

Piano Investimenti 2018-2020 - Preventivo 2018 - 1° assestamento

Struttura	Progr. da strategici	Progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, vincolato, da alienazioni, utilizzo risultato 2016, 2017)	Note su modalità finanziamento
			A - Totale - proventi da alienazione immobili	0,00	0,00	0,00	0,00		
varie		4	attrezzature/beni diversi - fondi sicurezza	25.840,00			25.840,00	ordinario	Autofinanziamento
dap ro		14/4	fondi sicurezza dap ro - lettino per visite	500,00			500,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vi		4	fondi sicurezza dap vi - due defibrillatori	2.440,00			2.440,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vr		4	fondi sicurezza dap vr - un defibrillatore	1.220,00			1.220,00	ordinario	Autofinanziamento
dg		5	fondi d.g. - attrezzature/beni diversi	95.500,00			95.500,00	ordinario	Autofinanziamento
sci		7	Stampanti portatili per tecnici impiantistica	7.500,00			7.500,00	ordinario	Autofinanziamento
sti		8	Manutenzione ed adeguamento serramenti esterni e sistemazione facciate di v. Ospedale 24 Padova	385.200,00	385.200,00		770.400,00	ordinario	Autofinanziamento
sti		9/183	elevatore per rampa scale esterne Via Ospedale 24 - Padova	16.640,00			16.640,00	ordinario	Autofinanziamento
dap pd		10	Sedie	20.000,00			20.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vi		12	Allestimento aula magna di via Zamenhof Vicenza e sostituzione varie sedie obsolete - (N.70 SEDIE CON APPOGGIO DOCUMENTI; N.2 TAVOLI RETTANGOLARI; N.1 MOBILE PORTA PC CON RUOTE; N.3 ATTACCAPANNI; N.20 SEDIE ERGONOMICHE)	15.000,00			15.000,00	ordinario	Autofinanziamento
sier		13/74b	Software di sicurezza endpoint (antivirus, anti-malware, email inspector) e servizi supporto per sistemi informatici - anni 2017-2018-2019	10.492,00	10.492,00		20.984,00	ordinario	Autofinanziamento
dap ro		15	Stazione grafica e altro per pareri ambientali	230,00			230,00	ordinario	Autofinanziamento
dap ro		15	Stazione grafica e altro per pareri ambientali	3.270,00			3.270,00	ordinario	Autofinanziamento

Piano Investimenti 2018-2020 - Preventivo 2018 - 1° assestamento

Struttura	Progr. da strategici	Progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, vincolato, da alienazioni, utilizzo risultato 2016, 2017)	Note su modalità finanziamento
drst		16/58a	Licenza d'uso HDSS - software specialistico	3.660,00			3.660,00	ordinario	Autofinanziamento
Drst	s-316	225	Radar mobile	0,00	660.000,00		660.000,00	ordinario	Autofinanziamento
			B - Totale - ordinario/autofinanziamento	587.492,00	1.055.692,00	0,00	1.643.184,00		
sti		17	Interventi finalizzati all'ottenimento CPI e alla messa a norma in ambito di Sicurezza immobile di Mestre	364.473,60			364.473,60	utilizzo risultato 2016	
sti		18	Interventi finalizzati all'ottenimento CPI e alla messa a norma in ambito di Sicurezza immobile di Verona	365.387,90			365.387,90	utilizzo risultato 2016	
dg		19	fondi d.g. - attrezzature/beni diversi	32.758,36			32.758,36	utilizzo risultato 2016	
sti	S-18	19a	UPS/gruppo di continuità per la rimessa in funzione di tutti gli impianti di Via Tomea n. 7	6.037,78			6.037,78	utilizzo risultato 2016	
drl		19/b	integrazione progetto 1254 attrezzature diverse	21.488,00			21.488,00	utilizzo risultato 2016	
dap tv		19/c	macchina fotografica	146,00			146,00	utilizzo risultato 2016	
sti		20	Manutenzione infissi esterni Centro Meteo di Teolo	65.000,00			65.000,00	utilizzo risultato 2016	
sti		21/77	Manutenzione ordinaria infissi esterni, componenti in legno e in ferro Centro Valanghe di Arabba	48.500,00			48.500,00	utilizzo risultato 2016	
sti		22	Lavori pensilina Mestre	14.152,00			14.152,00	utilizzo risultato 2016	
sti		23	Opere di sistemazione impianto elettrico Centro Meteo di Teolo	40.000,00			40.000,00	utilizzo risultato 2016	
drst		24	Piattaforma software synergy previsionale	100.000,00			100.000,00	utilizzo risultato 2016	
drst		25	attrezzature strumentali per sala riunioni servizio meteorologico	10.743,60			10.743,60	utilizzo risultato 2016	
drst		25/a	videoproiettore completo di staffe per sala riunioni centro meteo teolo	1.366,40			1.366,40	utilizzo risultato 2016	

Piano Investimenti 2018-2020 - Preventivo 2018 - 1° assestamento

Struttura	Progr. da strategici	Progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, vincolato, da alienazioni, utilizzo risultato 2016, 2017)	Note su modalità finanziamento
drst		26	n. 2 telecamere "action cam"	1.924,67			1.924,67	utilizzo risultato 2016	
sier		27	disaster recovery e spostamento ced (per spostamento via bixio)	85.207,80			85.207,80	utilizzo risultato 2016	
sti		27/a	gruppo continuita (UPS) per il CED via Bixio Padova	25.000,00			25.000,00	utilizzo risultato 2016	
sier		27/b	personal computer portatili e hard didk esterni (da 2017) + un portatile per direzione tecnica	16.164,15			16.164,15	utilizzo risultato 2016	
sier		28	marcatempo compresa messa in funzione	40.000,00			40.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap bl		29	ORAR ELPI	80.000,00			80.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap bl		30	Rete Regionale Qualità Aria ARPAV - 4 Analizzatori bicanale PM 10 PM2.5	179.950,00			179.950,00	utilizzo risultato 2016	
dap bl		31	n.ro 2 telecamere subacque Actioncam	1.199,26			1.199,26	utilizzo risultato 2016	
dap bl		32	N. 1 Sonda per la misura dell'umidità per il monitoraggio del processo di compostaggio	459,84			459,84	utilizzo risultato 2016	
dap bl		33	N. 1 pHmetro per la misura diretta del pH del suolo e del compost	541,68			541,68	utilizzo risultato 2016	
dap bl		34	N. 1 Multiparametro per misure in acqua di pH, conducibilità, ossigeno disciolto, potenziale redox - solo corpo senza sensori	3.548,98			3.548,98	utilizzo risultato 2016	
dap bl		35	N. 1 Freatimetro	419,68			419,68	utilizzo risultato 2016	
dap bl		36	n.ro 2 correntometri ad elica	2.913,36			2.913,36	utilizzo risultato 2016	
dap bl		37	N. 1 Ecoscandaglio Sonar (tipo Duramaxx) con GPS e plotter	433,10			433,10	utilizzo risultato 2016	
dap bl		38	N. 1 Telecamera subacquea (tipo Go Pro modello hero)	511,53			511,53	utilizzo risultato 2016	

Piano Investimenti 2018-2020 - Preventivo 2018 - 1° assestamento

Struttura	Progr. da strategici	Progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, vincolato, da alienazioni, utilizzo risultato 2016, 2017)	Note su modalità finanziamento
dap bl		39	N. 1 Freatimetro per monitoraggio acque sotterranee.	419,68			419,68	utilizzo risultato 2016	
dap bl		40	N. 1 Pompa estrazione acque sotterranee con batteria.	400,00			400,00	utilizzo risultato 2016	
dap bl		41	N. 1 Videocamera USB per microscopio	267,18			267,18	utilizzo risultato 2016	
dap bl		42	N. 1 Macchina fotografica digitale	638,06			638,06	utilizzo risultato 2016	
dap bl		43	N. 3 Messaggeri (testimoni per chiusura) per bottiglie Niskin	336,72			336,72	utilizzo risultato 2016	
dap bl		44	N. 1 Campionatore ad elemosiniere CPA1000 della ditta Tecnopenta	231,80			231,80	utilizzo risultato 2016	
dap bl		45	N. 1 Frigorifero portatile termoelettrico 29 litri	74,90			74,90	utilizzo risultato 2016	
dap bl		46	Attrezzature diverse	0,00			0,00	utilizzo risultato 2016	
dap bl		47	N. 1 Retino tipo WP2 per mesozooplancton	1.439,60			1.439,60	utilizzo risultato 2016	
drl		48	gascromatografo con rilevatore di massa a singolo quadrupolo	59.240,00			59.240,00	utilizzo risultato 2016	
drl		49/159	1 Gas massa con sistema a desorbimento termico con recupero di splittaggio per qualità dell'aria	112.240,00			112.240,00	utilizzo risultato 2016	
drl		50	2 Sistemi di cromatografia ionica	0,00			0,00	utilizzo risultato 2016	
drl	S-105	50/a	sistema automatico per digestione simultanea a microonde con singolo reattore per determinazione metalli	80.000,00			80.000,00	utilizzo risultato 2016	
drl	S-126	50/b	sistemi di cromatografia ionica con autocampionatore	27.760,00			27.760,00	utilizzo risultato 2016	
drl		51	analizzatore di carbonio organico totale, inorganico e organico residuo (elementare)	70.760,00			70.760,00	utilizzo risultato 2016	

Piano Investimenti 2018-2020 - Preventivo 2018 - 1° assestamento

Struttura	Progr. da strategici	Progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, vincolato, da alienazioni, utilizzo risultato 2016, 2017)	Note su modalità finanziamento
drl		52	1 Titolatore/analizzatore automatico pH conducibilità alcalinità	13.000,00			13.000,00	utilizzo risultato 2016	
drl		53	1 Centrifuga refrigerata	9.200,00			9.200,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		54	Centralina di monitoraggio cem a banda larga NARDA AMB-8057, con sonda EP-1B-03 per la misura nel range di frequenze da 100kHz a 7GHz	8.906,00			8.906,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		55	Centralina di monitoraggio campo elettromagnetico	5.490,00			5.490,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		56	Centralina per monitoraggio CEM	6.893,00			6.893,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		57	Centralina per monitoraggio ELF	6.893,00			6.893,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		58	Attrezzature diverse	718,00			718,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		59	Analizzatore THC NMHC mediante FID per emissioni completo di regolatori di pressione e porta bombole	27.000,00			27.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		60	Centralina misura radioattività	10.000,00			10.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		61	Campionatore isocinetico con range operativo da 1-50 l/min	22.000,00			22.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		62	Misuratore di portata collegabile al campionatore isocinetico	7.000,00			7.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		63	Inverter 12-220 V	100,00			100,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		64	Freatmetro 30 m	300,00			300,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		65	Pompa 12V ad immersione con variatore di tensione	2.379,00			2.379,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		66	Sistema FIDx misura COT RATFISH (STA) con linea riscaldata 20 m	28.825,00			28.825,00	utilizzo risultato 2016	

Piano Investimenti 2018-2020 - Preventivo 2018 - 1° assestamento

Struttura	Progr. da strategici	Progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, vincolato, da alienazioni, utilizzo risultato 2016, 2017)	Note su modalità finanziamento
dap vr		67	Sonda combinata misura temperatura/umidità certificata (per strumento multifunzione Testo 445)	2.000,00			2.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		68	Sistema per misure fonometriche di classe 1 con taratura LAT e compatibilità con il software Noise & Vibration Works, completo di: Fonometro Integratore /Analizzatore Real Time LD831, microfono-preamplificatore con cavo, calibratore CAL200, valigetta di trasporto.	8.500,00			8.500,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		69	Analizzatore di campi elettrici e magnetici tramite metodo del picco ponderato (conforme alle linee guida ICNIRP 2010 e Direttiva Europea 2013/35/UE) + sonde	15.000,00			15.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		70	Sistema Noise Tutor per acquisizione dati meteo e registrazioni audio, da utilizzare in connessione con fonometri marca Larson-Davis già in uso	0,00			0,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		71	Centralina meteo a supporto delle misure di rumore	4.000,00			4.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		72	Sistema di monitoraggio delle vibrazioni con controllo da remoto	12.000,00			12.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		73	Treppiede per utilizzo strumentazione fonometrica sul campo	531,92			531,92	utilizzo risultato 2016	
dap vr		74	Pompa a basso flusso per acque sotterranee prevalenza m 18	1.571,00			1.571,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		75	Analizzatore di spettro tipo SDR (Software Defined Radio)	600,00			600,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		76	Sistema di misura vibrazioni	13.000,00			13.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		77	Easy Gas (Tecora) con accessori	5.000,00			5.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		78	Aggiornamento centralina di monitoraggio campo elettromagnetico in dotazione	500,00			500,00	utilizzo risultato 2016	

Piano Investimenti 2018-2020 - Preventivo 2018 - 1° assestamento

Struttura	Progr. da strategici	Progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, vincolato, da alienazioni, utilizzo risultato 2016, 2017)	Note su modalità finanziamento
dap vr		79	Anemometro portatile	150,00			150,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		80	Microfono per monitoraggio esterno con preamplificatore e protezione da applicare a strumentazione in dotazione	3.050,00			3.050,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		81	Cavalletto da esterno per microfono	531,92			531,92	utilizzo risultato 2016	
dap vr		82	Motore passo-passo bipolare con controller	354,00			354,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		83	Centralina meteo per misure rumore	3.000,00			3.000,00	utilizzo risultato 2016	
dap vr		84	Campionatore d'aria per radioiodio	6.000,00			6.000,00	utilizzo risultato 2016	
			C - Totale - utilizzo risultato 2016	2.086.628,47	0,00	0,00	2.086.628,47		
Sier	S-307	226	Nuovo LIMS per il Dipartimento Laboratori	0,00	170.000,00		170.000,00	utilizzo risultato 2017	
sier		6	n. ro 140 PC Convenzione Consip "PC Desktop 15"	79.230,46			79.230,46	utilizzo risultato 2017	
dap bl		11/186	Analizzatore pm10 (consegnato nel 2018 a seguito contestazione al fornitore del 2016)	50.000,00			50.000,00	utilizzo risultato 2017	
dg		227	fondi d.g. - attrezzature/beni diversi	65.769,54			65.769,54	utilizzo risultato 2017	
drl	S-104	120	n.ro 2 sistemi automatici di estrazione tipo ASE	100.000,00			100.000,00	utilizzo risultato 2017	
drl	s-106	121	aggiornamento linea canister	150.000,00			150.000,00	utilizzo risultato 2017	
drl	S-167	122	2 congelatori da laboratorio da 200-400 litri	1.500,00			1.500,00	utilizzo risultato 2017	
drl	S-168	123	2 frigoriferi da laboratorio da 200 litri	1.500,00			1.500,00	utilizzo risultato 2017	

Piano Investimenti 2018-2020 - Preventivo 2018 - 1° assestamento

Struttura	Progr. da strategici	Progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, vincolato, da alienazioni, utilizzo risultato 2016, 2017)	Note su modalità finanziamento
drl	S-161	124	2 ossimetro da banco	6.000,00			6.000,00	utilizzo risultato 2017	
drl	S-171	125	2 piastra riscaldante 50 x 40 cm	4.000,00			4.000,00	utilizzo risultato 2017	
drl	S-151	126	3 pompa a vuoto elettrica per rampe filtranti con manometro	4.500,00			4.500,00	utilizzo risultato 2017	
drl	S-152	127	3 termosaldatrici	7.500,00			7.500,00	utilizzo risultato 2017	
drl	S-146	128	4 bagni ad ultrasuoni	5.000,00			5.000,00	utilizzo risultato 2017	
drl	S-147	129	2 frullatore per alimenti	6.000,00			6.000,00	utilizzo risultato 2017	
drl	S-135	130	2 centrifuga	12.000,00			12.000,00	utilizzo risultato 2017	
drl	S-115	131	n.ro 1 Spettrometro per analisi isotopica RMS	80.000,00			80.000,00	utilizzo risultato 2017	
drl	S-124	132	n.ro 3 Sistemi automatici per analisi colorimetriche acque	150.000,00			150.000,00	utilizzo risultato 2017	
drl	S-126	133	n. 6 sistemi di cromatografia ionica con autocampionatore	350.000,00			350.000,00	utilizzo risultato 2017	
drl		134	n.ro 1 scintillatore liquido per analisi relative a direttive EURATOM per controllo radioattività nelle acque destinate al consumo umano	135.000,00			135.000,00	utilizzo risultato 2017	
D.T. - Osservatorio rifiuti		135	bilancia pesatura campioni	2.000,00			2.000,00	utilizzo risultato 2017	
STI		136	progettazione - risanamento piano interrato Servizio Laboratori via Dominutti 68 Verona (strategici S-361)	30.000,00			30.000,00	utilizzo risultato 2017	
STI		137	progettazione - ristrutturazione edificio viale della Pace per accorpamento sedi Rovigo (strategici S-362)	35.000,00			35.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap Ro	S-311	138	Chiusura centralizzata Sede di Viale Porta Po	1.000,00			1.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap Ro	S-312	139	Distruggi documenti	500,00			500,00	utilizzo risultato 2017	
Dap Vr - SCA	S-219	140	Gasromatografo portatile da campo	70.000,00			70.000,00	utilizzo risultato 2017	

Piano Investimenti 2018-2020 - Preventivo 2018 - 1° assestamento

Struttura	Progr. da strategici	Progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, vincolato, da alienazioni, utilizzo risultato 2016, 2017)	Note su modalità finanziamento
Dap Vr - SCA	S-231	141	Strumentazione portatile XRF per analisi speditiva di materiali metallici e non	35.000,00			35.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap Vr - SCA	S-247	142	Gas Cromatografo portatile da campo	70.000,00			70.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap Vr - SCA	S-281	143	Strumentazione portatile XRF per analisi speditiva di materiali metallici e non	35.000,00			35.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap Vr - SCA	S-297	144	Gas Cromatografo portatile da campo	70.000,00			70.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap Vr - SCA	s-222	145	Misuratore di campo magnetico con sonda triassiale e datalogger per acquisizione prolungate nel tempo	6.500,00			6.500,00	utilizzo risultato 2017	
Dap Vr - SCA		146	Software simulazione campi elettromagnetici dovuti a impianti TLC	3.000,00			3.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap Vr - SCA	s-175	147	Analizzatore di spettro con decodifica segnali UMTS e LTE, range 100 kHz - 6 GHz	30.000,00			30.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap Vr - SCA		148	n.ro 2 Cavalletto dielettrico per misure a 5 m e Meccanismo rotazione cavalletto	1.600,00			1.600,00	utilizzo risultato 2017	
Dap Vr - SCA		149	n. 2 Antenna mono/triassiale con risposta sino a 6 GHz	30.000,00			30.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap Vr - SCA	S-178+194+220+260+273	150	n.ro 7 Centralina a banda larga con risposta in frequenza 100 kHz - 6 GHz	59.500,00			59.500,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-35	151	Analizzatori PM10/PM2.5 bicanale - Rete Regionale Qualità Aria ARPAV	203.000,00			203.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-36	152	Analizzatori PM10 monocanale - Rete Regionale Qualità Aria ARPAV -	100.000,00			100.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-40	153	Drone ROV tipo video ray voyager (o simile)	65.000,00			65.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-41	154	Side scan sonar tipo star fish 990F (o simile)	50.000,00			50.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-42	155	n. 1 Notebook da barca	4.000,00			4.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-43	156	n. 1 Retino Manta per microplastiche	3.500,00			3.500,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-50	157	Materiale campionamento vario	5.000,00			5.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-51	158	Pompa per prelievo acque di pozzo - tipo 12 V per piccole profondità	2.500,00			2.500,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-52	159	Pompa per prelievo acque di pozzo - tipo Modello MP1 - per profondità elevate	15.000,00			15.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-53	160	Multiparametro - tipo WTW 3630 e tre sonde per DO, pH, uS	1.500,00			1.500,00	utilizzo risultato 2017	

Piano Investimenti 2018-2020 - Preventivo 2018 - 1° assestamento

Struttura	Progr. da strategici	Progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, vincolato, da alienazioni, utilizzo risultato 2016, 2017)	Note su modalità finanziamento
Dap BI - Monitoraggi	S-55	161	Sensore automatico di falda, temperatura e conducibilità	3.000,00			3.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-56	162	Gruppo elettrogeno di potenza non inferiore a 1 kW a funzionamento silenzioso e con stabilizzazione della corrente erogata	2.000,00			2.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-57	163	Autocampionatore tipo Teledyne ISCO 6712 a batteria per campionamenti sequenziali o medi composti con sonda per temperatura e conducibilità	30.000,00			30.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-60	164	n. 2 Campionatori sequenziali di PM10/PM2.5	20.000,00			20.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-61	165	Flussimetro alto volume	5.000,00			5.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-62	166	Flussimetro per campionatori PM (Deltacal)	4.000,00			4.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-63	167	n. 1 Elettrostorditore	5.000,00			5.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-64	168	n. 4 Macchine fotografiche per uso campo	1.800,00			1.800,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-67	169	n. 1 Ecoscandaglio cartografico	2.000,00			2.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-70	170	n. 3 sonde per ossimetro a luminescenza HQd	700,00			700,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-72	171	n. 4 deposimetri per polveri	2.000,00			2.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-73	172	n. 1 campionatore ad alto volume per microinquinanti organici	15.000,00			15.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-74	173	n. 2 freatimetro con cavo da 100 m	600,00			600,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-75	174	Pompa Tecora BRAVO PLUS con rampa 16 posti. Strumentazione necessaria per il campionamento della formaldeide previsto dall'Accordo CNR nella stazione di interesse nazionale di PD Mandria	10.000,00			10.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-76	175	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 BI - Monitoraggi	S-77	176	Campionatore alto volume con teste PM10 e PM2,5 e accessori. Strumentazione per campagne microinquinanti e per indagine ricadute emissioni cementeria Monselice	15.000,00			15.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-78	177	Bagno termostatico.	1.000,00			1.000,00	utilizzo risultato 2017	

Piano Investimenti 2018-2020 - Preventivo 2018 - 1° assestamento

Struttura	Progr. da strategici	Progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, vincolato, da alienazioni, utilizzo risultato 2016, 2017)	Note su modalità finanziamento
Dap BI - Monitoraggi	S-79	178	Termometro primario.	1.000,00			1.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-82	179	n. 1 Torbidimetro con acquisizione dati	6.500,00			6.500,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-83	180	n. 2 Sonda misurazione ossigeno disciolto per torbidimetro	5.000,00			5.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-84	181	n. 2 Bottiglie Niskin da 5 litri per campionamento laghi in profondità	1.800,00			1.800,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-85	182	n. 2 Aste per campionamento (elemosiniere)	60,00			60,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-86	183	n. 3 Modem router 3G per connessione rete GPS regionale	1.500,00			1.500,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-87	184	Imbarcazione in alluminio 3,70 - 4 m completa di motore elettrico carrello per traino con verricello	9.500,00			9.500,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-88	185	n. 1 Gancio traino e relativa omologazione per altro veicolo del Dipartimento per traino barca	800,00			800,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-92	186	Sonda multiparametrica Water + 2 batterie ricaricabili	15.000,00			15.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-93	187	n. 1 Contacellule digitale	600,00			600,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-94	188	n. 1 Microscopio ottico (tricolare) con predisposizione di fotocamera e dotato di PC	9.000,00			9.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-95	189	n. 1 Fotocamera digitale per microscopia dotata di software per acquisizione immagini (Marine Strategy)	4.300,00			4.300,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-96	190	n. 4 Data logger comprensivi di software per monitoraggio frigoriferi	600,00			600,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-97	191	Flussimetro di controllo portata PM tipo "DeltaCal AIR Flow Calibrator"	4.000,00			4.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-99	192	n. 2 Macchine fotografiche reflex Direttiva 2008/56/CE integrata con componenti delle Direttive	2.000,00			2.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-100	193	n. 2 Binocoli professionali Direttiva 2008/56/CE integrata con componenti delle Direttive 92/43/CE Habitat 2009/147/CE	1.500,00			1.500,00	utilizzo risultato 2017	
Dap BI - Monitoraggi	S-101	194	Mescolatore/a girante / discontinuo / per liquidi /GRX Series	1.000,00			1.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap Vr - Oss. Lumir	S-233	195	Spettrometro visibile portatile con accessori	10.000,00			10.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap Vr - Oss. Lumir	S-235	196	Videocamera time lapse	2.000,00			2.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap Vr - Oss. Lumir	S-236	197	Luminanzometro portatile con accessori	7.000,00			7.000,00	utilizzo risultato 2017	
Sier		198	Nuovo sistema amministrativo integrato, VRU, Controllo di gestione	300.000,00	110.000,00		410.000,00	utilizzo risultato 2017	

Piano Investimenti 2018-2020 - Preventivo 2018 - 1° assestamento

Struttura	Progr. da strategici	Progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, vincolato, da alienazioni, utilizzo risultato 2016, 2017)	Note su modalità finanziamento
Sier		199	rinnovo licenze Microsoft	30.000,00			30.000,00	utilizzo risultato 2017	
Sier		200	Ripristino stazione di Monte Baldo appartenente alla rete di monitoraggio nivo-idrometeorologica, danneggiata da un evento straordinario dovuto a fulminazione	9.500,00			9.500,00	utilizzo risultato 2017	
Sier		201	Stabilizzatore di tensione laboratorio mobile del DAP di Padova danneggiato a seguito di una sovratensione.	1.562,00			1.562,00	utilizzo risultato 2017	
Sier		202	Adeguamento evolutivo e integrazione stazione di monitoraggio della rete nivo-idro Ponte di Barbarano	6.100,00			6.100,00	utilizzo risultato 2017	
Sier		203	radio per la trasmissione dati reti meteo	30.000,00			30.000,00	utilizzo risultato 2017	
Sier		204	Gruppo di continuità laboratorio mobile del DAP di Padova danneggiato a seguito di una sovratensione.	476,00			476,00	utilizzo risultato 2017	
Sier		205	Consolidamento datacenter da via Bixio 1 al VSIX	100.000,00			100.000,00	utilizzo risultato 2017	
Sier	S-305	206	Rinnovo apparati attivi in varie sedi	50.000,00			50.000,00	utilizzo risultato 2017	
Sier	S-299	207	Rinnovo PC (n. 60) per varie sedi	30.000,00			30.000,00	utilizzo risultato 2017	
Sier	S-309	208	Espansione hardware di backup	20.000,00			20.000,00	utilizzo risultato 2017	
Dap Pd	S-23	209	Rilegatrice	500,00			500,00	utilizzo risultato 2017	
Dap Pd		210	Stampante portatile x notebook x Controllo Ambientale	300,00			300,00	utilizzo risultato 2017	
Dap Pd		211	installazione gancio traino su autovetture fiat sedici	1.106,50			1.106,50	utilizzo risultato 2017	
SCI		212	Strumenti misure elettriche	6.000,00			6.000,00	utilizzo risultato 2017	
SCI		213	classificatori	2.000,00			2.000,00	utilizzo risultato 2017	

Piano Investimenti 2018-2020 - Preventivo 2018 - 1° assestamento

Struttura	Progr. da strategici	Progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, vincolato, da alienazioni, utilizzo risultato 2016, 2017)	Note su modalità finanziamento
SCI		214	n. 7 esplosimetri	3.500,00			3.500,00	utilizzo risultato 2017	
drst		215	Software Licenza d'uso RAMMS (modellistica valanghe)	3.500,00			3.500,00	utilizzo risultato 2017	
drst/sier	S-303	216	MAILSTORE versione VERVER	360,00			360,00	utilizzo risultato 2017	
drst/sier	S-303	217	Microsoft Office 2016 professional n.ro 2 singol Licence	1.000,00			1.000,00	utilizzo risultato 2017	
drst/sier	S-303	218	ARCGIS pro	3.000,00			3.000,00	utilizzo risultato 2017	
drst/sier	S-303	219	Goldsoftware SURFER 15 n.ro 6 Singol Licence	4.200,00			4.200,00	utilizzo risultato 2017	
drst/sier	S-303	220	Nitro Pro n.ro 3 Singol Licence	540,00			540,00	utilizzo risultato 2017	
drst/sier	S-303	221	Corel Draw Graphics 2018 Versione Elettronica n.2 Upgrade Licence	700,00			700,00	utilizzo risultato 2017	
drst/sier	S-303	222	Corel Draw Graphics 2018 Versione Elettronica n.2 FULL Licence	1.440,00			1.440,00	utilizzo risultato 2017	
drst/sier	S-303	223	paint Shop Pro X9 Ultimate (aggiornamento) n. 5 Upgrade Licence	300,00			300,00	utilizzo risultato 2017	
drst/sier	S-303	224	ENVI 5.4	10.150,00			10.150,00	utilizzo risultato 2017	
			D - Totale - utilizzo risultato 2017	2.956.794,50	280.000,00	0,00	3.236.794,50		
drst		85/1	quota parte aggiornamento tecnologico radar Monte Grande	141.619,84	54.805,02		196.424,86	vincolato	Ottimizzazione trasferimento dati meteo per previsione eventi dal CMT al CFD (prog. 1043)
dt		86	strumentazione informatica	486,00			486,00	vincolato	Attività Tecnico Scientifica di Audit Monitoraggio Ambientale Opera "Superstrada Pedemontana Veneta" (prog. 1170)
dt		86/a	personal computer portatili (da 2017)	1.113,00			1.113,00		

Piano Investimenti 2018-2020 - Preventivo 2018 - 1° assestamento

Struttura	Progr. da strategici	Progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, vincolato, da alienazioni, utilizzo risultato 2016, 2017)	Note su modalità finanziamento
dt		87	attrezzatura da campo	2.066,00			2.066,00	vincolato	Attività Tecnico Scientifica di Audit Monitoraggio Ambientale Opera "Superstrada Pedemontana Veneta" (prog. 1172)
drst		88	modello idrologico - idraulico per stima qualità acque SAI + 2 server	20.091,60			20.091,60	vincolato	BSL 4 - Monitoraggio Corpi Idrici del Bacino Scolante nella Laguna di Venezia (Direttiva 2000/60/CE) (prog. 1229)
drst		88/a	modello idrologico - idraulico per stima qualità acque SAI + 2 server - software Mike Hydro	24.253,60			24.253,60		
drst		89	hardware per implementazione supporto modellistico per caratterizzazione idrologica del bacino scolante	23.343,50			23.343,50		
dt		90	profilatore di velocità e strumentazione	49.600,00			49.600,00	vincolato	Studio e analisi ricarica falde sotterranee nei progetti difesa suolo (prog.1230)
dap ve		91	gomme	60.000,00			60.000,00	vincolato	Verifiche e controlli dei monitoraggi ambientali dei cantieri del MOSE (prog. 1236)
dap ve		92	barca	50.000,00			50.000,00		
dap ve		93	automezzi	20.000,00			20.000,00		
dap vi		94/41	n.ro 3 autocarri per lo svolgimento delle attività a campo del gruppo di lavoro	25.391,00			25.391,00	vincolato	Studio contaminanti emergenti (prog. 1249)
dap vi		94a	allestimento autocarro adibito alle attività di progetto	4.000,00			4.000,00		
dap vi		95	attrezzature diverse (freatimetro, terminale da campo, caricabatterie veicolare, elettropompe, spettrofotometro portatile e altra strumentazione)	42.801,83			42.801,83		
dap vi		95/a	attrezzature diverse - distanziometro laser	141,52			141,52		
dap vi		96	n. 26 sonde piezometriche	80.000,00			80.000,00		

Piano Investimenti 2018-2020 - Preventivo 2018 - 1° assestamento

Struttura	Progr. da strategici	Progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, vincolato, da alienazioni, utilizzo risultato 2016, 2017)	Note su modalità finanziamento
drst		97/42b	Magnetron per radar di monte grande	39.650,00			39.650,00	vincolato	Realizzazione del programma di potenziamento delle reti di monitoraggio meteo-idro-pluviometrico (prog. 1251)
drst		98	interventi reti monitoraggio	174.610,99			174.610,99		
drst		85/2	quota parte aggiornamento tecnologico radar Monte Grande	0,00	511.674,36		511.674,36		
dt		99	Server e/o hardware per gestione informazioni del progetto	10.000,00			10.000,00	vincolato	CIRCE2020 - CIRCular Economy concept in the Central Europe local productive districts (prog. 1253)
drst		100	attrezzatura specialistica per modellistica, sensori di livell, ecolab module	32.280,00			32.280,00	vincolato	PHOENIX (prog. 1254)
drst		101	ArchGIS standard e software specialisico	26.440,00			26.440,00		
drst		102	workstation, proiettore e tablet	8.000,00			8.000,00		
drl		103	n.ro 2 notebook/laptop	1.200,00			1.200,00		
drl		104	soil mill, manual SPE manifold + pump	9.512,00			9.512,00		
drl		105	Strumentazione di laboratorio per analisi/rilievi soilgas	50.000,00			50.000,00	vincolato	GreenerSites (prog. 1257)
dt		108	piccole attrezzature per campionamenti in Laguna	4.000,00			4.000,00	vincolato	MOVECO 3 (prog. 1258)
dt		106	adeguamento strumentazione di misura per rilevazione campi elettromagnetici	310.000,00			310.000,00	vincolato	C.E.M. (progetto 1260)
dt		107	Computer e software funzionali alle attività di gestione dati relativi a campi elettromagnetici	100.000,00			100.000,00		
E - Totale - vincolato				1.310.600,88	566.479,38	0,00	1.877.080,26		
Totale complessivo (A+B+C+D+E)				6.941.515,85	1.902.171,38	0,00	8.843.687,23		

ARPAV

Piano Investimenti 2018-2020 - Preventivo 2018 - 1° assestamento

Struttura	Progr. da strategici	Progr. 2018	Descrizione investimento	Previsione investimento 2018	Previsione investimento 2019	Previsione investimento 2020	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, vincolato, da alienazioni, utilizzo risultato 2016, 2017)	Note su modalità finanziamento
			A - Totale - proventi da alienazione immobili	0,00	0,00	0,00	0,00		
			B - Totale - ordinario/autofinanziamento	587.492,00	1.055.692,00	0,00	1.643.184,00		
			C - Totale - utilizzo risultato 2016	2.086.628,47	0,00	0,00	2.086.628,47		
			E - Totale - utilizzo risultato 2017	2.956.794,50	280.000,00	0,00	3.236.794,50		
			D - Totale - vincolato	1.310.600,88	566.479,38	0,00	1.877.080,26		
			Totale complessivo (A+B+C+D+E)	6.941.515,85	1.902.171,38	0,00	8.843.687,23		
						8.843.687,23			