

ALLEGATO B - Programma degli Interventi 2026 - 2029 - Intervento M8 Depurazione

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pd-Intenda	Perseguibile Macro-indicatore di qualità sottesa all'intervento	Intervento presente nel Pat trasmissivo di anni dalla deliberazione 8/2023(0/0/7)	Popolazione interessata dall'Intervento (in A.E.)	Località interessata Intervento	Tipologia di Intervento	Intervento presente nel PDS	Tipologia di costo sotteso (Toti*, Toti*, Toti* ERC)	Immobilizzazione	ID Categoria singola (ex. 11 e B7-L6)	Categoria singola	Intervento finalizzato ad obiettivi di sostenibilità ambientale e a efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali e Euro-unione	Valore investimento annuo (euro contribuiti) 2023	Valore investimento annuo (euro contribuiti) 2024	Valore investimento annuo (euro contribuiti) 2025	Valore investimento annuo (euro contribuiti) 2026	Valore investimento annuo (euro contribuiti) 2027	Valore investimento annuo (euro contribuiti) 2028	Valore investimento annuo (euro contribuiti) 2029	Valore investimento lordo programmato post 2029	Valore investimento lordo totale (ricorse eventuali quota pre 2023)	Somma 2026 - 2029		
9104	FSM																									
9104	investimenti IT da 2017	EF22.1	ALTR0	SI		0	SED	New	0	Non ERC		Sistemi informativi	Servizio idrico integrato	0	0	145.429	154.308	167.110	181.170	147.550	136.200	97.610	643.430	2.255.919	560.530	
9109	Sede - Impianto depurazione energetica fanghi con pre-coagul	DEP2.1	MA5	SI		2.301.123	DEPURATORE SESTO SAN GIOVANNI	New	X	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di trattamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (fin cui accoglimento, stoccaggio, smaltimento)	0	0	1.074.014	1.588.208	865.559	1.832.452	1.147.572	0	0	0	7.972.802	2.870.024	
9118	manutenzione straordinaria vasca vasca Milano	FOG2.1	MA5	SI		8.549	MISRO	Maintenance	X	Non ERC		Servizio idrico integrato	Impianti di depurazione e vasche di prima pioggia	0	0	229.094	715	0	0	0	0	0	0	1.605.895	5.219	
9200	Pescheria Bormio - interventi di adeguamento e potenziamento	DEP2.3	ME	SI		331.914	DEPURATORE PESCHIERA BORROMEO	New	X	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di depurazione - trattamento solo al terziario e terziario avanzato	0	0	302.142	781.844	428.798	115.830	0	0	0	0	1.800.689	116.830	
9888.2	prolungamento collettore a servizio delle zone industriali di Cesa	FOG2.1	MA4	SI		13.797	COMUNI VARI	New	X	Non ERC		Servizio idrico integrato	Condotta fognaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.666.637	0	
9104.5	Applicativo SAFO	UT22.1	MC1	SI		0	SED	New	0	Non ERC		Servizio idrico integrato	Sistemi informativi	0	0	23.408	37.970	35.143	24.870	18.160	11.360	70.805	305.748	66.830		
9104.1	Workflow management & Asset Management	DE12.2	M1	SI		0	SED	New	0	Non ERC		Servizio idrico integrato	Sistemi informativi	0	0	11.544	15.997	16.432	15.515	10.215	5.675	494	38.883	180.336	31.899	
9291.1	Interventi di manutenzione straordinaria ed adeguamento impianti	DEP2.3	ME	SI		188.878	DEPURATORE TRICCAZZANO ONDIA	New	X	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di depurazione - trattamento solo al terziario e terziario avanzato	0	0	169.591	1.688	3.886	0	0	0	0	0	878.338	0	
9942.4	Meccanismo ingegneri tecnologici afferenti il ciclo idrico integrato di	DE12.1	M11	SI		24.915	COMUNI VARI	New	0	Non ERC		Servizio idrico integrato	Telecontrollo e telemanutenzione di acquedotti	0	0	1.004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9953.1	MSD - Manutenzione straordinaria programmata - Impianto di P	DEP2.1	ME	SI		331.914	DEPURATORE PESCHIERA BORROMEO	Replacement	0	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di depurazione - trattamento solo al terziario e terziario avanzato	0	0	46.095	94.171	89.739	10.365	0	0	0	0	0	0	0
9104.406	NEW WEB SITE AND APP	UT22.1	MC1	SI		0	SED	New	0	Non ERC		Servizio idrico integrato	Sistemi informativi	0	0	8.006	12.749	10.896	4.540	4.540	3.405	40.016	163.734	33.381		
9104.3	GIS e WEBGIS	DE12.2	M1	SI		0	SED	New	0	Non ERC		Sistemi informativi	Sistemi informativi	0	0	9.367	9.294	20.160	13.020	6.810	3.675	51.722	187.349	47.420		
9386.1	Manutenzione straordinaria della sezione di spezzamento diam	DEP2.3	ME	SI		594.809	DEPURATORE PERIO	New	0	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di depurazione - trattamento solo al terziario e terziario avanzato	0	0	16.172	0	0	0	0	0	0	0	209.915	0	
9392	Interventi vari sedi e utenze	EF22.1	ALTR0	SI			COMUNI VARI	Replacement	0	Non ERC		Fabbricati non industriali	Fabbricati non industriali	0	0	714	0	0	0	0	0	0	0	3.987	0	
9701	demolizione impianto di Vando	FOG2.1	MA5	SI		221.751	DEPURATORE VAREDO	New	X	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di depurazione - trattamento solo al terziario e terziario avanzato	0	0	107.254	366.687	37.892	9.473	9.408	0	4.350.894	96.823			
9893.3	MSD - Manutenzione straordinaria programmata - Impianto di C	DEP2.1	ME	SI		111.089	DEPURATORE CASARNO ONDIA	Replacement	0	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di depurazione - trattamento solo al terziario e terziario avanzato	0	0	18.485	9.807	23.735	0	0	0	0	0	260.280	0	
9297	MSDR Parametrica Amicaque - Interventi manutenzione stazior	DEP2.1	ME	SI		694.758	COMUNI VARI	Maintenance	0	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di depurazione - trattamento solo al terziario e terziario avanzato	0	0	6.438	4.198	0	0	0	0	0	0	34.835	0	
9620	Reamping impianti elettrici Pero	DEP2.1	ME	SI		594.809	DEPURATORE PERIO	Replacement	0	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di depurazione - trattamento solo al terziario e terziario avanzato	0	0	118.320	40.024	38.880	0	0	0	0	0	499.914	38.880	
9893.4	MSD - Manutenzione straordinaria programmata - Impianto di T	DEP2.1	ME	SI		188.878	DEPURATORE TRICCAZZANO ONDIA	Replacement	0	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di depurazione - trattamento solo al terziario e terziario avanzato	0	0	77.622	53.712	135.353	46.515	0	0	0	0	687.476	48.515	
9883	Adeguamento/ingegnerizzazione demineralizzatori in collettore dell'ag	FOG2.4	MA5	SI		594.809	DEPURATORE PERIO	Replacement	X	Non ERC		Stili e scaricatori di piena e altre opere idrauliche fase di figurativ	Stili e scaricatori di piena e altre opere idrauliche fase di figurativ	0	0	61.487	21.870	15.620	6.975	20.228	0	0	0	607.250	42.833	
001486	Investimenti Amicaque su sedi di progetto	EF22.1	ALTR0	SI		0	COMUNI VARI	Replacement	0	Non ERC		Fabbricati non industriali	Fabbricati non industriali	0	0	1.944	0	0	0	0	0	0	0	176.877	0	
9104.7	Ciberscurezza	UT22.1	ALTR0	SI		0	SED	New	0	Non ERC		Sistemi informativi	Sistemi informativi	0	0	5.268	12.739	15.948	13.166	11.300	6.810	5.675	55.385	130.016	37.001	
9953.2	MSD - Manutenzione straordinaria programmata - Impianto di P	DEP2.1	ME	SI		594.809	DEPURATORE PERIO	Replacement	0	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di depurazione - trattamento solo al terziario e terziario avanzato	0	0	85.105	102.735	154.142	89.700	13.950	0	0	0	1.073.738	103.693	
002486	Laboratori - macchinari acque potabili - parametrica manutenzione	POT1.1	MS	SI		21.493	SED	New	0	Non ERC		Laboratori e attrezzature	Laboratori e attrezzature	0	0	2.325	17.787	7.452	3.435	3.435	0	2.833	18.915	111.188	17.145	
9291.2	Ingegnerizzazione e implementazione di base depuratore di Tricca	DEP2.1	ME	SI		188.878	DEPURATORE TRICCAZZANO ONDIA	New	X	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di depurazione - trattamento solo al terziario e terziario avanzato	0	0	16	2.460	0	0	0	0	0	0	261.788	0	
9942	Tuozzano - Depuratore reamping impianti esteriori	DEP2.1	ME	SI		188.878	DEPURATORE TRICCAZZANO ONDIA	Replacement	0	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di depurazione - trattamento solo al terziario e terziario avanzato	0	0	1.388	0	0	0	0	0	0	0	37.491	0	
9104.4	Demineralizzatore FOG1	DE12.2	M1	SI		0	SED	New	0	Non ERC		Sistemi informativi	Sistemi informativi	0	0	433	1.446	1.506	17.796	5.675	3.405	13.620	61.246	38.191		
9942.0	Meccanismo ingegneri tecnologici afferenti il ciclo idrico integrato di	DEP2.1	ME	SI		725.188	COMUNI VARI	New	0	Non ERC		Servizio idrico integrato	Telecontrollo e telemanutenzione di depurazione	0	0	1.096	0	0	0	0	0	0	0	34.242	0	
9104.2	Applicativo Oracle Primavera	DEP2.1	ME	SI		0	SED	New	0	Non ERC		Sistemi informativi	Sistemi informativi	0	0	1.765	1.123	515	7.645	3.405	0	10.827	41.636	11.065		
9291.3	Potenziamento biologico Tuozzano	DEP2.1	ME	SI		62.077	DEPURATORE TRICCAZZANO ONDIA	New	X	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di depurazione - trattamento solo al terziario e terziario avanzato	0	0	2.245	1.104.465	2.963.238	240.880	305.100	0	0	0	3.760.901	640.180	
9824	Piano di risaneto ex. SSD Casarato d'Adda	FOG2.4	MA5	SI		2.734	DEPURATORE CASARNO ONDIA	New	X	Non ERC		Condotta fognaria	Condotta fognaria	0	0	16.175	3.901	1.975	3.003	1.975	0	0	0	129.304	8.920	
9648	Piano di risaneto ex. SSD Pescheria Bormio	FOG2.4	MA5	SI		2.407	DEPURATORE PESCHIERA BORROMEO	New	X	Non ERC		Servizio idrico integrato	Condotta fognaria	0	0	9.247	2.628	1.314	1.938	891	2.628	0	0	66.082	5.465	
9104.8	Smartworking	EF23.1	ALTR0	SI		0	SED	New	0	Non ERC		Sistemi informativi	Sistemi informativi	0	0	465	0	0	0	0	0	0	0	28.616	0	
9397.13	Intasamento muri perimetrali di protezione rischio idraulico	DEP2.1	ME	SI		4.006	DEPURATORE TRICCAZZANO ONDIA	New	X	Non ERC		Servizio idrico integrato	Fabbricati non industriali	0	0	84	110.811	1.622	0	0	0	0	0	316.475	0	
9942.7	Meccanismo ingegneri tecnologici afferenti il ciclo idrico integrato di	FOG2.4	MA5	SI		26.511	COMUNI VARI	New	0	Non ERC		Servizio idrico integrato	Telecontrollo e telemanutenzione di fognature	0	0	3.797	3.487	4.233	4.680	9.160	6.870	5.725	38.751	164.343	26.335	
9882	MSD Agente 2 Pescheria Bormio	DEP2.3	ME	SI		331.914	DEPURATORE PESCHIERA BORROMEO	Maintenance	X	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di depurazione - trattamento solo al terziario e terziario avanzato	0	0	2.874	348	6.830	0	0	0	0	0	11.541	0	
9881	MSD Agente 1 Pescheria Bormio	DEP2.3	ME	SI		331.914	DEPURATORE PESCHIERA BORROMEO	Maintenance	X	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di depurazione - trattamento solo al terziario e terziario avanzato	0	0	9.943	27.972	58.880	0	0	0	0	0	162.216	0	
9687	Commissio di sicurezza su progetto A. CAP Holding - sedi e utenze	EF23.1	ALTR0	SI		0	COMUNI VARI	New	0	Non ERC		Servizio idrico integrato	Fabbricati non industriali	0	0	3.001	2.347	3.890	2.290	2.290	2.290	16.320	53.504	9.160		
9392	MSDR Parametrica Amicaque - Interventi manutenzione stazior	DEP2.1	ME	SI		418.989	COMUNI VARI	Maintenance	0	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di depurazione - trattamento solo al terziario e terziario avanzato	0	0	2.868	2.828	0	0	0	0	0	0	15.579	0	
9955	Adeguamento centrali termiche depuratore depuratori	EF23.1	ALTR0	SI		0	COMUNI VARI	Maintenance	0	Non ERC		Servizio idrico integrato	Fabbricati non industriali	0	0	1.038	10.086	0	0	0	0	0	0	16.626	0	
9395	Laboratori - macchinari per acque reflue Sanitario Safety Plan	DEP2.1	ME	SI		0	COMUNI VARI	New	0	Non ERC		Laboratori e attrezzature	Laboratori e attrezzature	0	0	910	0	0	0	3.435	0	0	0	12.782	3.435	
9291.3	Casarato d'Adda - Interventi di adeguamento e potenziamento di	DEP2.3	ME	SI		111.089	DEPURATORE CASARNO ONDIA	New	0	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di depurazione - trattamento solo al terziario e terziario avanzato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117.797	189.260	
9942.9	Manutenzione digitale (servizi e sistemi)	DEP2.1	ME	SI		188.878	DEPURATORE TRICCAZZANO ONDIA	Replacement	0	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di depurazione - trattamento solo al terziario e terziario avanzato	0	0	-1.799	0	0	0	0	0	0	0	26.789	0	
9914.4	Depuratore Pescheria Bormio - PROVVISORIO	DEP2.1	ME	SI		275	DEPURATORE PESCHIERA BORROMEO	New	0	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di depurazione - trattamento solo al terziario e terziario avanzato	0	0	254	0	0	0	0	0	0	0	4.698	0	
9953	ATTREZZAZIONE - Gruppo CAP	EF23.1	ALTR0	SI		0	SED	New	0	Non ERC		Servizio idrico integrato	Laboratori e attrezzature	0	0	0	571	343	327	454	114	0	0	10.336	905	
9999	manutenzione straordinaria Security impianti	EF23.1	ALTR0	SI		0	COMUNI VARI	Replacement	0	Non ERC		Servizio idrico integrato	Fabbricati industriali	0	0	644	2.558	3.125	0	0	0	3.864	22.645	0		
9947.6	Modifica sistema distribuzione fanghi disidratati	DEP2.1	ME	SI		594.809	DEPURATORE PERIO	Maintenance	0	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di trattamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (fin cui accoglimento, stoccaggio, smaltimento)	0	0	26.408	11.889	9.821	0	0	0	0	0	50.194	0	
9386.2	Interventi di manutenzione straordinaria e adeguamento impianti	DEP2.3	ME	SI		594.809	DEPURATORE PERIO	New	0	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di depurazione - trattamento solo al terziario e terziario avanzato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214.265	0	
9699	MSD Pescheria	DEP2.3	ME	SI		331.914	DEPURATORE PESCHIERA BORROMEO	Maintenance	0	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di depurazione - trattamento solo al terziario e terziario avanzato	0	0	7	0	3	904	0	0	0	0	68.932	904	
9104.9	armi e complementi ufficio	EF22.1	ALTR0	SI		0	SED	New	0	Non ERC		Servizio idrico integrato	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	0	0	2.325	519	0	0	573	573	4.580	10.592	2.290		
9396	Interventi di manutenzione straordinaria e adeguamento impianti	DEP2.3	ME	SI		594.809	DEPURATORE PERIO	New	X	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di depurazione - trattamento solo al terziario e terziario avanzato	0	0	6.260	2.834	1.966	7.716	388.500	1.112.280	375.796	1.925.366	1.880.750		
9396	Laboratori - macchinari acque reflue - parametrica manutenzione	DEP2.1	ME	SI		0	COMUNI VARI	New	0	Non ERC		Laboratori e attrezzature	Laboratori e attrezzature	0	0	2.746	7.824	4.000	5.038	1.688	15.911	49.030	164.649			
9947.05	Disidratazione fanghi (scorta attiva)	DEP2.1	ME	SI		331.914	DEPURATORE PESCHIERA BORROMEO	Replacement	0	ENM		Servizio idrico integrato	Impianti di trattamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (fin cui accogl													