

ARPAV

Piano Investimenti strategici/prioritari 2019-2021 - Preventivo 2019 assestamento 1

Struttura	progr. 2019	Descrizione investimento	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
stel	S-1	DAP VR Centralina registrazione immagini	2.000,00			2.000,00	in attesa finanziamento
stel	S-2	DAP VR impianto antintrusione	3.000,00			3.000,00	in attesa finanziamento
stel	S-3	DAP VR impianto di videosorveglianza (telecamere)	7.000,00			7.000,00	in attesa finanziamento
stel	S-4	Rimozione stazione monitoraggio istituto Fusinieri Vicenza	7.500,00			7.500,00	in attesa finanziamento
stel	S-5	DAP VI Impianto antintrusione Impianto di videosorveglianza	14.500,00			14.500,00	in attesa finanziamento
stel	S-6	DG PD Rifacimento bagni piano secondo via Rezzonico 37 Padova	15.000,00			15.000,00	in attesa finanziamento
stel	S-7	DRST Lavori di messa in sicurezza della stazione idrometrica del Piave a Segusino (TV)	25.000,00			25.000,00	in attesa finanziamento
stel	S-8	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
stel	S-9	DRST Installazione di una teleferica presso la stazione idrometrica dell'Astico a Pedescala	30.000,00			30.000,00	in attesa finanziamento
stel	S-10	DRST Interventi di consolidamento strutturale teleferica	30.000,00			30.000,00	in attesa finanziamento
stel	S-11	DRST Teolo Risanamento murature perimetrali Corpo 6	35.000,00			35.000,00	in attesa finanziamento
stel	S-12	DAP VE impianto antiintrusione e videosorveglianza	40.000,00			40.000,00	in attesa finanziamento
stel	S-13	Rimozione centraline meteo e aria Provincia di Padova	40.000,00			40.000,00	in attesa finanziamento
stel	S-14	DRST Teolo Opere di implementazione impianto elettrico Centro Meteo di Teolo	50.000,00			50.000,00	in attesa finanziamento
stel	S-16	DRST Lavori messa in sicurezza stazioni idrometriche	50.000,00			50.000,00	in attesa finanziamento
stel	S-18	Autovetture rif. piano triennale di acquisto e noleggio autoveicoli 2019/2021	0,00	114.000,00	78.000,00	192.000,00	in attesa finanziamento
stel	S-19	Autocarri rif. piano triennale di acquisto e noleggio autoveicoli 2019/2021	0,00	171.000,00	117.000,00	288.000,00	in attesa finanziamento
stel	S-23	SEDE BELLUNO VIA TOMEA 5 - Creazione deposito bicilcette con dispositivo ricarica elettrica	0,00	5.000,00		5.000,00	in attesa finanziamento
stel	S-24	DAP BL - smaltimento cabine dismesse rete acqua	0,00	10.000,00		10.000,00	in attesa finanziamento
stel	S-25	DAP VR dismissione centralina Comune Belfiore e spostamento centralina Borgo Milano	0,00	22.000,00		22.000,00	in attesa finanziamento
stel	S-26	Riscatti di 15 auto nelle annualità 2020 (n. 5 autocarri) e 2021 (n.10 autocarri) Rif. piano triennale di acquisto e noleggio autoveicoli 2019/2021	0,00	42.500,00	85.000,00	127.500,00	in attesa finanziamento
stel	S-27	SEDE BELLUNO VIA TOMEA 5 - Rimessa in funzione Unità di Trattamento Aria/Addolcitori per acqua del circuito di carico caldaie/Circuito raffreddamento-riscaldamento scala	0,00	44.000,00		44.000,00	in attesa finanziamento

ARPAV

Piano Investimenti strategici/prioritari 2019-2021 - Preventivo 2019 assestamento 1

Struttura	progr. 2019	Descrizione investimento	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
stel	S-28	SEDE MESTRE - Aggiornamento sistema di supervisione esistente Desigo per il controllo degli impianti tecnologici della palazzina adibita a laboratori	0,00	61.000,00		61.000,00	in attesa finanziamento
stel	S-29	SEDE TREVISO - Modifica collegamento idraulico assorbitori	0,00	65.000,00		65.000,00	in attesa finanziamento
stel	S-30	SEDE MESTRE - Opere di miglioramento comfort microclimatico: installazione fancoil nei corridoi, bagni, spogliatoi del 1°, 2°, 3°, 4° piano del laboratorio	0,00	98.000,00		98.000,00	in attesa finanziamento
stel	S-31	SEDE BELLUNO VIA TOMEA 5 - Sostituzione serramenti e opere di coibentazione interna locali piano primo	0,00	150.000,00	150.000,00	300.000,00	in attesa finanziamento
siet	S-33	ARCGIS pro	3.000,00			3.000,00	in attesa finanziamento
siet	S-34	Stampanti portatili per le strutture dell'Agenzia che operano a campo	10.000,00			10.000,00	in attesa finanziamento
siet	S-35	Upgrade di Arc GIS for desktop standard rel 10.6 concurrent (versione più recente)	10.370,00			10.370,00	in attesa finanziamento
siet	S-36	Adeguamento reti wi-fi su sedi	30.000,00	30.000,00		60.000,00	in attesa finanziamento
siet	S-37	Computer portatili	50.000,00	30.000,00		80.000,00	in attesa finanziamento
siet	S-39	Hardware vario e adeguamento/ampliamento sistemi	0,00	50.000,00	50.000,00	100.000,00	in attesa finanziamento
siet	S-40	Adeguamento storage e backup per ARPAV	0,00	30.000,00		30.000,00	in attesa finanziamento
siet	S-41	Sw produttività individuale	0,00	30.000,00	30.000,00	60.000,00	in attesa finanziamento
siet	S-42	Aggiornamento stazioni nivometriche	60.000,00			60.000,00	in attesa finanziamento
siet	S-43	Adeguamento datacenter di Teolo	0,00	50.000,00	50.000,00	100.000,00	in attesa finanziamento
siet	S-45	allestimento sale videoconferenza per le sedi di ARPAV (una sala per ogni sede provinciale + Teolo + Arabba)	90.000,00			90.000,00	in attesa finanziamento
siet	S-46	Personal Computer e monitor per posto lavoro. Ricambio per obsolescenza	150.000,00	150.000,00	70.000,00	370.000,00	in attesa finanziamento
siet	S-47	Progettazione, Sviluppo e/o Manutenzioni Evolutive (MEV) di applicazioni software	0,00	150.000,00	150.000,00	300.000,00	in attesa finanziamento
siet	S-48	Strumentazione rete automatica di qualità dell'aria	200.000,00			200.000,00	in attesa finanziamento
siet	S-49	software tecnico specialistico vario	278.310,00	200.000,00	100.000,00	578.310,00	in attesa finanziamento
sogr	S-51	Aggiornamento server per funzionamento n. 4 Pannelli a Messaggio variabile per SIMAGE	15.000,00			15.000,00	in attesa finanziamento
drst	S-57	Contagiri per mulinello idrometrico (compatibile con strumentazione in uso presso UOCFD)	900,00			900,00	in attesa finanziamento
drst	S-58	Adeguamento stazione monitoraggio del permafrost	1.000,00			1.000,00	in attesa finanziamento
drst	S-59	Sistema video in tempo reale per battello radiocomandato ARCBOT composto da videocamera tipo "action-cam", trasmettitore radio, visore ricevente, batterie e icabatterie)	1.000,00			1.000,00	in attesa finanziamento

ARPAV

Piano Investimenti strategici/prioritari 2019-2021 - Preventivo 2019 assestamento 1

Struttura	progr. 2019	Descrizione investimento	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
drst	S-60	Telemetro	1.000,00			1.000,00	in attesa finanziamento
drst	S-62	Sostituzione di n. 2 decespugliatori	1.600,00			1.600,00	in attesa finanziamento
drst	S-63	Scafo per profilatore Doppler SonTek M9 (tipo Torrent Board)	2.400,00			2.400,00	in attesa finanziamento
drst	S-64	Multi-Parametro portatile Multi 3320	3.200,00			3.200,00	in attesa finanziamento
drst	S-66	n. 2 tubi carotatori VALTECNE	6.000,00			6.000,00	in attesa finanziamento
drst	S-67	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-68	Micromulinello per misure di portata completo di contagiri	7.500,00			7.500,00	in attesa finanziamento
drst	S-69	n.2 sonde multiparametriche in grado di rilevare anche la torbidità	7.500,00	7.500,00		15.000,00	in attesa finanziamento
drst	S-70	n. 4 sonde AVATECH	8.000,00			8.000,00	in attesa finanziamento
drst	S-71	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-73	n. 1 stazione radio fissa "TETRA" più n.6 apparati radio portatili "TETRA"	15.000,00			15.000,00	in attesa finanziamento
drst	S-75	Installazione 18 nuove sonde freaticometriche GPRS in corpi idrici non ancora monitorati + servizio installazione	34.200,00	34.200,00		68.400,00	in attesa finanziamento
drst	S-76	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-77	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)	50.000,00			50.000,00	in attesa finanziamento
drst	S-79	Raddoppio di 8 sensori idrometrici con nuovo sensore piezometrico	51.000,00			51.000,00	in attesa finanziamento
drst	S-80	Ripristino di 9 stazioni della rete in tempo reale al momento attuale non funzionanti o danneggiate.	100.000,00			100.000,00	in attesa finanziamento
drst	S-81	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-84	Applicativi software per pubblicazione web banche dati valanghe (WEBGIS)	0,00	4.000,00	2.500,00	6.500,00	in attesa finanziamento
drst	S-85	n. 8 piezometri portatili senza compensazione della pressione atmosferica + 2 compensatori di pressione, per monitoraggi temporanei dei livelli idrometrici	0,00	15.000,00		15.000,00	in attesa finanziamento

ARPAV

Piano Investimenti strategici/prioritari 2019-2021 - Preventivo 2019 assestamento 1

Struttura	progr. 2019	Descrizione investimento	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
drst	S-86	Flussimetro portatile ad ultra suoni adatto per la misura in canali aperti e condotte/tubi (tipo Mainstream Portable AV-FlowMeter).	0,00	18.000,00		18.000,00	in attesa finanziamento
drst	S-87	Aggiornamento sistemi di misura delle temperature della neve sulle stazioni della rete nivometrica	0,00	30.000,00		30.000,00	in attesa finanziamento
drst	S-88	Installazione di 15 nuovi idrometri in tempo reale (5 stazioni/anno)	0,00	150.000,00	150.000,00	300.000,00	in attesa finanziamento
drst	S-89	Diffrattometro 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.	0,00	0,00	50.000,00	50.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-93	1 omogeneizzatore per clorofille	2.000,00			2.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-94	6 macchine fotografiche complete di custodia e scheda di memoria da 16 giga	2.400,00			2.400,00	in attesa finanziamento
drl	S-95	1 campionatore aria microbiologia	3.000,00			3.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-96	4 agitatori orizzontali	3.000,00			3.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-98	1 flussimetro completo di taratura	5.000,00			5.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-99	5 illuminatore con fibre ottiche	5.000,00			5.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-100	1 distillatore enologico	5.000,00			5.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-101	1 sistema di mineralizzazione/distillazione	6.000,00			6.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-102	3 misuratori attività dell'acqua per alimenti	9.000,00			9.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-103	1 sistema di campionamento iodio radioattivo	10.000,00			10.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-104	3 bilancia tecnica	10.000,00			10.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-105	1 bagno termo criostato	10.000,00			10.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-106	1 dispositivo per punto di infiammabilità rifiuti	10.000,00			10.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-107	1 spettrometro portatile multifunzionale a scintillazione gamma completo di sonda beta	15.000,00			15.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-109	3 bilance analitiche a quattro cifre	20.000,00			20.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-110	1 sistema di preconcentrazione acque per ricerche virus	30.000,00			30.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-112	piccole attrezzature di laboratorio	30.000,00	30.000,00	30.000,00	90.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-113	6 lavavetriere	30.000,00			30.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-114	2 sistemi automatici di evaporazione tipo Turbovap	40.000,00			40.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-115	2 sistemi di controllo della temperatura	42.760,00			42.760,00	in attesa finanziamento
drl	S-116	1 analizzatore Assorbimento atomico	50.000,00			50.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-117	1 flow system per analisi acque di mare	60.000,00			60.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-119	1 cromatografo ionico con detector amperometrico per analisi levoglucosano	70.000,00			70.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-120	3 spettrofotometro UV/VIS	90.000,00			90.000,00	in attesa finanziamento



ARPAV

Piano Investimenti strategici/prioritari 2019-2021 - Preventivo 2019 assestamento 1

Struttura	progr. 2019	Descrizione investimento	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
drl	S-121	1 spettrometro gamma portatile ad alta risoluzione e sensibilità (Germanio HP) raffreddamento elettrico	120.000,00			120.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-122	4 gascromatografo con doppio rivelatore	200.000,00			200.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-123	4 gascromatografo GC MS a singolo quadrupolo	270.000,00			270.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-125	5 stufe	0,00	20.000,00		20.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-126	1 Sistema Soxhlet	0,00	30.000,00		30.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-127	n. 3 diluitori automatico	0,00	45.000,00		45.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-128	1 spettrometri XRF da banco	0,00	75.000,00		75.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-129	1 analizzatore XRF per filtri	0,00	75.000,00		75.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-130	3 microscopio ottico	0,00	30.000,00		30.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-132	3 forni a muffola ad alta temperatura	0,00	18.000,00		18.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-133	3 titolatore/analizzatore automatico pH conducibilità alcalinità	0,00	30.000,00		30.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-134	1 bilancia di precisione PM 10	0,00	30.000,00		30.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-135	1 sistema di analisi per carbonio organico e inorganico TOC-TIC per matrici solide con autocampionatore	0,00	70.000,00		70.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-136	1 Sistema di purificazione per diossine	0,00	80.000,00		80.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-137	2 gascromatografo con rivelatore di massa e sistema di preconcentrazione purge and trap	0,00	180.000,00		180.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-138	1 mineralizzatore a microonde	0,00	0,00	9.000,00	9.000,00	in attesa finanziamento
drl	S-139	1 cromatografo ionico con detector UV Vis per cromo esavalente (metodo UNI ..)	0,00	0,00	60.000,00	60.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	S-142	n 2 Barometri/altimetri	150,00			150,00	in attesa finanziamento
dap bl	S-148	Avviatore	700,00			700,00	in attesa finanziamento
dap bl	S-150	N. 2 Misuratori di irraggiamento solare tipo Delta ohm	800,00			800,00	in attesa finanziamento
dap bl	S-151	armadietti per spogliatoi	1.500,00			1.500,00	in attesa finanziamento
dap bl	S-152	n. 1 misuratore di portata pozzi per misure a campo	1.500,00			1.500,00	in attesa finanziamento
dap bl	S-154	n. 1 scaffalatura per Doblò	2.000,00			2.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	S-160	n. 1 Stereomicroscopio con predisposizione per fotocamera	15.000,00			15.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	S-163	Drone ROV tipo video ray voyager (o simile)	78.000,00			78.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	S-164	Pompa per prelievo acque di pozzo - tipo 12 V per piccole profondità	0,00	2.500,00		2.500,00	in attesa finanziamento
dap bl	S-166	n. 1 Microscopio a luce invertita per lettura fitoplancton completo di videocamera	0,00	44.000,00		44.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	S-167	Side scan sonar tipo star fish 990F (o simile)	0,00	50.000,00		50.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	S-168	Drone Acqua	0,00	50.000,00		50.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	S-169	Sonda Multiparametrica Tipo Sbe 19Plus V2	0,00	70.000,00		70.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	S-170	n 1 freatimetro 100 m con termometro ed indicatore di livello	0,00	0,00	1.500,00	1.500,00	in attesa finanziamento

ARPAV

Piano Investimenti strategici/prioritari 2019-2021 - Preventivo 2019 assestamento 1

Struttura	progr. 2019	Descrizione investimento	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap bl	S-171	n 1 bottiglia niskin 5 litri – completa di messaggero	0,00	0,00	2.000,00	2.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	S-172	n 1 Sonda Multiparametrica profilante per i controlli (DIgs 152/06) lago di Garda	0,00	0,00	40.000,00	40.000,00	in attesa finanziamento
dap pd	S-173	Spettrometro visibile ad alta sensibilità per postazione fissa di monitoraggio del cielo notturno, completo di accessori	12.000,00			12.000,00	in attesa finanziamento
dap ro	S-174	Quadro elettrico x alimentazione apparecchiature di campionamento in campo	2.000,00			2.000,00	in attesa finanziamento
dap ro	S-175	Armadietti x spogliatoi	2.000,00			2.000,00	in attesa finanziamento
dap ro	S-176	Cappa x laboratorio	15.000,00			15.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	S-178	n 1 pHmetro da banco	2.000,00			2.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	S-180	materiale camionamento soil gas (vacuum bottle + raccordi a compressione + campionatori passivi)	6.000,00			6.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	S-181	Materiale campionamento vario (trivelle per campionam, attrezz per QBS, GPS per camp)	10.000,00	30.000,00	25.000,00	65.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	S-182	campionatore sequenziale per fiale	10.000,00			10.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	S-183	1 Generatore idrogeno; 1 generatore aria compressa cromatografica	15.000,00			15.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	S-187	Rete Regionale Qualità Aria ARPAV - Analizzatore H2S	25.000,00			25.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	S-189	n. 1 Analizzatore PM10/PM2.5 bicanale - Rete Regionale Qualità Aria	40.000,00			40.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	S-190	1 Analizzatore laser infrarosso per la misura in continuo di formaldeide	57.000,00			57.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	S-191	n.6 Analizzatori NOX - Rete Regionale Qualità Aria	60.000,00	60.000,00	60.000,00	180.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	S-193	n. 9 Analizzatori O3 - Rete Regionale Qualità Aria	90.000,00	90.000,00	90.000,00	270.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	S-194	n 1 Autocarro (sostituzione obsoleto) da adibire a mezzo mobile per QA, compreso allestimento, trasferimento apparecchiature da autocarro obsoleto e nuova strumentazione per PM10/2,5 e COV	100.000,00			100.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	S-196	N. 2 Misuratori di irraggiamento solare tipo Delta ohm	0,00	800,00		800,00	in attesa finanziamento
dap tv	S-197	n 1 Sistemi Rottergrad e OUR per la valutazione della maturità del compost	0,00	10.000,00		10.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	S-198	n. 1 Campionatore di PM con contaparticelle, da interno ed esterno, con datalogger integrato	0,00	30.000,00		30.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	S-199	n 1 Sistema di valutazione delle ricadute.	0,00	40.000,00		40.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	S-200	1 Spettrometro laser infrarosso per la misura in continuo di ammoniaca, acido solfidrico e metano	0,00	75.000,00		75.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	S-201	n 1 Mezzo mobile QA area della concia (sostituzione obsoleto) completo di allestimento e nuova strumentazione per analisi COV	0,00	100.000,00		100.000,00	in attesa finanziamento

ARPAV

Piano Investimenti strategici/prioritari 2019-2021 - Preventivo 2019 assestamento 1

Struttura	progr. 2019	Descrizione investimento	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap ve	S-202	n. 1 etichettatrice Dymo	250,00			250,00	in attesa finanziamento
dap ve	S-203	n. 3 seggiolini da compeggio	250,00			250,00	in attesa finanziamento
dap ve	S-204	n. 1 plastificatrice	400,00			400,00	in attesa finanziamento
dap ve	S-205	n. 1 distruggidocumenti	500,00			500,00	in attesa finanziamento
dap ve	S-206	n. 3 macchine fotografiche digitali	1.000,00			1.000,00	in attesa finanziamento
dap ve	S-207	attrezzature sala corsi per videoconferenza	2.000,00			2.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-210	n. 2 VALIGIE PER SONDE PORTATILI CAMPI ELETTRROMAGNETICI E 2 n° BORSE PER CAVALLETTI	600,00			600,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-212	licenza d'uso Noise Tutor per fonometro LD 831	600,00			600,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-213	misuratore attivo di gas radon	1.000,00	0,00	1.000,00	2.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-214	calibratore acustico	1.000,00	1.000,00		2.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-215	Frigorifero per sala ristoro	1.000,00			1.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-216	n.ro 2 Cavalletto dielettrico per misure a 5 m e Meccanismo rotazione cavalletto	1.600,00			1.600,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-218	CALIBRATORE PER VIBRAZIONI	3.050,00			3.050,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-220	alimentatore per bobine di Helmholtz	5.000,00			5.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-221	Sedie per ufficio	5.000,00	3.000,00	3.000,00	11.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-222	Centralina meteo per fonometro	6.000,00			6.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-223	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-225	Misuratore di campo magnetico con sonda triassiale e datalogger per acquisizione prolungate nel tempo	6.500,00			6.500,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-226	Strumento per monitoraggio campo magnetico a 50 Hz	7.000,00	0,00	7.000,00	14.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-227	aggiornamento dispositivo Soundplan per modellistica del rumore	8.000,00			8.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-230	Centralina di monitoraggio 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	11.000,00		21.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-231	aggiornamento hardware n. 3 fonometri 01dB DUO	10.000,00			10.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-233	Fonometro	12.000,00	12.000,00		24.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-234	n. 3 Centraline di monitoraggio Campi elettromagnetici	6.000,00	12.000,00		18.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-235	sistema di monitoraggio del rumore aeroportuale comprensivo di centralina meteo	20.000,00			20.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-236	Analizzatore di spettro con decodifica segnali UMTS e LTE, range 100 kHz - 6 GHz	30.000,00			30.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-237	n. 2 Antenna mono/triassiale con risposta sino a 6 GHz	30.000,00			30.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-238	n. 4 Fonometro per monitoraggi in ambiente abitativo e esterno	30.000,00	0,00	30.000,00	60.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-239	n. 2 calibratori fonometrici	0,00	1.500,00	1.500,00	3.000,00	in attesa finanziamento

ARPAV

Piano Investimenti strategici/prioritari 2019-2021 - Preventivo 2019 assestamento 1

Struttura	progr. 2019	Descrizione investimento	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap vr	S-240	centralina meteo a supporto misure fonometriche	0,00	4.000,00		4.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-241	CENTRALINA MONITORAGGIO ALTA FREQUENZA	0,00	6.000,00		6.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-242	centralina a banda larga con risposta in frequenza 100 kHz - 6 GHz	0,00	8.500,00	8.500,00	17.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-243	strumento per la misurazione di campi elettrici e magnetici a 50 Hz con accessori	0,00	10.000,00		10.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-244	Spettrometro gamma portatile	0,00	10.000,00		10.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-245	Centralina a banda larga per monitoraggio con auto	0,00	10.000,00		10.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-246	Fonometro per misure ambiente interno ed esterno	0,00	10.000,00		10.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-247	Upgrade del fonometro LD831 per monitoraggio rumore ambientale	0,00	10.000,00		10.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-248	Centralina fonometrica per esterni	0,00	20.000,00	20.000,00	40.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-249	CATENA SPETTROMETRIA GAMMA con accessori	0,00	25.000,00		25.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-250	1 CONTATRAFFICO + 1 CARICA BATTERIE	0,00	0,00	4.000,00	4.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-251	SONDA A BASSE FREQUENZE DI CAMPO ELETRICO E MAGNETICO	0,00	0,00	5.000,00	5.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-252	FONOMETRO PER MISURE IN INTERNO CON ACCESSORI	0,00	0,00	12.000,00	12.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-253	Sistema di monitoraggio delle vibrazioni con accessori	0,00	0,00	14.000,00	14.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-254	Strumentazione per misurazione in continuo di radon in acqua	0,00	0,00	15.000,00	15.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-255	SISTEMA DI MONITORAGGIO DELLE VIBRAZIONI con accessori	0,00	0,00	15.000,00	15.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-256	Aggiornamento analizzatore di spettro Rhode & Schwartz FSH in dotazione + aggiunta opzione misura LTE TDD (24000euro+8000 ??)	0,00	0,00	24.000,00	24.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-257	Rivelatore al germanio per spettrometria gamma con relativa elettronica	0,00	0,00	60.000,00	60.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-328	Sistema di misura cem ad alta frequenza a banda larga (PMM8053B+OR03+EP333+EP745 con fibbra ottica e valigia di trasporto)	0,00	14.000,00		14.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	S-329	Sistema fonometrico di classe 1 (fonometro+microfono+calibratore con valigia trasporto e tarature LAT)	0,00	14.000,00		14.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-258	Freatimetro con cavo 50 metri	350,00			350,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-259	n.2 macchine fotografiche	500,00			500,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-262	n. 3 Pacchetti batteria mobile 12V - 20A ricaricabile da rete con borsa di trasporto	1.000,00			1.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-266	Linea riscaldata 12m (PTFE, T:200°C)	2.100,00			2.100,00	in attesa finanziamento



ARPAV

Piano Investimenti strategici/prioritari 2019-2021 - Preventivo 2019 assestamento 1

Struttura	progr. 2019	Descrizione investimento	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap vi	S-268	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 vi	S-269	pompa peristaltica per campioni a basso flusso	4.000,00			4.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-270	CAMPIONATORI PERSONALI – Recom (Gilian 5000)	4.000,00	0,00	5.000,00	9.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-273	Autocampionatore acque	5.000,00			5.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-275	Sonda multiparametrica con sensori: temperatura, conducibilità/salinità, ossigeno disciolto, pH, potenziale redox completa di borsa trasporto e cella di flusso	0,00	0,00	8.000,00	8.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-277	n.2 Fotoionizzatore portatile per valutazione composti volatili in campo con accessori	9.000,00			9.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-279	Campionatore sequenziale per fiale adsorbenti con comando a remoto	10.000,00			10.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-280	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 e condensatore.	15.000,00			15.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-282	Strumentazione portatile XRF per analisi speditiva di materiali metallici e non	35.000,00			35.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-283	Gascromatografo portatile da campo	70.000,00			70.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-284	Stazione di monitoraggio aria ambiente per misure in tempo reale degli inquinanti atmosferici gassosi, delle polveri PM10 e di parametri meteorologici: dotata di sensori ed accessori di registrazione dati- sistema di campionamento con canister a remoto	70.000,00			70.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-285	Termometri da campo con sonda PT 100 (n.1+2)	0,00	200,00	400,00	600,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-286	pHmetro da campo	0,00	350,00		350,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-287	Manometro multifunzione misura portata	0,00	2.000,00		2.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-288	Igrometro digitale da camino per la misurazione diretta dell'umidità all'interno dei condotti	0,00	2.000,00		2.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-289	Tubo di Pitot tipo S con termocoppia integrata (n.2)	0,00	2.200,00		2.200,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-291	Manometro digitale multifunzione MFplus (MRU) compatibile con centralina dell'analizzatore e relativi tubi di pitot (S – serie MRU) in dotazione.	0,00	3.000,00		3.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-292	GRUPPO DI RAFFREDDAMENTO E CONDENSAZIONE PELTIER (PER PRELIEVO A CAMINI E CORREDATO DA N.6 GORGOGLIATORI DI DIMENSIONI ADATTE)	0,00	3.000,00		3.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-293	N. 2 canister da 3 litri	0,00	4.000,00		4.000,00	in attesa finanziamento

ARPAV

Piano Investimenti strategici/prioritari 2019-2021 - Preventivo 2019 assestamento 1

Struttura	progr. 2019	Descrizione investimento	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap vi	S-294	Campionatore aria medio flusso LIFETEK 55XPR (1 - 50 lt/min) compatibile con sistema isocinetico in dotazione (Mega System ISOCHECK-TSB)	0,00	4.200,00		4.200,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-295	Campionatore aria alto flusso LIFETEK 100XPR (5 - 70 lt/min) compatibile con sistema isocinetico in dotazione (Mega System ISOCHECK-TSB)	0,00	4.800,00		4.800,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-296	Sonda di campionamento e linea di prelievo lunghezza 15 m. Temperatura autoregolata a 180 °C in conformità a EN 12619:2013. Completa di filtro per particolato. Alimentazione 230VAC	0,00	5.000,00		5.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-297	Analizzatore portatile di biogas	0,00	6.000,00		6.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-298	Pompa Grundfoss MF1	0,00	6.000,00		6.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-299	Analizzatore portatile per acido solfidrico	0,00	6.000,00		6.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-300	n. 4 Canister da 3 litri con riduttori	0,00	8.000,00		8.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-302	Analizzatori portatile a lettura laser polveri (PM10-PM1 simultanea) per Pronta Disponibilità	0,00	10.000,00		10.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-303	n.5 canister da 3 L + 2 riduttori	0,00	10.000,00		10.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-305	Autocampionatore refrigerato per prelievi acque di scarico	0,00	12.000,00		12.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-307	Analizzatore gas di combustione Tipo HORIBA PG - 250 (versione SRM per rispondere alle norme tecniche più recenti per verifiche IAR degli SME)	0,00	50.000,00		50.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-308	GASCROMATOGRAFO PORTATILE DA CAMPO	0,00	70.000,00		70.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-309	GASCROMATOGRAFO PORTATILE DA CAMPO	0,00	70.000,00		70.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-310	GASCROMATOGRAFO PORTATILE DA CAMPO	0,00	70.000,00		70.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-311	Ossimetro da campo con cavo da almeno 4 metri	0,00	0,00	500,00	500,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-312	Freatimetro	0,00	0,00	650,00	650,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-313	Analizzatore da campo - spettrofotometro x emergenze	0,00	0,00	4.000,00	4.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-314	Sonda multiparametrica pH, Redox, O2, Temper, Conducibilità	0,00	0,00	4.250,00	4.250,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-315	Campionatore automatico acque reflue urbane idoneo per campionamenti proporzionali alla portata	0,00	0,00	5.500,00	5.500,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-316	Analizzatore portatile Biogas	0,00	0,00	6.000,00	6.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-317	Misuratore di portata ad ultrasuoni per tubazioni metalliche DN40-DN400	0,00	0,00	8.000,00	8.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-318	termocamera ad alta risoluzione per verifiche reazioni esotermiche (trattamento rifiuti, discariche, emergenze, ...)	0,00	0,00	12.000,00	12.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-319	CAMPIONATORE ISOCINETICO TECORA G4 completo di sonda per i prelievi in isocinetismo	0,00	0,00	25.000,00	25.000,00	in attesa finanziamento

ARPAV

Piano Investimenti strategici/prioritari 2019-2021 - Preventivo 2019 assestamento 1

Struttura	progr. 2019	Descrizione investimento	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap vi	S-320	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)	0,00	0,00	25.000,00	25.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-321	Analizzatore gas di combustione Tipo HORIBA PG 350 (versione SRM per rispondere alle norme tecniche più recenti per verifiche IAR degli SME)	0,00	0,00	50.000,00	50.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-322	OLFATTOMETRO DINAMICO	0,00	0,00	62.000,00	62.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	S-323	GASCROMATOLOGRAFO PORTATILE DA CAMPO	0,00	0,00	70.000,00	70.000,00	in attesa finanziamento
stel	S-324	Ristrutturazione edificio viale della Pace per accorpamento sedi Rovigo	160.000,00	970.000,00	1.235.000,00	2.365.000,00	in attesa finanziamento - proventi da alienazione
stel	S-327 (ex 28)	Progettazione - ristrutturazione edificio viale della Pace per accorpamento sedi Rovigo	35.000,00			35.000,00	in attesa finanziamento
stel	S-325	Risanamento piano interrato Servizio Laboratori via Dominutti 68 Verona	220.000,00			220.000,00	in attesa finanziamento - proventi da alienazione
stel	S-326	Manutenzione interna e messa a norma finalizzati alla sicurezza presso sede via Ospedale 24 Padova	0,00	255.330,00	255.330,00	510.660,00	in attesa finanziamento - proventi da alienazione
		<b>F - Totale -investimenti strategici/prioritari</b>	<b>4.266.490,00</b>	<b>4.982.580,00</b>	<b>3.496.630,00</b>	<b>12.745.700,00</b>	