul campo a portata regolabile da almeno 40 ml/minuto ad almeno 2,5 l/min, dotata di batteria interna ricaricabile e possibilità di collegamento a rete	2.000,00			2.000,00	utilizzo risultato 2017	

Piano Investimenti 2019-2021 - Preventivo 2019 assestamento 1

Struttura	da strategici 2019	progr. 2019	Descrizione investimento	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, utilizzo risultato, vincolato)	Note su modalità finanziamento
dap vi		116	Campionatore a flusso costante per prelievi a camino	2.000,00			2.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi		117	n. 2 Pompa sommersa 12 V - 3 stadi campionamento piezometri prevalenza 30 metri completa di controller	2.650,00			2.650,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi		118	Pompa peristaltica per campionamento acque sotterranee a basso flusso	3.700,00			3.700,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi		119	Sistema refrigerante ARTIK XP Mega System (raccolta condensa) con controllo automatico della temperatura	3.888,75			3.888,75	utilizzo risultato 2017	
dap vi		120	Dispositivo per rilevazione speditiva alcuni parametri allo scarico con spettrofotometro	4.406,40			4.406,40	utilizzo risultato 2017	
dap vi		121	Campionatore aria medio flusso LIFETEK 55XPR (1 – 50 lt/min) compatibile con sistema isocinetico in dotazione (Mega System ISOCHECK-TSB)	4.222,42			4.222,42	utilizzo risultato 2017	
dap vi		122	Sonda multiparametrica pH, Redox, O2, Temper, Conducibilità	4.250,00			4.250,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi		123	Pompa a controllo automatico dell'isocinetismo	5.000,00			5.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi		124	Autocampionatore acque	2.894,55			2.894,55	utilizzo risultato 2017	
dap vi		125	Campionatore automatico acque reflue urbane idoneo per campionamenti proporzionali alla portata	2.894,55			2.894,55	utilizzo risultato 2017	
dap vi		126	n. 3 canister da 3 litri + n. 2 riduttori	4.808,02			4.808,02	utilizzo risultato 2017	
dap vi		127	Sonda alte temperature per prelievo emissioni	7.000,00			7.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi		128	n. 3 canister da 3 litri con 3 riduttori	7.057,70			7.057,70	utilizzo risultato 2017	
dap vi		129	Sonda multiparametrica con cella di flusso per campionamento acque sotterranee	8.000,00			8.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi		130	Sistema posizionamento e prelievo remoto per canister e fiale LABSERVICE	18.000,00			18.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi		131	Sonda campionamento microinquinanti e accessori aria	20.000,00			20.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi	S-278	269	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	utilizzo risultato 2017	
dap vi	S-275	270	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	utilizzo risultato 2017	
dap vi	S-301	271	N. 2 Sonda multiparametrica pH, Redox, O2, Temper, Conducibilità	8.500,00			8.500,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi	S-267	272	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	utilizzo risultato 2017	

Piano Investimenti 2019-2021 - Preventivo 2019 assestamento 1

Struttura	da strategici 2019	progr. 2019	Descrizione investimento	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, utilizzo risultato, vincolato)	Note su modalità finanziamento
dap vi	S-281	273	LINEA RISCALDATA PER CAMPIONAMENTO MICROINQUINANTI IN VETRO compresa porta filtro/ditale, condensatore, raccolta condensa, porta XAD	15.000,00			15.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi	S-260	274	n.2 DISTRUGGIDOCUMENTI indispensabili per la distruzione dati sensibili	1.000,00			1.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi	S-274	275	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	utilizzo risultato 2017	
dap vi	S-271	276	sonda multiparametrica pH, Redox, O2, Temper, Conducibilità	4.250,00			4.250,00	utilizzo risultato 2017	
siet		153	Apparato per l'archiviazione dei dati del sistema informativo	29.280,00			29.280,00	utilizzo risultato 2017	
drl		155	n. 2 centrifuga	6.337,66			6.337,66	utilizzo risultato 2017	
siet		157	Rinnovo apparati attivi in varie sedi	49.929,24			49.929,24	utilizzo risultato 2017	
sci		158	n. 7 rilevatori multigas portatili	7.000,00			7.000,00	utilizzo risultato 2017	
			C - Totale - utilizzo risultato 2017	2.321.469,17	488.084,18	76.000,00	2.885.553,35		
dg		164	Attrezzature/beni diversi	14.982,48			14.982,48	utilizzo risultato 2018	
stel	S-20	165	DRST BL Lavori per locazione IZP (quota parte 9/a-26/a-165)	185.000,00			185.000,00	utilizzo risultato 2018	
stel	S-21	166	Interventi finalizzati all'ottenimento CPI e alla messa a norma in ambito di Sicurezza immobile di Mestre (quota parte 166-166/a)	182.500,00			182.500,00	utilizzo risultato 2018	
stel	S-22	167	Interventi finalizzati all'ottenimento CPI e alla messa a norma in ambito di Sicurezza immobile di Verona (quota parte 167-167/a)	182.500,00			182.500,00	utilizzo risultato 2018	
stel	S-17	168	Manutenzione infissi esterni Centro Meteo di Teolo (quota parte 168-168/a)	30.000,00			30.000,00	utilizzo risultato 2018	
stel	S-15	169	DRST Teolo Interventi di adeguamento e miglioramento dell'immobile (quota parte 169-169/a)	20.000,00			20.000,00	utilizzo risultato 2018	
stel	S-18	170	Autoveicoli (rif. piano triennale di acquisto e noleggio)	60.000,00			60.000,00	utilizzo risultato 2018	
stel	S-19	171	Autoveicoli (rif. piano triennale di acquisto e noleggio)	90.000,00			90.000,00	utilizzo risultato 2018	
drst	S-74	172	Aggiornamento tecnologico radar di Valeggio sul Mincio e installazione nuovo sito	130.000,00			130.000,00	utilizzo risultato 2018	
drst	S-83	173	Aggiornamento tecnologico reti monitoraggio idro-nivo-meteorologiche	500.000,00			500.000,00	utilizzo risultato 2018	
drst	S-82	174	Sistema di presentazione grafica integrata di dati meteorologici di modellistica e di monitoraggio	130.000,00			130.000,00	utilizzo risultato 2018	
drst	-	175	Potenziamento sistemi trasmissivi dei dati radar meteorologici	50.000,00			50.000,00	utilizzo risultato 2018	

Piano Investimenti 2019-2021 - Preventivo 2019 assestamento 1

Struttura	da strategici 2019	progr. 2019	Descrizione investimento	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, utilizzo risultato, vincolato)	Note su modalità finanziamento
drst	S-78	176	Aggiornamento tecnologico del sistema di elaborazione avanzata di mosaicatura dati radar	45.000,00			45.000,00	utilizzo risultato 2018	
drst	-	177	Messa a regime CED teolo - Informatica	75.000,00			75.000,00	utilizzo risultato 2018	
drst	S-72	178	Aggiornamento tecnologico stazione ricezione/elaborazione dati satellitari	20.000,00			20.000,00	utilizzo risultato 2018	
drst	-	179	APP valanghe	40.000,00			40.000,00	utilizzo risultato 2018	
siet	S-44 S-50	180	Aggiornamento LIMS per DRL (quota parte 180-180/a)	120.000,00			120.000,00	utilizzo risultato 2018	
siet	S-38	181	Personal Computer e microtecnologie	120.000,00			120.000,00	utilizzo risultato 2018	
siet	S-45	182	VDC	10.000,00			10.000,00	utilizzo risultato 2018	
siet	S-39 S-40 S-43	183	Data center Teolo e Agenzia (quota parte 183-183/a)	100.000,00			100.000,00	utilizzo risultato 2018	
siet	-	184	Geoportale agenzia	50.000,00			50.000,00	utilizzo risultato 2018	
siet	S-47	185	Progettazione, sviluppo e/o manutenzione applicazioni software (quota parte 185-185/a)	100.000,00			100.000,00	utilizzo risultato 2018	
drl	-	188	n. 1 Cromatografo liquido ad alta risoluzione (UHPLC/IC/HRM)	430.000,00			430.000,00	utilizzo risultato 2018	
drl	S-124	189	n. 2 Gas cromatografo ad alta risoluzione (HRGC MS/MS)	380.000,00			380.000,00	utilizzo risultato 2018	
drl	S-131	190	n. 1 ICP MS (Spetrometro di massa a plasma)	100.000,00			100.000,00	utilizzo risultato 2018	
drl	S-90	191	n.ro 2 bilance da campo	1.000,00			1.000,00	utilizzo risultato 2018	
drl	S-91	192	n.ro 4 pipettatori a batteria	800,00			800,00	utilizzo risultato 2018	
drl	S-92	193	n.ro 4 pipettatori elettrici	1.000,00			1.000,00	utilizzo risultato 2018	
drl	S-97	197	n.ro 2 agitatori a capovolgimento	4.000,00			4.000,00	utilizzo risultato 2018	
drl	-	211	n.ro 1 cappa chimica aspirante a filtrazione (completa di tavolo di supporto)	7.300,00			7.300,00	utilizzo risultato 2018	
dap vi	S-306	267	Campionatore isocinetico con range operativo da 1-50 l/min acqua	20.000,00			20.000,00	utilizzo risultato 2018	
siet	(15) S-327/a	198	Marcatempo (compresa messa in funzione)	50.000,00			50.000,00	utilizzo risultato 2018	
dap bl	-	199	Automezzo per traino barca (in sostituzione Land Rover Defender)	36.500,00			36.500,00	utilizzo risultato 2018	
dap tv	-	200	n.ro 9 contatori particelle	106.000,00			106.000,00	utilizzo risultato 2018	
dap tv	-	201	Potenziamento olfattometria	100.000,00			100.000,00	utilizzo risultato 2018	
dap tv	S-192	202	ELPI - orar	80.000,00			80.000,00	utilizzo risultato 2018	
dap tv	S-195	203	n 1 gascromatografo con doppio FID e rivelatore massa	125.000,00			125.000,00	utilizzo risultato 2018	
dap tv	S-185	245	n 1 diluatore per NOx	20.000,00			20.000,00	utilizzo risultato 2018	
dap tv	S-186	246	n 1 analizzatore primario O3	20.000,00			20.000,00	utilizzo risultato 2018	
dap tv	S-188	247	campionatori rilocabili PM10	40.000,00			40.000,00	utilizzo risultato 2018	
dap tv		248	n 5 analizzatori BTEX	250.000,00			250.000,00	utilizzo risultato 2018	

ARPAV

Piano Investimenti 2019-2021 - Preventivo 2019 assestamento 1

Struttura	da strategici 2019	progr. 2019	Descrizione investimento	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, utilizzo risultato, vincolato)	Note su modalità finanziamento
			D - Totale - utilizzo risultato 2018	4.026.582,48	0,00	0,00	4.026.582,48		
CMT		132	Aggiornamento tecnologico dei sistemi radar Montegrande (Teolo, PD) e Concordia Sagittaria (VE)	54.805,02			54.805,02	vincolato 1043	Ottimizzazione trasferimento dati meteo per previsione eventi dal CMT al CFD (1043)
dap ve		133	Gommone	60.000,00			60.000,00	vincolato 1236	Verifiche e controlli dei monitoraggi ambientali dei cantieri del MOSE (prog. 1236)
dap ve		134	Barca	50.000,00			50.000,00		
dap ve		135	Automezzi	20.000,00			20.000,00		
dap vi		136	Strumentazioni diverse	9.526,25			9.526,25	vincolato 1249	Studio contaminanti emergenti (1249)
dap vi		137	n. 1 pompa grundfoss, n. 1 spettrofotometro portatile, n. 1 sonda multiparametrica, n. 1 pompa e loro accessori	22.203,83			22.203,83		
dap vi		138	Allestimento autocarro	4.396,22			4.396,22		
DRST		139	Rinnovo componentistica stazioni rilevamento agro-idro-meteorologica	174.610,99			174.610,99	vincolato 1251	Realizzazione del programma di potenziamento delle reti di monitoraggio meteo-idro-pluviometrico (1251)
DRST		140	Aggiornamento tecnologico dei sistemi radar Montegrande (Teolo, PD) e Concordia Sagittaria (VE)	533.574,78			533.574,78		
SOA		141	Licenze Office per i PC	3.000,00			3.000,00	vincolato 1252	LIFE-IP PREPAIR - Po Regions Engaged to Policies of AIR (1252)
SOR		142	Pc portatili e accessori	2.000,00			2.000,00	vincolato 1253	CIRCE2020 - CIRCular Economy concept in the Central Europe local productive districts (1253)
drl		156	Workstation + proiettore	5.621,76			5.621,76	vincolato 1254	Life Phoenix (1254)
drst		159	Software per analisi GIS	4.675,04			4.675,04		
drst		160	ArchGIS standard e software specialisico	26.440,00			26.440,00		

Piano Investimenti 2019-2021 - Preventivo 2019 assestamento 1

Struttura	da strategici 2019	progr. 2019	Descrizione investimento	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, utilizzo risultato, vincolato)	Note su modalità finanziamento
drst		161	n. 3 monitor	630,00			630,00		
drl		163	Hardware specifico per azione C1	1.894,64			1.894,64		
SCVAML		143	Stereomicroscopio	4.000,00			4.000,00		
SCVAML	S-145 S-146 S-147	144	Attrezzatura monitoraggio e campionamento lag Venezia	3.000,00			3.000,00	vincolato 1258	MOVECO III MONitoraggio corpi idrici laguna Venezia per definizione stato ECOlogico -dir. 2000/60/CE (1258)
SCVAML		145	SW e HW	4.000,00			4.000,00		
SOAF		218	Adeguamento strumentazione di misura per rilevazione campi elettromagnetici	310.000,00			310.000,00		
SOAF		219	Computer e software funzionali alle attività di gestione dati relativi a campi elettromagnetici	100.000,00			100.000,00	vincolato 1260	CEM (1260)
SCVAML		146	Drone ROV (quota parte)	9.175,00			9.175,00	vincolato 1261	PROMOSTRAT II (1261)
CVSB		162	Stazione cartografica per l'elaborazione di immagini e cartografie derivate	3.750,00			3.750,00	vincolato 1262	DIG Control (1262)
dap vr		147	PC portatile completo di accessori	1.000,00			1.000,00	vincolato 1267	Eco-AlpsWater (1267)
CMT		148	Aggiornamento tecnologico di stazioni meteo-climatologiche dell'ex Ufficio Idrografico	60.000,00			60.000,00	vincolato 1271	RESPONSE (1271)
SOAI		149	n. 1 Gascromatografo a triploquadroelica n. 1 ICP massa n. 1 Sistema automatico purificazione	300.000,00			300.000,00		
SOAI		149/a	n. 2 omogeneizzatori	20.000,00			20.000,00	vincolato 1272	BSL 5 (1272)
SOAI		206	Strumentazione varia	13.000,00			13.000,00		
SCVAML		150	Attrezzature diverse per monitoraggi in laguna	2.000,00			2.000,00	vincolato 1275	MOVECO IV (1275)

ARPAV

Piano Investimenti 2019-2021 - Preventivo 2019 assestamento 1

Struttura	da strategici 2019	progr. 2019	Descrizione investimento	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, utilizzo risultato, vincolato)	Note su modalità finanziamento
drst		151	Adeguamento tecnologico stazioni obsolete a nuovo ciclo di chiamata 10 minuti	150.000,00			150.000,00	vincolato 1276	Commissario Delegato per emergenza maltempo (1276)
drst		207	Automazione stazioni tradizionali idropluviometriche di osservazione	80.000,00			80.000,00	vincolato 1280	Programma di potenziamento reti di monitoraggio meteo-idropluviometrico in tempo reale (1280)
drst		208	Aggiornamento centrali monitoraggio dati rete in tempo reale presso Geni Civili Este e Padova	0,00	20.000,00		20.000,00		
			E - Totale - vincolato	2.033.303,53	20.000,00	0,00	2.053.303,53		

Totale complessivo (A+B+C+D+E)	10.136.430,62	1.289.348,58	126.000,00	11.551.779,20
A - Totale - ordinario/autofinanziamento	472.570,00	749.861,40	50.000,00	1.272.431,40
B - Totale - utilizzo risultato 2016	1.282.505,44	31.403,00	0,00	1.313.908,44
C - Totale - utilizzo risultato 2017	2.321.469,17	488.084,18	76.000,00	2.885.553,35
D - Totale - utilizzo risultato 2018	4.026.582,48	0,00	0,00	4.026.582,48
E - Totale - vincolato	2.033.303,53	20.000,00	0,00	2.053.303,53
Totale complessivo (A+B+C+D)	10.136.430,62	1.289.348,58	126.000,00	11.551.779,20