

Piano Investimenti 2020-2022 - Preventivo 2020

Struttura	cos	ex progr. 2019	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, utilizzo risultato, vincolato)	Note su modalità finanziamento
diversi	diversi	-	1	Fondi sicurezza	30.000,00			30.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap pd	461000	-	2/a	Fondi sicurezza - rilevatori multigas	2.000,00			2.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap pd	461000	-	2/b	Fondi sicurezza - rilevatori multi gas PID	4.000,00			4.000,00	ordinario	Autofinanziamento
drl	401000	-	2/c	Fondi sicurezza - carrelli da laboratorio	5.000,00			5.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dg	011091	-	3	Attrezzature/beni diversi	64.600,00			64.600,00	ordinario	Autofinanziamento
scvaml	494000	-	4	Rov per attività marine - VideoRay Voyager	85.400,00			85.400,00	ordinario	Autofinanziamento
stel	105000	166/a	5	Interventi finalizzati all'ottenimento CPI e alla messa a norma in ambito di Sicurezza immobile di Mestre (quota parte 5-66)	0,00	181.973,50		181.973,50	ordinario	Autofinanziamento
stel	105000	167/a	6	Interventi finalizzati all'ottenimento CPI e alla messa a norma in ambito di Sicurezza immobile di Verona (quota parte 6-67)	182.887,90			182.887,90	ordinario	Autofinanziamento
stel	105000	169/a	7	DRST Teolo Interventi di adeguamento e miglioramento dell'immobile (quota parte 7-8-30-68-69)	30.000,00			30.000,00	ordinario	Autofinanziamento
stel	105000	168/a	8	Manutenzione infissi esterni Centro Meteo di Teolo (quota parte 7-8-30-68-69)	30.000,00			30.000,00	ordinario	Autofinanziamento
siet	106000	180/a	9	Aggiornamento LIMS per DRL (quota parte 9-72)	0,00	35.000,00	35.000,00	70.000,00	ordinario	Autofinanziamento
siet	106000	185/a	10	Progettazione, sviluppo e/o manutenzione applicazioni software (quota parte 10-76)	0,00	150.000,00	400.000,00	550.000,00	ordinario	Autofinanziamento
drl	401000	204	11	n. 1 ICP OES (Spettrometro di emissione al plasma)	70.000,00			70.000,00	ordinario	Autofinanziamento

Struttura	cos	ex progr. 2019	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, utilizzo risultato, vincolato)	Note su modalità finanziamento
drl	401000	205	12	n. 1 bilancia	0,00	30.000,00		30.000,00	ordinario	Autofinanziamento
drl	401000	209	13	n. 2 microscopi stereoscopici con telecamera	0,00	30.000,00		30.000,00	ordinario	Autofinanziamento
drl	401000	210	14	n.ro 2 microscopi ottici (per sedi Tv e Pd)	0,00	40.000,00		40.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap bl	451000	224	15	n. 1 stufa	5.000,00			5.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap bl	451000	227	16	n 1 stereomicroscopio con fotocamera e software di controllo e registrazione	13.786,00			13.786,00	ordinario	Autofinanziamento
dap bl	451000	229	17	n. 2 sonde di livello con sensoristica di conducibilità e temperatura	4.000,00			4.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap bl	451000	232	18	n 1 sonda multiparametrica	26.047,00			26.047,00	ordinario	Autofinanziamento
dap bl	451000	239	19	n. 3 sonde multiparametriche per misure di temperatura, conducibilità e livello con datalogger	7.000,00			7.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap bl	451000	240	20	n 1 verricello elettrico benna Van Veen 1300 W 220 V o 12 V fune 4-6 mm telecomando portata cavo singolo 400 kg	700,00			700,00	ordinario	Autofinanziamento
dap tv	481000	285	21	Campionatore sequenziale per fiale	10.000,00			10.000,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vi	511000	260	22	Linea completa per misura di portata comprendente due pitot, uno corto da 700 mm±1000 mm e uno lungo da 2000 mm, collegamenti pneumatici, termocoppia, valigia di trasporto e accessorio per la misura dell'angolo di swirl	4.400,00			4.400,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vi	511000	262	23	Accumulatore di idrogeno compatibile con analizzatore THC NHC corredato di riduttore per bombola di idrogeno per eseguire ricarica	4.500,00			4.500,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vi	511000	263	24	Riduttore per bombola gas campione compatibile con analizzatore THC NHC	400,00			400,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vi	511000	264	25	Riduttore di pressione a doppio stadio per bombola di idrogeno ip compatibile con analizzatore THC NHC.	400,00			400,00	ordinario	Autofinanziamento

Struttura	cos	ex progr. 2019	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, utilizzo risultato, vincolato)	Note su modalità finanziamento
dap vi	511000	265	26	Campionatori aria programmabili a flusso costante (n.2)	7.300,00			7.300,00	ordinario	Autofinanziamento
dap vi	511000	266	27	Chiller portatile	3.500,00			3.500,00	ordinario	Autofinanziamento
				A - Totale - ordinario/autofinanziamento	590.920,90	466.973,50	435.000,00	1.492.894,40		
dg	011091	9	28	Attrezzature/beni diversi	7.536,00			7.536,00	utilizzo risultato 2016	
stel	105000	9/a	29	Lavori per locazione IZP - Drst BI Via Tomea (quota parte 29-38-65)	35.000,00			35.000,00	utilizzo risultato 2016	
stel	105000	11	30	Manutenzione infissi esterni Centro Meteo di Teolo (quota parte 7-8-30-68-69)	5.000,00			5.000,00	utilizzo risultato 2016	
stel	105000	13	31	Aggiornamento sistema di supervisione esistente Johnson per il controllo degli impianti tecnologici - Verona	22.743,00			22.743,00	utilizzo risultato 2016	
siet	106000	16	32	Aggiornamento tecnologico Data Center"	85.207,80			85.207,80	utilizzo risultato 2016	
sci	203000	9/f	33	Notebook	2.940,00			2.940,00	utilizzo risultato 2016	
drst	301000	17	34	Radar mobile (quota parte progr. 34-42 e p.i. 2019/3)	31.403,00			31.403,00	utilizzo risultato 2016	
drst	301000	18	35	Attrezzature strumentali per sala riunioni servizio meteorologico	10.743,60			10.743,60	utilizzo risultato 2016	
drst	301000	20	36	Piattaforma software synergy previsionale	100.000,00			100.000,00	utilizzo risultato 2016	
				B - Totale - utilizzo risultato 2016	300.573,40	0,00	0,00	300.573,40		
dg	011091	26	37	Attrezzature/beni diversi	15.532,24			15.532,24	utilizzo risultato 2017	
stel	105000	26/a	38	Lavori per locazione IZP - Drst BI Via Tomea (quota parte 29-38-65)	94.320,00			94.320,00	utilizzo risultato 2017	
siet	106000	37	39	Software simulazione campi elettromagnetici dovuti a impianti TLC	3.000,00			3.000,00	utilizzo risultato 2017	
siet	106000	183/a	40	Data center Teolo e Agenzia (quota parte 40-74)	50.000,00			50.000,00	utilizzo risultato 2017	
siet	106000	45	41	Sistemi Gestionali Integrati (SGI)	321.196,01	51.000,00	0,00	372.196,01	utilizzo risultato 2017	
drst	301000	51	42	Radar mobile (quota parte progr. 34-42 e p.i. 2019/3)	417.557,00			417.557,00	utilizzo risultato 2017	

Struttura	cos	ex progr. 2019	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, utilizzo risultato, vincolato)	Note su modalità finanziamento
drl	401000	46	43	n. 2 sistemi automatici di estrazione tipo ASE	125.000,00			125.000,00	utilizzo risultato 2017	
drl	401000	49	44	n. 3 Sistemi automatici per analisi colorimetriche acque	150.000,00			150.000,00	utilizzo risultato 2017	
drl	401000	50	45	n. 4 sistemi di cromatografia ionica con autocampionatore	430.000,00			430.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl	451000	52	46	n. 2 Sonde Multiparametriche per acque di transizione	25.000,00			25.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl	451000	71	47	Sensore automatico di falda, temperatura e conducibilità	3.000,00			3.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl	451000	84	48	Fluorimetro pluricanale data logger da campo per traccamenti (acque sotterranee scarichi)	0,00	11.000,00		11.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl	451000	85	49	Misuratore di portata sorgenti	8.600,00			8.600,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl	451000	94	50	Autocampionatore tipo Teledyne ISCO 6712 a batteria per campionamenti sequenziali o medi	45.000,00			45.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap bl	451000	244	51	n. 1 Sonda multiparametrica per monitoraggio acque superficiali	9.500,00			9.500,00	utilizzo risultato 2017	
dap pd	461000	278	52	Strumentazione per rete inquinamento luminoso	12.000,00			12.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi	511000	115	53	Pompa peristaltica per campionamenti sul campo a portata regolabile da almeno 40 ml/minuto ad almeno 2,5 l/min, dotata di batteria interna ricaricabile e possibilità di collegamento a rete	3.500,00			3.500,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi	511000	116	54	Campionatore a flusso costante per prelievi a camino	2.000,00			2.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi	511000	117	55	n. 2 Pompa sommersa 12 V - 3 stadi campionamento piezometri prevalenza 30 metri completa di controller	8.000,00			8.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi	511000	122	56	Sonda multiparametrica pH, Redox, O2, Temper, Conducibilità	6.000,00			6.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi	511000	123	57	Pompa a controllo automatico dell'isocinetismo	7.600,00			7.600,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi	511000	127	58	Sonda alte temperature per prelievo emissioni	10.000,00			10.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi	511000	270	59	Sonda multiparametrica con sensori: temperatura, conducibilità/salinità, ossigeno disciolto, pH, potenziale redox completa di borsa trasporto e cella di flusso	8.000,00			8.000,00	utilizzo risultato 2017	

Struttura	cos	ex progr. 2019	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, utilizzo risultato, vincolato)	Note su modalità finanziamento
dap vi	511000	271	60	n. 2 sonde multiparametriche pH, Redox, O2, Temper, Conducibilità	12.000,00			12.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi	511000	272	61	Gruppo di raffreddamento e condensazione peltier (per prelievo a camini e corredato da n.6 gorgogliatori di dimensioni adatte)	3.500,00			3.500,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi	511000	273	62	Linea riscaldata per campionamento microinquinanti in vetro, compresa porta filtro/ditale, condensatore, raccolta condensa, porta XAD	15.000,00			15.000,00	utilizzo risultato 2017	
dap vi	511000	276	63	Sonda multiparametrica pH, Redox, O2, Temper, Conducibilità	6.000,00			6.000,00	utilizzo risultato 2017	
				C - Totale - utilizzo risultato 2017	1.791.305,25	62.000,00	0,00	1.853.305,25		
dg	011091	164	64	Attrezzature/beni diversi	23.780,67			23.780,67	utilizzo risultato 2018	
stel	105000	165	65	Lavori per locazione IZP - Drst BI Via Tomea (quota parte 29-38-65)	185.000,00			185.000,00	utilizzo risultato 2018	
stel	105000	166	66	Interventi finalizzati all'ottenimento CPI e alla messa a norma in ambito di Sicurezza immobile di Mestre (quota parte 5-66)	182.500,00			182.500,00	utilizzo risultato 2018	
stel	105000	167	67	Interventi finalizzati all'ottenimento CPI e alla messa a norma in ambito di Sicurezza immobile di Verona (quota parte 6-67)	182.500,00			182.500,00	utilizzo risultato 2018	
stel	105000	168	68	Manutenzione infissi esterni Centro Meteo di Teolo (quota parte 7-8-30-68-69)	30.000,00			30.000,00	utilizzo risultato 2018	
stel	105000	169	69	DRST Teolo Interventi di adeguamento e miglioramento dell'immobile (quota parte 7-8-30-68-69)	20.000,00			20.000,00	utilizzo risultato 2018	
stel	105000	170	70	Autoveicoli (rif. piano triennale di acquisto e noleggio)	60.000,00			60.000,00	utilizzo risultato 2018	
stel	105000	171	71	Autoveicoli (rif. piano triennale di acquisto e noleggio)	90.000,00			90.000,00	utilizzo risultato 2018	
siet	106000	180	72	Aggiornamento LIMS per DRL (quota parte 9-72)	120.000,00			120.000,00	utilizzo risultato 2018	
siet	106000	182	73	VDC	10.000,00			10.000,00	utilizzo risultato 2018	

Struttura	cos	ex progr. 2019	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, utilizzo risultato, vincolato)	Note su modalità finanziamento
siet	106000	183	74	Data center Teolo e Agenzia (quota parte 40-74)	100.000,00			100.000,00	utilizzo risultato 2018	
siet	106000	184	75	Geoportale agenzia	48.617,00			48.617,00	utilizzo risultato 2018	
siet	106000	185	76	Progettazione, sviluppo e/o manutenzione applicazioni software (quota parte 10-76)	100.000,00			100.000,00	utilizzo risultato 2018	
siet	106000	198	77	Marcatempo (compresa messa in funzione)	50.000,00			50.000,00	utilizzo risultato 2018	
drst	301000	172	78	Aggiornamento tecnologico radar di Valeggio sul Mincio e installazione nuovo sito	130.000,00			130.000,00	utilizzo risultato 2018	
drst	301000	173	79	Aggiornamento tecnologico reti monitoraggio idro-nivo-meteorologiche	500.000,00			500.000,00	utilizzo risultato 2018	
drst	301000	287	80	Parti ricambio per 2 radar meteo	50.000,00			50.000,00	utilizzo risultato 2018	
drst	301000	288	81	Completamento sala riunioni Servizio Meteorologico	30.000,00			30.000,00	utilizzo risultato 2018	
drst	301000	289	82	Impiantistica per CDD Teolo	40.000,00			40.000,00	utilizzo risultato 2018	
drst	301000	175	83	Potenziamento sistemi trasmissivi dei dati radar meteorologici	50.000,00			50.000,00	utilizzo risultato 2018	
drst	301000	176	84	Aggiornamento tecnologico del sistema di elaborazione avanzata di mosaicatura dati radar	45.000,00			45.000,00	utilizzo risultato 2018	
drst	301000	177	85	Messa a regime CED teolo - Informatica	75.000,00			75.000,00	utilizzo risultato 2018	
drst	301000	178	86	Aggiornamento tecnologico stazione ricezione/elaborazione dati satellitari	20.000,00			20.000,00	utilizzo risultato 2018	
drl	401000	188	87	n. 1 Cromatografo liquido ad alta risoluzione (UHPLC/IC/HRM)	430.000,00			430.000,00	utilizzo risultato 2018	
drl	401000	189	88	n. 2 Gas cromatografo ad alta risoluzione (HRGC MS/MS)	380.000,00			380.000,00	utilizzo risultato 2018	
drl	401000	190	89	n. 1 ICP MS (Spetrometro di massa a plasma)	100.000,00			100.000,00	utilizzo risultato 2018	
dap bl	451000	199	90	Automezzo per traino barca (in sostituzione Land Rover Defender)	33.296,81			33.296,81	utilizzo risultato 2018	
dap tv	481000	200	91	n.ro 9 contatori particelle	146.000,00			146.000,00	utilizzo risultato 2018	
dap tv	481000	201	92	Potenziamento olfattometria	100.000,00			100.000,00	utilizzo risultato 2018	
dap tv	481000	203	93	n 1 gascromatografo con doppio FID e rivelatore massa	125.000,00			125.000,00	utilizzo risultato 2018	

Struttura	cos	ex progr. 2019	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, utilizzo risultato, vincolato)	Note su modalità finanziamento
dap tv	481000	247	94	Campionatori rilocabili PM10	40.000,00			40.000,00	utilizzo risultato 2018	
dap tv	481000	248	95	n 5 analizzatori BTEX	250.000,00			250.000,00	utilizzo risultato 2018	
dap vi	511000	267	96	Campionatore isocinetico con range operativo da 1-50 l/min acqua	20.000,00			20.000,00	utilizzo risultato 2018	
				D - Totale - utilizzo risultato 2018	3.766.694,48	0,00	0,00	3.766.694,48		
dap ve	491000	133	97	Imbarcazione aperta tipo RHIB con motore fuoribordo 115CV	56.120,00			56.120,00	vincolato 1236	Verifiche e controlli dei monitoraggi ambientali dei cantieri del MOSE (1236)
dap ve	491000	134	98	Imbarcazione aperta in vetroresina con motore fuoribordo 90CV	42.700,00			42.700,00		
dap ve	491000	279	99	Apparecchiature diverse monitoraggi cantiere	5.000,00			5.000,00		
DRST	301000	139	100	Rinnovo componentistica stazioni rilevamento agro-idro-meteorologica	196.552,53			196.552,53	vincolato 1251	Realizzazione del programma di potenziamento delle reti di monitoraggio meteo-idro-pluviometrico (1251)
drst	301000	304	101	Sviluppo e aggiornamento delle reti idro-meteo-pluvio nonché dei radar meteorologici	429.750,00			429.750,00		
SOA	204000	141	102	Licenze Office per i PC	2.000,00			2.000,00	vincolato 1252	LIFE-IP PREPAIR - Po Regions Engaged to Policies of AIR (1252)
SOR	208000	142/a	103	EISankey4 pro with Live link to Microsoft Excel	647,00			647,00	vincolato 1253	CIRCE2020 - CIRCular Economy concept in the Central Europe local productive districts (1253)
SOA	204000	-	104	Aggiornamento tecnologico	1.780,00			1.780,00		
drl	401000	-	105	Aggiornamento tecnologico	6.115,04			6.115,04	vincolato 1254	Life Phoenix (1254)
drl	401000	163	106	Hardware specifico per azione C1	1.894,64			1.894,64		
SCVAML	494000	144	107	Attrezzatura monitoraggio e campionamento lag Venezia	4.682,00			4.682,00	vincolato 1258	MOVECO III MONitoraggio corpi idrici laguna Venezia per definizione stato ECOlogico - dir. 2000/60/CE (1258)
SCVAML	494000	145/b	108	Strumentazioni informatiche (notebook, unità archiviazione, web cam usb, monitor)	2.500,00			2.500,00		

Struttura	cos	ex progr. 2019	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, utilizzo risultato, vincolato)	Note su modalità finanziamento
SOAF	209000	-	109	Adeguamento strumentazione di misura per rilevazione campi elettromagnetici	78.626,00			78.626,00	vincolato 1260	CEM (1260)
SOAF	209000	219	110	Computer e software funzionali alle attività di gestione dati relativi a campi elettromagnetici	100.000,00			100.000,00		
SCVAML	494000	146	111	Drone ROV (quota parte)	7.975,00			7.975,00	vincolato 1261	PROMOSTRAT II (1261)
CVSB	207000	162	112	Stazione cartografica per l'elaborazione di immagini e cartografie derivate	3.750,00			3.750,00	vincolato 1262	DIG Control (1262)
dap vr	501000	147	113	Notebook e pc per supporto attività tecnica	1.000,00			1.000,00	vincolato 1267	Eco-AlpsWater (1267)
CMT	302000	148	114	Aggiornamento tecnologico di stazioni meteo-climatologiche dell'ex Ufficio Idrografico	60.000,00			60.000,00	vincolato 1271	RESPONSE (1271)
SOAI/drl	206000	149	115	n. 1 Gascromatografo a triploquadropolo, n. 1 ICP massa	300.000,00			300.000,00	vincolato 1272	BSL 5 (1272)
SOAI	206000	149/a	116	n. 2 omogeneizzatori completi di accessori	20.000,00			20.000,00		
SOAI	206000	206	117	Strumentazione varia	13.000,00			13.000,00		
drst	301000	300	118	Adeguamento tecnologico n. 6 stazioni	40.800,00			40.800,00	vincolato 1273	Ripristino di periferiche danneggiate - ottimizzazione rete CFD (1273)
drst	301000	301	119	Installazione n. 2 stazioni idrometriche	36.600,00			36.600,00		
drst	301000	302	120	Installazione n. 2 stazioni di misura della portata in tempo reale	22.600,00			22.600,00		
drst	301000	303	121	Rifacimento teleferiche fisse di Segusino e Ponte della Lasta	25.000,00	225.000,00		250.000,00		
SCVAML	494000	150	122	Boe per laguna Venezia	11.000,00			11.000,00	vincolato 1275	MOVECO IV (1275)

Struttura	cos	ex progr. 2019	progr. 2020	Descrizione investimento	Previsione investimento 2020	Previsione investimento 2021	Previsione investimento 2022	Spesa complessiva	Modalità di finanziamento (ordinario, utilizzo risultato, vincolato)	Note su modalità finanziamento
drl	401000	-	123	Attrezzature diverse per analisi PFAS	40.000,00			40.000,00	vincolato 1277	Sviluppo e validazione di metodi analitici per la ricerca di sostanze perfluorate (PFAS) in articoli (1277)
drst	301000	207	124	Automazione stazioni tradizionali idropluviometriche di osservazione	80.000,00			80.000,00	vincolato 1280	Programma di potenziamento reti di monitoraggio meteo-idropluviometrico in tempo reale (1280)
drst	301000	208	125	Aggiornamento centrali monitoraggio dati rete in tempo reale presso Geni Civili Este e Padova	20.000,00			20.000,00		
dap ve	491000	280	126	Apparecchiature diverse	5.000,00			5.000,00	vincolato 1286	Progetto di rifacimento con miglioramento ambientale della Centrale Termoelettrica di Marghera Levante (1286)
drst	301000	305	127	Sensori di monitoraggio colata, strumenti da campo	25.000,00			25.000,00	vincolato 1291	INADEF (1291)
				E - Totale - vincolato	1.640.092,21	225.000,00	0,00	1.865.092,21		

Totale complessivo (A+B+C+D+E)	8.089.586,24	753.973,50	435.000,00	9.278.559,74
A - Totale - ordinario/autofinanziamento	590.920,90	466.973,50	435.000,00	1.492.894,40
B - Totale - utilizzo risultato 2016	300.573,40	0,00	0,00	300.573,40
C - Totale - utilizzo risultato 2017	1.791.305,25	62.000,00	0,00	1.853.305,25
D - Totale - utilizzo risultato 2018	3.766.694,48	0,00	0,00	3.766.694,48
E - Totale - vincolato	1.640.092,21	225.000,00	0,00	1.865.092,21
Totale complessivo (A+B+C+D+E)	8.089.586,24	753.973,50	435.000,00	9.278.559,74