ARPAV

Investimenti strategici/prioritari 2020-2022 - Preventivo 2020 Assestamento 2

Struttura	cos	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
stel	105000	S- 1	DAP VR Centralina registrazione immagini	0,00	2.000,00		2.000,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 2	DAP VR impianto antintrusione	0,00	3.000,00		3.000,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 3	DAP VR impianto di videosorveglianza (telecamere)	0,00	7.000,00		7.000,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 4	DAP VI Impianto antintrusione e Impianto di videosorveglainza	0,00	14.500,00		14.500,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 5	DG PD Rifacimento bagni piano secondo via Rezzonico 37 Padova	0,00	15.000,00		15.000,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 6	DRST Lavori di messa in sicurezza della stazione idrometrica del Piave a Segusino (TV)	0,00	25.000,00		25.000,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 7	Interventi finalizzati all'ottenimento CPI e alla messa a norma in ambito di Sicurezza immobile via ospedale Padova	0,00	30.000,00		30.000,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 8	DRST Installazione di una teleferica presso la stazione idrometrica dell'Astico a Pedescala	0,00	30.000,00		30.000,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 9	DRST Interventi di consolidamento strutturale teleferica	0,00	30.000,00		30.000,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 10	DRST Teolo Risanamento murature perimetrali Corpo 6	0,00	35.000,00		35.000,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 13	DRST Lavori messa in sicurezza stazioni idrometriche	0,00	50.000,00		50.000,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 14	Autovetture r(if. piano triennale di acquisto e noleggio autoveicoli 2019/2021)	114.000,00	78.000,00		192.000,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 15	Autocarri (rif. piano triennale di acquisto e noleggio autoveicoli 2019/2021)	171.000,00	117.000,00		288.000,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 17	Riscatti di 15 automezzi nelle annualità 2020 (n. 5 autocarri) e 2021 (n.10 autocarri) (rif. piano triennale di acquisto e noleggio autoveicoli 2019/2021)	42.500,00	85.000,00		127.500,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 18	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
stel	105000	S- 19	Progettazione - ristrutturazione edificio viale della Pace per accorpamento sedi Rovigo	0,00	35.000,00		35.000,00	in attesa finanziamento

Struttura	cos	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
stel	105000	S- 20	DAP TV - Installazione serbatoio di accumulo per ogni assorbitore della centrale termica	0,00	48.800,00		48.800,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 21	DAP TV - Revisione apparato di distribuzione ai pannelli radianti e ove necessario sostituzione valvole a 2 vie	7.320,00			7.320,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 22	DAP TV - Sostituzione umidificatori con impianti a vapore per regolarizzazione umidità nella stagione invernale e modifica scarichi condense UTA	0,00	73.200,00		73.200,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 23	DAP TV - Installazione caldaia a gas da 116 kW a servizio del post riscaldamento delle UTA nella stagione estiva	0,00	48.800,00		48.800,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 24	DAP TV - Sostituzione della prima UTA	0,00	48.800,00		48.800,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 26	DRL VE - Aggiornamento sistema di supervisione esistente Desigo per il controlo dei soli impianti tecnologici della palazzina adibita a laboratori	0,00	43.920,00		43.920,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 27	DAP VE - Rifacimento linea scarichi condensa uffici	0,00	15.860,00		15.860,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 28	DAP VE - Verniciatura n. 7 radiatori palazzina uffici	0,00	1.830,00		1.830,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 29	DAP BL - Adeguamento UTA esistenti: pulizia-sanificazione, installazione batteria post riscaldamento e sistema umidificazione a vapore	0,00	42.700,00		42.700,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 30	DAP BL - Installazione addolcitori acqua circuito di carico caldaia	0,00	10.004,00		10.004,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 31	DAP BL - Collegamento dei 3 fancoil esistenti del vano scale direttamente alla centrale termica/gruppo frigo	0,00	12.200,00		12.200,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 32	DAP BL - Pulizia approfondita di tutti i fancoil esistenti (n. 92)	0,00	8.540,00		8.540,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 33	DAP BL - Installazione di nuovi fancoil in aggiunta agli esistenti: n.3 piano 1°, n.3 piano terra, n.2 piano seminterrato	0,00	9.760,00		9.760,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 34	DAP PD - Collegamento idraulico acqua caldo/freddo 4° piano palazzo 2 all'impianto centralizzato in sostituzione del refrigeratore Aermec e dei radiatori	0,00	12.200,00		12.200,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 35	DAP PD - Sostituzione modem Coster per invio allarmi impianti sede	0,00	610,00		610,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 37	DAP VI - Installazione sistema chimico antilegionella su acqua di umidificazione UTA	0,00	4.880,00		4.880,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 38	DAP VI - Integrazione del controllo dei climatizzatori CED al sistema di supervisione esistente	0,00	1.220,00		1.220,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 39	DRL VE - Assistenze (smontaggio, smaltimento, rifacimento impianti) alla sostituzione di arredi e cappe	0,00	35.000,00		*35.000,00*	in attesa finanziamento

Struttura	cos	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
stel	105000	S- 41	SEDE TREVISO VIA S. BARBARA 5 - Realizzazione cabina elettrica a servizio impianti	0,00	180.000,00	140.000,00	*320.000,00*	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 42	SEDE VICENZA VIA ZAMHENOFF - Opere di completamento edificio B	0,00	200.000,00	20.000,00	220.000,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 342	riscatto automezzi vari	0,00	12.570,00		12.570,00	in attesa finanziamento
siet	106000	S- 43	ARCGIS pro	0,00	3.000,00		3.000,00	in attesa finanziamento
siet	106000	S- 45	Upgrade di Arc GIS for desktop standard rel 10.6 concurrent (versione più recente)	0,00	10.370,00		10.370,00	in attesa finanziamento
siet	106000	S- 46	Adeguamento reti wi-fi su sedi	0,00	30.000,00	30.000,00	60.000,00	in attesa finanziamento
siet	106000	S- 47	Hardware vario e adeguamento/ampliamento sistemi	0,00	50.000,00		50.000,00	in attesa finanziamento
siet	106000	S- 49	Sw produttività individuale	30.000,00	30.000,00		60.000,00	in attesa finanziamento
siet	106000	S- 50	Allestimento sale videoconferenza per le sedi di ARPAV (una sala per ogni sede provinciale + Teolo + Arabba)	40.000,00	50.000,00		90.000,00	in attesa finanziamento
siet	106000	S- 51	Tecnologie per aggiornamento postazioni di lavoro e di produttività individuale	0,00	150.000,00	120.000,00	270.000,00	in attesa finanziamento
siet	106000	S- 52	Progettazione-Sviluppo (New), Manutenzioni di applicazioni software (Sirav)	150.000,00	150.000,00		300.000,00	in attesa finanziamento
siet	106000	S- 53	Strumentazione rete automatica di qualità dell'aria	200.000,00			200.000,00	in attesa finanziamento
siet	106000	S- 54	Software on premise o in cloud (es. Oracle, Azure, SaaS, Paas,..)	0,00	100.000,00		100.000,00	in attesa finanziamento
siet	106000	S- 55	Progettazione e sviluppo del nuovo Portale dell'Agenzia. (Sirav)	150.000,00	200.000,00	100.000,00	450.000,00	in attesa finanziamento
siet	106000	S- 56	Aggiornamento dispositivo Soundplan per modellistica del rumore	8.000,00			8.000,00	in attesa finanziamento
sci	203000	S- 300	Notebook	0,00	1.000,00	1.000,00	2.000,00	in attesa finanziamento
sci	203000	S- 301	Pc per personale amministrativo	0,00	1.500,00		1.500,00	in attesa finanziamento
sci	203000	S- 308	Stampanti portatili	1.400,00	1.400,00	1.400,00	4.200,00	in attesa finanziamento

Struttura	cos	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
sci	203000	S- 309	Kit firma digitale (validità 3 anni)	0,00	1.250,00		1.250,00	in attesa finanziamento
sci	203000	S- 330	Attrezzature varie	0,00	2.000,00	2.000,00	4.000,00	in attesa finanziamento
drst	301000	S- 58	Contagiri per mulinello idrometrico (compatibile con strumentazione in uso presso UOCFD)	900,00			900,00	in attesa finanziamento
drst	301000	S- 59	Adeguamento stazione monitoraggio del permafrost	1.000,00			1.000,00	in attesa finanziamento
drst	301000	S- 60	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	301000	S- 61	Telemetro	1.000,00			1.000,00	in attesa finanziamento
drst	301000	S- 63	Scafo per profilatore Doppler SonTek M9 (tipo Torrent Board)	2.500,00			2.500,00	in attesa finanziamento
drst	301000	S- 64	n. 2 tubi carotatori VALTECNE	6.000,00			6.000,00	in attesa finanziamento
drst	301000	S- 66	n. 2 sonde multiparametriche in grado di rilevare anche la torbidità	7.500,00			7.500,00	in attesa finanziamento
drst	301000	S- 67	n. 4 sonde AVATECH	8.000,00			8.000,00	in attesa finanziamento
drst	301000	S- 68	Sistema completo per la misura della portata mediante diluizione salina (tipo Sommer TQ-Tracer)	25.000,00			25.000,00	in attesa finanziamento
drst	301000	S- 69	n. 1 stazione radio fissa "TETRA" più n.6 apparati radio portatili "TETRA"	15.000,00			15.000,00	in attesa finanziamento
drst	301000	S- 70	Installazione 18 nuove sonde freatimetriche GPRS in corpi idrici non ancora monitorati + servizio installazione	68.400,00			68.400,00	in attesa finanziamento
drst	301000	S- 71	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	301000	S- 72	Raddoppio di 8 sensori idrometrici con nuovo sensore piezometrico	0,00	51.000,00		51.000,00	in attesa finanziamento
drst	301000	S- 73	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	301000	S- 74	n. 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	301000	S- 75	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

Struttura	cos	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
drst	301000	S- 77	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	301000	S- 78	Difrattometro laser fluviale da campo (conformato come pesce idrodinamico tipo LISST-SL della Sequoia Scientific) che permette la misura diretta di: solidi sospesi, distribuzione	0,00	50.000,00		50.000,00	in attesa finanziamento
drst	301000	S- 81	Sviluppo software per upgrade APP allertamento temporali	48.000,00			48.000,00	in attesa finanziamento
drst	301000	S- 82	Parti ricambio per i radar meteorologici	50.000,00			50.000,00	in attesa finanziamento
drst	301000	S- 83	Sistemazione con arredi sala riunione Teolo	40.000,00			40.000,00	in attesa finanziamento
drst	301000	S- 84	Ammodernamento sala multimediale	20.000,00			20.000,00	in attesa finanziamento
drst	301000	S- 85	Sistema prtezione fulmini su radar mobile	20.000,00			20.000,00	in attesa finanziamento
drst	301000	S- 86	Sistemazione strutture tecnologiche a supporto dei siti radar	15.000,00			15.000,00	in attesa finanziamento
drst	301000	S- 88	Correntometro a induzione per misure di portata a guado	12.000,00			12.000,00	in attesa finanziamento
drst	301000	S- 89	Misuratori di livello e velocità superficiale sui bacini del Piave e del Brenta-Bacchiglione finalizzati al miglioramento delle scale di deflusso in piena ed alla modellistica idraulica	120.000,00	120.000,00	120.000,00	360.000,00	in attesa finanziamento
drst	301000	S- 90	DRST Installazione di una teleferica presso la stazione idrometrica dell'Astico a Pedescala	0,00	40.000,00		40.000,00	in attesa finanziamento
drst	301000	S- 91	DRST Interventi di consolidamento strutturale teleferica	0,00	30.000,00		30.000,00	in attesa finanziamento
drst	301000	S- 92	DRST Lavori messa in sicurezza stazioni idrometriche	50.000,00			50.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 95	Omogeneizzatore per clorofille tipo ultraturax	2.000,00			2.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 96	n. 2 macchine fotografiche complete di custodia e scheda di memoria da 16 giga	0,00	0,00	1.000,00	1.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 97	1 campionatore aria microbiologia	0,00	3.000,00		3.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 98	4 agitatori orizzontali	0,00	4.000,00		4.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 99	1 flussimetro completo di taratura	0,00	6.000,00		6.000,00	in attesa finanziamento

Struttura	cos	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
drl	401000	S- 100	5 illuminatore con fibre ottiche	0,00	6.000,00		6.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 101	1 distillatore enologico	0,00	5.000,00		5.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 102	1 sistema di mineralizzazione/distillazione	0,00	6.000,00		6.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 103	3 misuratori attività dell'acqua per alimenti	0,00	9.000,00		9.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 104	1 sistema di campionamento iodio radioattivo	0,00	12.000,00		12.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 105	3 bilancia tecnica	8.000,00			8.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 106	1 bagno termo criostato	0,00	12.000,00		12.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 107	1 dispositivo per punto di infiammabilità rifiuti	0,00	12.000,00		12.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 108	1 spettrometro portatile multifunzionale a scintillazione gamma completo di sonda beta	0,00	18.000,00		18.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 109	3 bilance analitiche a quattro cifre	0,00	20.000,00		20.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 110	1 sistema di preconcentrazione acque per ricerche virus	30.000,00			30.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 112	6 lavavetrerie	0,00	30.000,00		30.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 113	2 sistemi automatici di evaporazione tipo Turbovap	0,00	50.000,00		50.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 114	2 sistemi di controllo della temperatura	0,00	45.000,00		45.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 115	1 analizzatore Assorbimento atomico	0,00	0,00	50.000,00	50.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 116	1 flow system per analisi acque di mare	60.000,00			60.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 117	3 spettrofotometro UV/VIS	90.000,00			90.000,00	in attesa finanziamento

Struttura	cos	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
drl	401000	S- 118	1 spettrometro gamma portatile ad alta risoluzione e sensibilità (Germanio HP) raffreddamento elettrico	0,00	120.000,00		120.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 119	6 gascromatografi GC MS a singolo quadrupolo	360.000,00			360.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 120	5 stufe	0,00	20.000,00		20.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 121	1 Sistema Soxhlet	30.000,00			30.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 122	3 diluitori automatici	45.000,00			45.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 123	1 spettrometri XRF da banco	75.000,00			75.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 124	1 analizzatore XRF per filtri	0,00	0,00	75.000,00	75.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 126	3 forni a muffola ad alta temperatura	0,00	18.000,00		18.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 127	1 titolatore/analizzatore automatico pH conducibilità alcalinità	40.000,00			40.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 128	1 bilancia di precisione PM 10	0,00	35.000,00		35.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 129	1 sistema di analisi per carbonio organico e inorganico TOC-TIC per matrici solide con autocampionatore	0,00	0,00	50.000,00	50.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 130	1 Sistema di purificazione per diossine	0,00	0,00	80.000,00	80.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 131	3 gascromatografi con rivelatore di massa e sistema di preconcentrazione purge and trap	240.000,00			240.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 132	1 mineralizzatore a microonde	0,00	9.000,00		9.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 133	3 detector conduttimetrici	0,00	0,00	60.000,00	60.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 134	3 cappe chimice aspiranti a filtrazione (con di tavolo di supporto)	25.000,00			25.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 135	arredi da laboratorio con lavandini in acciaio compresi sgabelli da laboratorio	50.000,00	0,00	100.000,00	150.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 137	3 cromatografi ionici con rivelatori di massa	0,00	0,00	90.000,00	90.000,00	in attesa finanziamento

Struttura	cos	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
drl	401000	S- 138	3 LC MS/MS accoppiati a 3 cromatografi ionici	0,00	1.100.000,00		1.100.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 139	1 ICP MS/MS	0,00	0,00	90.000,00	90.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 140	2 Estrattori SPE automatici	0,00	0,00	80.000,00	80.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 141	1 microscopio elettronico	0,00	0,00	130.000,00	130.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 142	Catene per radioattività	0,00	0,00	40.000,00	40.000,00	in attesa finanziamento
drl	401000	S- 143	Arredi da ufficio (sedie da ufficio, sedie ortopediche)	10.000,00			10.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	451000	S- 144	Avviatore	0,00	700,00		700,00	in attesa finanziamento
dap bl	451000	S- 152	Sonda Multiparametrica Tipo Sbe 19Plus V2	0,00	70.000,00		70.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	451000	S- 153	n 1 freatimetro 100 m con termometro ed indicatore di livello	0,00	1.500,00		1.500,00	in attesa finanziamento
dap bl	451000	S- 154	n 1 bottiglia Niskin 5 litri – completa di messaggero	0,00	0,00	2.000,00	2.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	451000	S- 155	n 1 Sonda Multiparametrica profilante per i controlli (Dlgs 152/06) lago di Garda	0,00	40.000,00		40.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	451000	S- 158	Pompa peristaltica per campionamento acque lago/superficiali	0,00	3.000,00		3.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	451000	S- 302	n 24 Freatimetri con datalogger	0,00	30.000,00		30.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	451000	S- 303	n 1 Freatimetro 100 m con termometro ed indicatore di livello	0,00	1.500,00		1.500,00	in attesa finanziamento
dap bl	451000	S- 310	n 1 Freatimetro portatile	0,00	2.500,00		2.500,00	in attesa finanziamento
dap bl	451000	S- 311	n 2 Fotocamere digitali compatte	0,00	700,00		700,00	in attesa finanziamento
dap bl	451000	S- 313	n 1 Sistema di monitoraggio della Temperatura wireless da applicare ai frigoriferi e congelatori per il controllo della conservazione dei campioni fiscali.	0,00	5.000,00		5.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	451000	S- 314	n 1 Benna Ponar	0,00	3.000,00		3.000,00	in attesa finanziamento

Struttura	cos	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap bl	451000	S- 331	n 1 Elettrostorditore per campionamento fauna ittica	0,00	15.000,00		15.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	451000	S- 332	n 1 Telecamera subacquea	0,00	0,00	10.000,00	10.000,00	in attesa finanziamento
dap bl	451000	S- 333	n 1 Retino Surber per Macroinvertebrati bentonici (22x23)	0,00	400,00		400,00	in attesa finanziamento
dap bl	451000	S- 334	n 1 Retino Surber per Macroinvertebrati bentonici (32x32)	0,00	450,00		450,00	in attesa finanziamento
dap tv	481000	S- 171	Materiale campionamento soil gas (vacuum bottle + raccordi a compressione + campionatori passivi)	0,00	4.000,00		4.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	481000	S- 174	Rete Regionale Qualità Aria ARPAV - Analizzatore H2S	0,00	25.000,00		25.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	481000	S- 177	n.6 Analizzatori NOX - Rete Regionale Qualità Aria	0,00	120.000,00	60.000,00	180.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	481000	S- 178	n. 9 Analizzatori O3 - Rete Regionale Qualità Aria	0,00	180.000,00	90.000,00	270.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	481000	S- 180	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	481000	S- 183	1 Analizzatore automatico laser di ammoniaca(L.R. 0,1 ppb), acido solfidrico(L.R. 1 ppb) e metano(L.R. 5 ppb) - (eliminabile in caso di acquisizione di un mezzo mobile per la verifica degli	72.000,00			72.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	481000	S- 184	n 1 Mezzo mobile QA area della concia (sostituzione obsoleto) completo di allestimento e nuova strumentazione per analisi COV	0,00	120.000,00		120.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	481000	S- 189	n 9 Analizzatori PM10 o PM2.5	0,00	315.000,00		315.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	481000	S- 190	n 10 Analizzatori PM10 o PM2.5	0,00	0,00	350.000,00	350.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	481000	S- 315	n 1 Mezzo mobile dedicato al problema odori	0,00	200.000,00		200.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	481000	S- 316	Sensori allo stato solido per monitoraggio qualità aria	0,00	3.000,00	3.000,00	6.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	481000	S- 317	Rete Regionale Qualità Aria ARPAV - Analizzatore formaldeide con configurazione sistema di acquisizione	0,00	57.000,00		57.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	481000	S- 319	Rete Regionale Qualità Aria ARPAV - Analizzatore BTEX accessoriato di generatore di H2 e generatore d'aria compressa cromatografica	0,00	70.000,00		70.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	481000	S- 350	Penetrologger per misure in sito e in continuo della compattazione del suolo fino ad una profondità di 80 cm	0,00	10.000,00		10.000,00	in attesa finanziamento

Struttura	cos	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap tv	481000	S- 351	PoliSPEC NIR (portable online instrument for spectrophotometry) spettrofotometro portatile per la misura in campo di parametri pedologici (2021)	0,00	30.000,00		30.000,00	in attesa finanziamento
dap tv	481000	S- 352	Materiale per il campionamento da destinare al monitoraggio dei suoli (trivelle olandesi, attrezzatura per QBS composta da lampade, setacci e imbuti, GPS per piani di campionamento)	0,00		25.000,00	25.000,00	in attesa finanziamento
dap ve	491000	S- 191	n. 1 etichettatrice Dymo	250,00			250,00	in attesa finanziamento
dap ve	491000	S- 192	n. 3 seggiolini da campeggio	250,00			250,00	in attesa finanziamento
dap ve	491000	S- 194	n. 1 distruggidocumenti	500,00			500,00	in attesa finanziamento
dap ve	491000	S- 195	n. 3 macchine fotografiche digitali	1.000,00			1.000,00	in attesa finanziamento
dap ve	491000	S- 196	Attrezzature sala corsi per videoconferenza	2.000,00			2.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 199	Misuratore attivo di gas radon	0,00	0,00	1.000,00	1.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 200	Calibratore acustico	0,00	1.000,00		1.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 201	Frigorifero per sala ristoro	1.000,00			1.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 202	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	501000	S- 203	Calibratore per vibrazioni	3.050,00			3.050,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 204	Sedie per ufficio	0,00	3.000,00	3.000,00	6.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 205	Centralina meteo per fonometro	6.000,00			6.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 208	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	0,00	8.500,00		8.500,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 210	Fonometro	0,00	15.000,00		15.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 211	n. 2 Centraline di monitoraggio Campi elettromagnetici	8.500,00	8.500,00		17.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 213	n. 4 Fonometri per monitoraggi in ambiente abitativo e esterno	15.000,00	30.000,00	15.000,00	60.000,00	in attesa finanziamento

Struttura	cos	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap vr	501000	S- 214	n. 2 calibratori fonometrici	0,00	1.500,00	1.500,00	3.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 216	Centralina di monitoraggio altra frequenza	0,00	8.500,00		8.500,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 217	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	501000	S- 220	Centralina a banda larga per monitoraggio con auto	0,00	10.000,00		10.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 223	Centralina fonometrica per esterni	0,00	20.000,00	20.000,00	40.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 224	CATENA SPETTROMETRIA GAMMA con accessori	0,00	25.000,00		25.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 225	1 CONTATRAFFICO + 1 CARICA BATTERIE	0,00	0,00	4.000,00	4.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 226	SONDA A BASSE FREQUENZE DI CAMPO ELETRICO E MAGNETICO	0,00	0,00	10.000,00	10.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 227	FONOMETRO PER MISURE IN INTERNO CON ACCESSORI	0,00	0,00	12.000,00	12.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 230	SISTEMA DI MONITORAGGIO DELLE VIBRAZIONI con accessori	0,00	0,00	15.000,00	15.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 232	Rivelatore al germanio per spettrometria gamma con relativa elettronica	0,00	60.000,00		60.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 233	Sistema di misura cem ad alta frequenza a banda larga (PMM8053B+OR03+EP333+EP745 con fibbra ottica e valigia di trasporto)	14.000,00			14.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 312	Sistema di monitoraggio del rumore per esterni	0,00	10.000,00		10.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 321	3 antenne isotrope per monitoraggio RF in banda stretta	0,00	18.000,00		18.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 322	Catena fonometrica	0,00	14.000,00		14.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 323	Fonometro Integratore, Registratore ed Analizzatore Real Time a 4 canali per misure, analisi e monitoraggio di rumore	0,00	21.000,00		21.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 335	microfono e preamplificatore (per catena fonometrica)	2.000,00			2.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 353	1 analizzatore RF da banco per decodifica 5 G al servizio di ARPA Veneto	0,00	79.300,00		79.300,00	in attesa finanziamento

Struttura	cos	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap vr	501000	S- 354	1 sonda ELF da applicare a centralina in dotazione	0,00	6.100,00		6.100,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 355	2 radiometri con accessori per misura radiazione UV	0,00	12.200,00		12.200,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 356	1 logger per radiometri	0,00	1.220,00		1.220,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 357	1 centralina RF alte frequenze (fino a 40 GHz)	0,00	8.500,00		8.500,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 358	Veicolo a pilotaggio remoto con videofotocamera per misurazioni di inquinamento luminoso	0,00	2.500,00		2.500,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 359	1 centralina RF alte frequenze (fino a 40 GHz)	0,00	8.500,00		8.500,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 360	2 centraline RF	0,00	17.000,00		17.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 361	1 centralina RF alte frequenze (fino a 40 GHz)	0,00	8.500,00		8.500,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 362	1 centralina RF alte frequenze (fino a 40 GHz)	0,00	8.500,00		8.500,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 363	1 centralina RF alte frequenze (fino a 40 GHz)	0,00	8.500,00		8.500,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 364	1 centralina RF alte frequenze (fino a 40 GHz)	0,00	8.500,00		8.500,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 365	1 centralina RF alte frequenze (fino a 40 GHz)	0,00	8.500,00		8.500,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 366	calibratore acustico	0,00	1.500,00		1.500,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 367	2 videocamere con accessori a supporto dei fonometri	0,00	5.000,00		5.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 368	stazione meteo di ultima generazione integrabile ai sistemi di misura portatili	0,00	5.000,00		5.000,00	in attesa finanziamento
dap vr	501000	S- 369	sistemi di sostegno strumentazione con accessori per ambiente interno ed esterno e su mezzo mobile	0,00	2.500,00		2.500,00	in attesa finanziamento
dap vr/SOAF	501000	S- 370	calibratore acustico	0,00	1.500,00		1.500,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 159	Emissioni: doppia linea campionamento PCDD/PCDF/IPA completa di accessori	30.000,00			30.000,00	in attesa finanziamento

Struttura	cos	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap vi	511000	S- 160	Emissioni: analizzatore portatile conforme alla norma en 12619:2013 e en 25140:2010 + accessori	30.000,00			30.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 161	Emissioni: sistema di misura della velocita' e portata di flussi in condotto metodo uni en 16911-1-2013 flowtest	2.500,00			2.500,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 162	Emissioni: linea campionamento gas in emissione/processo	10.000,00			10.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 163	Emissioni: n. 4 manometri per bombole gas standard	300,00			300,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 235	Freatimetro con cavo 50 metri	350,00			350,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 236	n. 2 macchine fotografiche	0,00	500,00		500,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 241	Campionatori personali – Recom (Gilian 5000)	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 243	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	511000	S- 248	Gascromatografo portatile da campo	0,00	0,00	70.000,00	70.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 250	Termometri da campo con sonda PT 100 (n.1+2)	0,00	200,00	400,00	600,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 251	PHmetro da campo	0,00	350,00		350,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 252	Manometro multifunzione misura portata	2.000,00	0,00		2.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 253	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	511000	S- 254	Tubo di Pitot tipo S con termocoppia integrata (n.2)	2.200,00	0,00		2.200,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 255	Manometro digitale multifunzione MFplus (MRU) compatibile con centralina dell'analizzatore e relativi tubi di pitot (S – serie MRU) in dotazione.	3.000,00	0,00		3.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 256	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	511000	S- 257	n. 2 canister da 3 litri	0,00	2.000,00		2.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 258	Campionatore aria medio flusso LIFETEK 55XPR (1 – 50 lt/min) compatibile con sistema isocinetico in dotazione (Mega System ISOCHECK-TSB)	0,00	4.500,00		4.500,00	in attesa finanziamento

Struttura	cos	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap vi	511000	S- 259	Campionatore aria alto flusso LIFETEK 100XPR (5 - 70 lt/min) compatibile con sistema isocinetico in dotazione (Mega System ISOCHECK-TSB)	0,00	5.000,00		5.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 260	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	0,00	5.000,00		5.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 262	Pompa Grundfoss MF1	6.000,00			6.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 264	n. 4 Canister da 3 litri	0,00	4.000,00		4.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 265	Analizzatori portatile a lettura laser polveri (PM10-PM1 simultanea) per Pronta Disponibiltà	15.000,00			15.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 267	Autocampionatore refrigerato per prelievi acque di scarico	0,00	12.000,00		12.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 268	Analizzatore gas di combustione Tipo HORIBA PG – 250 (versione SRM per rispondere alle norme tecniche più recenti per verifiche IAR degli SME)	0,00	59.000,00		59.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 269	Gascromatografo portatile da campo	0,00	0,00	70.000,00	70.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 270	Gascromatografo portatile da campo	0,00	0,00	70.000,00	70.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 271	Gascromatografo portatile da campo	0,00	0,00	70.000,00	70.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 272	Ossimetro da campo con cavo da almeno 4 metri	0,00	0,00	500,00	500,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 273	Freatimetro	650,00	0,00	0,00	650,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 274	Analizzatore da campo per acque - spettrofotometro x emergenze	0,00	0,00	4.500,00	4.500,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 276	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	511000	S- 277	Analizzatore portatile Biogas	0,00	6.000,00		6.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 278	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	511000	S- 280	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
dap vi	511000	S- 281	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	0,00	0,00	25.000,00	25.000,00	in attesa finanziamento

Struttura	cos	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap vi	511000	S- 282	Analizzatore gas di combustione Tipo HORIBA PG 350 (versione SRM per rispondere alle norme tecniche più recenti per verifiche IAR degli SME)	0,00	59.000,00		59.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 283	Olfattometro dinamico	0,00	62.000,00	0,00	62.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 284	Gascromatografo portatile da campo	0,00	0,00	70.000,00	70.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 285	Naso elettronico portatile	0,00	0,00	15.000,00	15.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 286	Linea campionamento indipendente per fiala	0,00	5.000,00		5.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 288	Anemometro con ventola certificato per camini	1.500,00			1.500,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 289	Sonda a doppia camera di diluizione, riscaldata, in titanio con doppi tubi di lunghezze diverse e singolo tubo da 1500 mm per escludere interferenze dell'umidita' in camp. di sov e ossidi di	9.500,00			9.500,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 290	Chiller per campionamento di emissioni	0,00	3.500,00		3.500,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 291	Campionatore a basso flusso	0,00	4.000,00		4.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 293	n.3 canister e n.3 riduttori temporizzabili a tempi bassi (2 - 3 ore)	8.000,00			8.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 304	accessori vari per FID (sonda a lunghezza variabile + tubo adduzione mt 15 riscaldato unità controllo temp	0,00	2.600,00		2.600,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 305	Analizzatore di gas portatile HORIBA PG 350E + sistema refrigerante Chilly 07 e valigia di trasporto	0,00	59.000,00		59.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 306	Sonda per prelievi isocinetici da 1 metro	0,00	2.000,00		2.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 307	Analizzatore gas di combustione Tipo HORIBA PG 350 (versione SRM per rispondere alle norme tecniche più recenti per verifiche IAR degli SME)	0,00	59.000,00		59.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 325	Sonda multiparametrica con sensori: temperatura, conducibilità/salinità, ossigeno disciolto, pH, potenziale redox completa di borsa trasporto e cella di flusso	0,00	8.000,00		8.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 326	Spettrofotometro portatile per tensioattivi nitrati nitriti e ammoniaca	0,00	7.000,00		7.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 336	Autocampionatore portatile per prelievi acque di scarico a refrigerazione attiva	7.000,00			7.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 337	Sistema posizionamento e prelievo remoto per canister e fiale	18.000,00			18.000,00	in attesa finanziamento

Struttura	cos	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento
dap vi	511000	S- 338	n. 2 riduttori/restrittori per canister (60 - 120 min) attività di Pronta disponibilità	2.000,00			2.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 339	Gascromatografo portatile da campo	0,00	0,00	70.000,00	70.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 340	Campionatore TECORA alto volume per emergenze funzionante con pacco batteria	0,00	15.000,00		15.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 341	N. 1+1 Sonda multiparametrica con sensori: temperatura, conducibilità/salinità, ossigeno disciolto, pH, completa di borsa trasporto	8.500,00	8.500,00		17.000,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 371	n. 5 stampanti portatili	2.500,00			2.500,00	in attesa finanziamento
dap vi	511000	S- 372	Sedie per ufficio	5.000,00			5.000,00	in attesa finanziamento
stel	105000	S- 294	Ristrutturazione edificio viale della Pace per accorpamento sedi Rovigo	0,00	1.130.000,00	1.235.000,00	2.365.000,00	in attesa finanziamento - proventi da alienazione
stel	105000	S- 295	Risanamento piano interrato Servizio Laboratori via Dominutti 68 Verona	0,00	250.000,00		250.000,00	in attesa finanziamento - proventi da alienazione
stel	105000	S- 296	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
			G - Totale strategici	**2.959.670,00**	**8.185.964,00**	**4.412.630,00**	**15.558.264,00**	