Programma degli Interventi
(formato ARERA)
GAIA spa

Interventi infrastrutturali

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Investimenti realizzati 2023 | | | | | Investimenti realizzati 2024-2025 | | | | | anno 2025 (preconsuntivo o consuntivo laddove disponibile) | | | | | Investimenti pianificati 2026-2029 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Programma degli Interventi
(formato ARERA)
GAIA spa

																					anno 2023 (consuntivo)				anno 2024 (consuntivo)				anno 2025 (preconsuntivo o consuntivo laddove disponibile)				anno 2026 (pianificato)				anno 2027 (pianificato)				anno 2028 (pianificato)				anno 2029 (pianificato)							
ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdi-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità scrittivo all'intervento	Intervento presente nel Pdi trasmesso ai sensi della deliberazione 639/2021/R/id?	Popolazione interessata dall'intervento (All A.6)	Località interessata/o intervento	Tipologia di intervento	Intervento presente nel POS	Tipologia di costo scrittivo ("Env": "Res" "Non ERC")	Immobilizzazione	ID Categoria cespite (tav. 11.4 MTI-4)	Categoria cespite	Intervento finalizzato ad obiettivi di sostenibilità ambientale e efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o Euro unitarie	Titolarità degli interventi (gestore o terzi)	Motivazione della realizzazione da parte di terzi	Immobilizzazi oni riconducibili a una grande infrastruttur a upstream	Ragione sociale del soggetto terzo realizzatore dell'intervento	Partita IVA del soggetto terzo	Indicare con "X" se le informazioni riportate nella corrispondente riga siano da imputare al solo PoNI degli enti precedenti (ex. 36.5 MTI-4)	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	di cui: LIC 2023	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2023	Contributi 2023	di cui: Contributi pubblici 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	di cui: LIC 2024	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2024	Contributi 2024	di cui: Contributi pubblici 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	di cui: LIC 2025	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2025	Contributi 2025	di cui: Contributi pubblici 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	di cui: LIC 2026	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2026	Contributi 2026	di cui: Contributi pubblici 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	di cui: LIC 2027	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2027	Contributi 2027	di cui: Contributi pubblici 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	di cui: LIC 2028	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2028	Contributi 2028	di cui: Contributi pubblici 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029	di cui: LIC 2029	Entrate in esercizio (lordo contributi) 2029	Contributi 2029	di cui: Contributi pubblici 2029	Valore investimento lordo programmato post 2029	Valore investimento lordo totale (inclusa eventuali spese pre 2023)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017	Intervento finalizzato alla risoluzione della sentenza di condanna C-565/19, C-85/19 e C-686/19 e successive	Aggiornato/i oggetto di condanna (inserire Geointerazione)
MI_ACQD6_01_0013	WaDiS: Water loss control&Digital Innovation Strategy. LOTTO 3: interventi di manutenzione straordinaria, rifacimento e sostituzione di tratti di rete idrica (Quote di costo da finanziare)	DIS1.2	M1	SI	294485	Litorale Apuo-Versiliese	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto		PNRR- Misura M2C4 - i4.2 (Riduzione perdite e digitalizzazione)	gestore					209.941	209.941	0	38.486	38.486	87.227	87.227	0	76.971	76.971	79.157	0	376.326	230.890	230.890	28.870	0	28.870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	406.195			
MI_ACQD4_01_0001	Sostituzioni massive condotte acquedotto in tutti i comuni gestiti	DIS1.2	M1	NO	499290	Area di gestione	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	750.000	750.000	0	0	0	1.500.000	1.500.000	0	0	0	1.500.000	1.500.000	0	0	0	29.430.000	33.180.000			
MI_ACQD5_01_0001	Manutenzione straordinaria e sostituzione impianti di acquedotto a causa a causa delle inadeguate condizioni fisiche delle apparecchiature Area Pistoiese	DIS1.2	M1	SI	9322	Area Pistoiese	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.000	30.000			
MI_ACQD5_01_0002	Manutenzione straordinaria e sostituzione impianti di acquedotto a causa dell'insufficienza delle fonti a garantire la sicurezza dell'approvvigionamento Litorale Apuo- Versiliese	APP1.1	M2	SI	294485	Litorale Apuo-Versiliese	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253.000	288.649			
MI_ACQD5_01_0004	Manutenzione straordinaria e sostituzione impianti di acquedotto a causa a causa delle inadeguate condizioni fisiche delle apparecchiature Garfagnana	APP2.2	M2	SI	40504	Garfagnana	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109.000	109.000			
MI_ACQD5_01_0005	Manutenzione straordinaria e sostituzione impianti di acquedotto a causa a causa delle inadeguate condizioni fisiche delle apparecchiature Litorale Apuo- Versiliese	APP2.2	M2	SI	294485	Litorale Apuo-Versiliese	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto	Efficienza energetica (nel SII e nelle altre attività idriche)		gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	557	557	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	263.000	300.797			
MI_ACQD5_01_0006	Manutenzione straordinaria e sostituzione impianti di acquedotto a causa a causa delle inadeguate condizioni fisiche delle apparecchiature Lunigiana	APP2.2	M2	SI	50344	Lunigiana	Replacement	x	RES	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	815	815	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97.460			
MI_ACQD5_01_0007	Manutenzione straordinaria e sostituzione impianti di acquedotto a causa a causa delle inadeguate condizioni fisiche delle apparecchiature Garfagnana	DIS1.2	M1	SI	40504	Garfagnana	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.000	0	8.000	0	0	0	353.000	362.652			
MI_ACQD5_01_0008	Manutenzione straordinaria e sostituzione impianti di acquedotto a causa a causa delle inadeguate condizioni fisiche delle opere civili Litorale Apuo- Versiliese	DIS1.2	M1	SI	294485	Litorale Apuo-Versiliese	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			gestore					49.023	49.023	0	0	0	7.997	779	196.032	0	0	1.550	1.550	0	0	0	675.567	30.567	650.750	0	0	626.171	0	627.721	0	0	40.000	0	40.000	0	0	0	0	0	0	0	990.000	2.614.829			
MI_ACQD5_01_0009	Manutenzione straordinaria e sostituzione impianti di acquedotto a causa a causa delle inadeguate condizioni fisiche delle opere civili Lunigiana	DIS1.2	M1	SI	50344	Lunigiana	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			gestore					217.069	887	224.125	18.582	18.582	21.843	3.737	18.106	10.477	10.477	10.874	2.528	8.347	5.330	5.330	74.000	0	79.818	891	891	188.000	0	205.439	0	0	150.000	0	154.354	0	0	0	0	0	0	0	85.000	1.084.907			
MI_ACQD5_01_0010	Manutenzione straordinaria e sostituzione impianti di acquedotto a causa a causa delle inadeguate condizioni fisiche delle opere civili Mediavalle e Pistoiese	DIS1.2	M1	SI	15479	Mediavalle	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	4	Serbatoi			gestore					54	54	0	0	0	311	311	0	0	0	232	232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37.888	0	42.618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42.618			
MI_ACQD5_01_0011	Manutenzione straordinaria e sostituzione impianti di acquedotto a causa a causa delle inadeguate condizioni fisiche delle opere meccaniche ed elettromeccaniche Litorale Apuo- Versiliese	DIS1.2	M1	SI	294485	Litorale Apuo-Versiliese	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			gestore					164.459	0	498.615	0	0	25.465	25.460	5	0	0	0	0	0	0	0	114.184	0	148.240	91	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	728.000	1.765.797			
MI_ACQD5_01_0012	Manutenzione straordinaria e sostituzione impianti di acquedotto a causa a causa delle inadeguate condizioni fisiche delle opere meccaniche ed elettromeccaniche Zona interna	DIS1.2	M3	SI	115649	Zona interna	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	7	Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, stacciatura, filtrazione, addolcimento)			gestore					50.430	0	56.113	6.683	6.683	39.173	0	39.173	5.101	5.101	109.570	0	109.570	68.578	68.578	55.000	0	55.000	0	0	40.000	0	40.000	0	0	80.000	0	80.000	0	0	30.000	0	30.000	0	0	75.000	705.893			
MI_ACQD5_01_0013	Manutenzione straordinaria e sostituzione impianti di acquedotto a causa delle inadeguate condizioni fisiche delle opere meccaniche ed elettromeccaniche Zona Montana	APP2.2	M2	SI	115649	Zona interna	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.000	0	31.000	0	0	0	0	0	0	0	135.000	166.000			
MI_ACQD6_01_0001	Distrettualizzazione e ottimizzazione delle reti a causa dell'alto livello di perdite lungo le reti di distribuzione Area di gestione	DIS1.2	M1	SI	499290	Area di gestione	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto			gestore					668.355	16.765	651.590	1.201	1.201	534.068	0	575.434	0	0	547.807	0	547.807	6.580	6.580	50.000	0	50.000	3.108	3.108	20.000	0	20.000	0	0	50.000	0	50.000	0	0	50.000	0	50.000	0	0	250.000	5.306.063			
MI_ACQD6_01_0002	Interventi di regolazione della pressione di rete per garantire l'erogazione	DIS2.1	M2	SI	294485	Litorale Apuo-Versiliese	New	x	RES	Servizio idrico integrato	2	Condotte di acquedotto			gestore					6.338	6.338	0	0	0	110.518	0	116.857	0	0	60.095	0	60.095	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	480.000	656.952			
MI_ACQD6_01_0004	WaDiS: Water loss control&Digital Innovation Strategy. LOTTO 1: Rilievo e digitalizzazione della rete idrica, di modellazione distrettualizzazione e monitoraggio permanenti, EWS e ricerca perdite idriche (Quote di costo da finanziare)	DIS1.2	M1	SI	294485	Litorale Apuo-Versiliese	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto		PNRR- Misura M2C4 - i4.2 (Riduzione perdite e digitalizzazione)	gestore					2.936.226	1.260.047	1.676.179	1.254.748	1.254.748	2.177.678	0	2.993.346	2.509.496	2.509.496	1.810.435	582.023	1.491.408	7.527.694	7.527.694	328.870	0	1.092.274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.253.208			
MI_ACQD6_01_0005	WaDiS: Water loss control&Digital Innovation Strategy. LOTTO 2: installazione delle valvole di controllo delle pressioni per la riduzione delle perdite (Quote di costo da finanziare)	DIS1.2	M1	SI	294485	Litorale Apuo-Versiliese	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto		PNRR- Misura M2C4 - i4.2 (Riduzione perdite e digitalizzazione)	gestore					189.770	0	264.850	54.981	54.981	363.549	0	363.549	110.866	110.866	421.429	0	421.429	330.757	330.757	28.870	0	28.870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.078.697			
MI_ACQD8_01_0001	Installazione contatori all'utenza a completamento della copertura dei misuratori Area di gestione	DIS3.2	M1	SI	499290	Area di gestione	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto			gestore					844.467	93.713	750.754	59.816	59.816	1.011.893	260.904	750.990	44.651	44.651	345.898	114.461	251.862	760.408	760.408	62.590	0	544.351	0	0	150.000	0	150.000	0	0	1.173.000	0	1.173.000	557.502	557.502	1.000.000	0	1.000.000	0	0	1.674.000	9.064.204			
MI_ACQD8_01_0002	Installazione contatori all'utenza per ammodernamento degli strumenti di misurazione dei consumi Area di gestione	DIS3.2	M1	SI	499290	Area di gestione	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	6	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto			gestore					1.358.383	14.981	1.343.402	1.426	1.426	409.860	0	424.841	284	284	281.148	0	281.148	0	0	150.000	0	150.000	0	0	1.674.500	0	1.674.500	0	0	2.300.000	0	2.300.000	0	0	1.300.000	0	1.300.000	0	0	19.941.050	30.292.034	x		
MI_ACQD8_01_0003	Contatori idrici "intelligenti" per una moderna e ingegnerizzata gestione della intera rete acquedotto (Quote di costo non programmate nel Pdi 20-23)	DIS3.2	M1	SI	499290	Area di gestione	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	695.500			
MI_ACQD8_01_0004	WaDiS: Water loss control&Digital Innovation Strategy. LOTTO 4: Strumenti di smart-metering per la misurazione dei volumi consumati dall'utenza (Quote di costo da finanziare)	DIS3.2	M1	SI	294485	Litorale Apuo-Versiliese	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto		PNRR- Misura M2C4 - i4.2 (Riduzione perdite e digitalizzazione)	gestore					4.543.113	1.283.351	3.267.033	1.202.365	1.202.365	7.509.764	293.446	7.833.748	2.404.730	2.404.730	7.665.386	0	8.290.234	7.213.430	7.213.430	28.870	0	363.388	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.754.404	x		
MI_ACQD8_01_0004	WaDiS: Water loss control&Digital Innovation Strategy. LOTTO 4: Strumenti di smart-metering per la misurazione dei volumi consumati dall'utenza (Quote di costo da Tariffa)	DIS3.2	M1	SI	294485	Litorale Apuo-Versiliese	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto		PNRR- Misura M2C4 - i4.2 (Riduzione perdite e digitalizzazione)	gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160.000	0	160.000	0	0	80.000	0	80.000	0	0	80.000	0	80.000	0	0	80.000	0	80.000	0	0	400.000	800.000	x		
MI_FOG-DEPO1_01_0001	Potenziamento depuratore di Aulla a causa della dismissione del dep. Di Podenzana	DEP2.3	M6	SI	10838	Aulla	New	x	ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			gestore					3.469	3.469	0	0	0	2.143	2.143	0	0	0	22.175	22.175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34.000	34.000	0	0	0	366.000	366.000	0	0	413.000	0	889.405	0	0	600.000	1.490.905			
MI_FOG-DEPO1_01_0004	Potenziamento Impianto Diecimo	DEP2.3	M6	SI	6668	Borgo A Mozzano	New		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			gestore					0	0	0	0	0	0	0	3.028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320.807			
MI_FOG-DEPO1_01_0005	Potenziamento dell'impianto di Valpromaro (aumento del volume delle vasche)	DEP2.3	M6	SI	31832	Camaiore	New		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			gestore					118	118	0	0	0	965	965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600.000	601.084			
MI_FOG-DEPO1_01_0008	Dismissione depuratore Bagni di Podenzana	DEP2.3	M6	SI	2100	Podenzana	New		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			gestore					236	0	236	0	0	1.577	0	1.577	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50.000	384.081			
MI_FOG-DEPO1_01_0009	Razionalizzazione Sistema Fognario E Depurativo Loc. Villetta (Sillicagnana)	DEP2.2	M6	SI	1309	San Romano In Garfagnana	New		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					77.842	77.842	0	0	0	11.678	0	192.124	5.848	5.848	31.069	0	31.069	23.471	23.471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224.595			
MI_FOG-DEPO1_01_0011	Potenziamento impianto di depurazione Querceta, I Lotto	DEP2.3	M6	SI	12381	Seravezza	New		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			gestore					0	0	0	1.733.000	1.733.000	0	0	0	336.548	336.548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.192.166			
MI_FOG-DEPO1_01_0012	Dismissione del depuratore Ospedale attraverso il collettamento al dep.Murella	DEP2.2	M6	SI	5653	Castelnuovo Di Garfagnana	New		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			gestore					0	0	0	0	0	3.119	3.119	0	0	0	45.277	0	55.995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76.143			
MI_FOG-DEPO1_01_0013	DEP_sup.2000AE - Collettamento a Querceta per dismissione impianto in Forte dei Marmi	DEP2.2	M6	SI	6666	Forte Dei Marmi	New		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					7.188	7.188	0	0	0	3.550	3.550	0	0	0	13.576	13.576	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450.000	450.000	0	0	0	27.000	0	516.162	0	0	0	0	0	0	0	516.162			
MI_FOG-DEPO1_01_0016	Raddoppio impianto di depurazione Lavello 2 (Ex Cersam)	DEP2.3	M6	SI	65814	Massa	New		ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	9.453	9.453	0	0	0	9.453	9.453	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.763.466			

Programma degli Interventi
(formato ARERA)
GAIA spa

																		anno 2023 (consuntivo)					anno 2024 (consuntivo)					anno 2025 (preconsuntivo o consuntivo laddove disponibile)					anno 2026 (pianificato)					anno 2027 (pianificato)					anno 2028 (pianificato)					anno 2029 (pianificato)							
ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio Pdi-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità scritto all'intervento	Intervento presente nel Pdi trasmesso ai sensi della deliberazione 639/2021/R/id?	Popolazione interessata dall'intervento (AE / A.E.)	Località interessata/o intervento	Tipologia di intervento	Intervento presente nel PDS	Tipologia di costo scritto ("Env", "Res","Non ERC")	Immobilizzazione	ID Categoria cespite (ex. 11.4 MTI-4)	Categoria cespite	Intervento finalizzato ad obiettivi di sostenibilità ambientale e efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o Euro unitarie	Titolarità degli interventi (gestore o terzi)	Motivazione della realizzazione da parte di terzi	Immobilizzazioni riconducibili a una grande infrastruttura a upstream	Ragione sociale del soggetto terzo realizzatore dell'intervento	Partita IVA del soggetto terzo	Indicare con "X" se le informazioni riportate nella corrispondente riga siano da imputare al solo PoNI degli anni precedenti (ex. 36.5 MTI-4)	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	di cui: LIC 2023	Entrata in esercizio (lordo contributi) 2023	Contributi 2023	di cui: Contributi pubblici 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	di cui: LIC 2024	Entrata in esercizio (lordo contributi) 2024	Contributi 2024	di cui: Contributi pubblici 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	di cui: LIC 2025	Entrata in esercizio (lordo contributi) 2025	Contributi 2025	di cui: Contributi pubblici 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	di cui: LIC 2026	Entrata in esercizio (lordo contributi) 2026	Contributi 2026	di cui: Contributi pubblici 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	di cui: LIC 2027	Entrata in esercizio (lordo contributi) 2027	Contributi 2027	di cui: Contributi pubblici 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	di cui: LIC 2028	Entrata in esercizio (lordo contributi) 2028	Contributi 2028	di cui: Contributi pubblici 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029	di cui: LIC 2029	Entrata in esercizio (lordo contributi) 2029	Contributi 2029	di cui: Contributi pubblici 2029	Valore investimento lordo programmato post 2029	Valore investimento lordo totale (inclusi eventuali costi pre 2023)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017	Intervento funzionale alla risoluzione della/e sentenza di condanna C-565/19, C-85/19 e C-668/19 e successive	Aggiornato/i oggetto di condanna (inserire denominazione)	
MI_FOG-DEPO1_01_0017	Completamento del depuratore di Gramolazzo e delle reti fognarie per la messa in funzione	DEP2.3	M6	SI	1757	Minucciano	New		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			gestore					15.257	15.257	0	0	0	128.347	128.347	0	19.071	19.071	106.559	0	635.562	0	0	88.426	0	88.426	39.164	39.164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	723.988				
MI_FOG-DEPO1_01_0020	Costruzione fognatura nera in Loc. La Culla	DEP2.2	M6	SI	34724	Camaiore, Stazzema	New		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					0	0	0	0	0	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165.000	168.643				
MI_FOG-DEPO1_01_0022	Completamento fognatura e depurazione Ex Opere ACAM Loc. Giucano	DEP2.2	M6	SI	4592	Fosdinovo	New		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					0	0	0	97.200	97.200	249	0	249	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237.602				
MI_FOG-DEPO1_01_0024	Estensione rete fognaria e costruzione di nuovi impianti di depurazione in loc. Gallo, Loppeglia, San Martino in Freddana (potenziamento)	DEP2.2	M6	SI	3251	Pescaglia	New		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.990	0	24.990	0	0	0	0	0	0	0	50.021	0	50.021	100.000	100.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.137.055				
MI_FOG-DEPO1_01_0026	Estensione tubazione fognaria via Cavaletto - Aia D.Goggio Malgrate	DEP2.2	M6	SI	4729	Villafranca in Lunigiana	New		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					5.080	0	83.978	0	0	374	0	374	0	0	13.188	0	13.188	0	0	10.000	0	10.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107.540				
MI_FOG-DEPO1_01_0027	Completamento fognatura argine di Aulla (ad integrazione dei lavori eseguiti dalla Regione Toscana)	DEP2.3	M6	SI	10838	Aulla	New		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					164.127	164.127	0	0	0	1.308	1.308	0	19.803	19.803	28.420	28.420	0	0	0	0	0	0	0	0	143.687	0	352.450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	695.517				
MI_FOG-DEPO1_01_0029	Completamento estensione rete fognaria nel Comune di Camaiore (APQ Versilia)	DEP2.3	M6	SI	31832	Camaiore	New		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					0	0	0	0	0	21	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.988	7.988	0	0	0	0	0	0	0	1.821.306				
MI_FOG-DEPO1_01_0030	Completamento Rete fognaria di Capezzano Pianore	DEP2.3	M6	SI	31832	Camaiore	New		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291.825	291.825	0	0	0	0	0	0	0	2.588.056				
MI_FOG-DEPO1_01_0034	Estensione fognaria via Montia	DEP2.3	M6	NO	59662	Carrara	New		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					0	0	0	0	0	187	0	187	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125.858				
MI_FOG-DEPO1_01_0038	Estensione fognaria La Zocca	DEP2.3	M6	SI	65814	Massa	New		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					81.480	81.480	0	0	0	44.581	44.581	0	2	2	43.670	43.670	0	0	0	0	0	0	0	0	500.000	0	673.390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	880.727				
MI_FOG-DEPO1_01_0039	Realizzazione nuovo sistema di raccolta fognario zona di Ronchi	DEP2.3	M6	SI	65814	Massa	New		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					18.279	18.279	0	0	0	16.505	16.505	0	22	22	53.281	53.281	0	0	0	0	0	0	0	0	920.000	0	2.631.786	596.320	596.320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.340.287				
MI_FOG-DEPO1_01_0040	Completamento della fognatura nera lotto 1 (frazioni di Montrianto e Piano del Quercione) e lotto 2 (frazioni di Montigiano, Pieve a Elici, Massarosa, Quiesa e Bozzano), Realizzazione telecontrollo sulla rete fognaria (Lotto IV) - Parte I	DEP2.3	M6	SI	21806	Massarosa	New	x	ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	716.018	4.814.826				
MI_FOG-DEPO1_01_0042	Completamento interventi Accordo di Programma 2003 (estensioni fognarie zone collinari)	DEP2.3	M6	SI	21806	Massarosa	New	x	ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	655.000	655.000				
MI_FOG-DEPO1_01_0047	Completamento rete fognaria di via del Barcaio	DEP2.3	M6	SI	22743	Pietrasanta	New		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163.752	163.752	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	533.060				
MI_FOG-DEPO1_01_0052	Estensione tubazione fognaria via Primo Maggio - Filetto	DEP2.3	M6	SI	4729	Villafranca in Lunigiana	New		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					696	0	696	0	0	561	0	561	13.117	13.117	265	265	0	13.117	13.117	0	0	265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212.264				
MI_FOG-DEPO1_01_0057	Dismissione del depuratore Villetta Bacciano mediante la realizzazione di un nuovo impianto di sollevamento e il collettamento al depuratore Villetta De Cian. Potenziamento e revamping dell'impianto di depurazione Villetta De Cian.	DEP2.2	M6	SI	1309	San Romano in Garfagnana	New		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			gestore					0	0	0	0	0	156	0	156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137.069				
MI_FOG-DEPO1_01_0058	Razionalizzazione degli impianti di trattamento a causa della estrema frammentazione del servizio di depurazione Zona Montana	DEP2.2	M6	SI	115649	Zona Interna	Replacement	x	ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	597	597	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.621.628	11.622.225				
MI_FOG-DEPO1_01_0059	Razionalizzazione degli impianti di trattamento a causa della estrema frammentazione del servizio di depurazione Litorale Apuo- Versiliese	DEP2.2	M6	SI	294485	Litorale Apuo-Versiliese	New	x	ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.309.352				
MI_FOG-DEPO1_01_9008	MasterPlan Fognatura e Depurazione Zona Montana [Quote di costo non programmate nel Pdi 20-23]	DEP2.2	M6	SI	115649	Zona Interna	Maintenance	x	ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69.392.975				
MI_FOG-DEPO1_01_0062	Realizzazione di un Piano Strategico per le acque reflue urbane e meteoriche e per la depurazione nel Litorale Apuo-Versiliese	FOG2.2	M4a	SI	294485	Litorale Apuo-Versiliese	New		ENV	Servizio idrico integrato	37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.500.000	0	1.500.000	0	0	2.000.000	0	2.000.000	0	0	2.000.000	0	2.000.000	0	0	3.000.000	8.500.000				
MI_FOG-DEPO1_01_0060	Potenziamento impianto di depurazione Querceta, II Lotto "Quarta Vasca"	DEP2.3	M6	SI	12381	Seravezza	New	x	ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.435.000	1.435.000				
MI_FOG-DEPO1_01_0061	Dismissione del depuratore di Seravezza attraverso collettamento presso altro impianto	DEP2.2	M6	SI	12381	Seravezza	New		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	281.000	281.000				
MI_FOG-DEPO1_01_0063	Implementazione Nuova Direttiva Acque Reflue (Direttiva UE 2024/3019)	DEP2.3	M6	NO	499290	Area di gestione	New	x	ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250.000	250.000	0	0	0	500.000	500.000	0	0	500.000	500.000	0	0	0	2.500.000	3.750.000				
MI_FOG-DEPO2_01_0001	Costruzione nuovo impianto di depurazione di Barga (Loc. Chitarrino) previsto per gli obblighi di estensione del servizio di depurazione per agglomerati maggi 2000 AE a causa dell'assenza di trattamenti	DEP1.1	Preq3	SI	9461	Barga	New	x	ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato		PNRR- Misura M2C4 - I4.4 (Fognatura e Depurazione)	gestore					122.121	0	3.266.434	92.175	92.175	42.680	0	42.680	1.626.153	1.626.153	11.677	0	11.677	35.766	35.766	205.000	0	312.023	2.154.056	2.154.056	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.816.911		x	BARGA	
MI_FOG-DEPO2_01_0002	Realizzazione dei collettamenti al nuovo impianto di depurazione di Barga (Loc. Chitarrino) degli scarichi di PEEP Chitarrino, Fornaci di barga, Mologno e San Bernardino	FOG1.1	Preq3	SI	9461	Barga	New	x	ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie		PNRR- Misura M2C4 - I4.4 (Fognatura e Depurazione)	gestore					201.369	0	1.304.859	48.766	48.766	194.965	0	239.851	85.565	85.565	82.858	199	82.660	17.165	17.165	42.874	0	24.278	1.026.718	1.026.718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.651.648		x	FORNACI_DI_BARGA	
MI_FOG-DEPO3_01_0001	Estensione servizio di depurazione per agglomerati min/magg 2000 AE a causa dell'assenza di trattamenti secondo ADP Litorale Apuano	DEP1.2	M6	SI	294485	Litorale Apuo-Versiliese	New		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			gestore					88.643	88.643	0	16.651	16.651	1.308	1.308	0	0	0	5.006	5.006	0	0	0	693.470	0	805.905	0	0	150.000	0	150.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	955.905				
MI_FOG-DEPO3_01_0002	Estensione servizio di depurazione per agglomerati min 2000 AE a causa dell'assenza di raccolta e collettamento secondo ADP Zona Interna	FOG1.2	M6	SI	115649	Zona Interna	New		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					0	0	0	0	0	17.952	17.952	0	0	0	22.951	22.951	0	0	0	0	0	0	0	0	250.000	0	382.674	318.910	318.910	60.000	0	60.000	0	0	0	0	0	0	0	2.871.185				
MI_FOG-DEPO3_01_0003	Estensione servizio di depurazione per agglomerati min/magg 2000 AE a causa dell'assenza di trattamenti secondo ADP Zona Interna	DEP1.2	Preq3	SI	115649	Zona Interna	New		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			gestore					2.259.983	618.270	1.889.044	69.522	69.522	435.417	84.819	907.613	25.393	25.393	252.294	80.081	172.213	53.452	53.452	1.721.887	0	1.971.833	0	0	1.164.000	0	1.210.646	0	0	141.000	0	149.456	0	0	0	0	0	0	0	6.300.806				
MI_FOG-DEPO4_01_0001	Estensione servizio di depurazione a causa dell'assenza di raccolta e collettamento Litorale Apuo- Versiliese	FOG1.2	M6	SI	294485	Litorale Apuo-Versiliese	New	x	ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					2.950.628	2.723.259	227.369	210.138	210.138	2.927.491	2.730.995	199.270	571.419	571.419	2.622.235	2.576.972	45.263	354.253	354.253	1.445.875	835.422	2.334.987	320.834	320.834	3.694.521	2.566.806	2.591.226	0	0	2.278.084	70.979	7.101.677	0	0	998.000	0	998.000	0	0	9.256.000	29.544.588				
MI_FOG-DEPO4_01_0002	Estensione servizio di depurazione a causa dell'assenza di raccolta e collettamento Zona interna	FOG1.2	M6	SI	115649	Zona Interna	New		ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					423.247	320.997	620.314	1.093	1.093	324.900	179.647	145.253	38.311	38.311	164.814	41.841	593.303	2.224	2.224	363.547	300.000	92.124	0	0	495.000	480.000	19.743	23.838	23.838	1.383.000	0	1.386.703	0	0	0	0	0	0	0	1.059.000	4.755.075				
MI_FOG-DEPO4_01_0003	Estensione servizio di depurazione Litorale Zona interna	DEP2.2	M6	SI	115649	Zona Interna	New		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			gestore					12.483	12.483	0	0	0	3.685	3.685	0	0	0	13.738	13.738	0	0	0	250.000	0	259.718	0	0	225.000	0	259.399	74.673	74.673	0	0	0	0	0	0	0	0	0	535.000	1.069.494				
MI_FOG-DEPO4_01_9006	Estensione e completamento della rete fognaria della costa Apuo-Versiliese [Quote di costo non programmate nel Pdi 20-23]	FOG1.2	M6	SI	294485	Litorale Apuo-Versiliese	New	x	ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.000.000				
MI_FOG-DEPO4_01_9007	Estensione fognatura Zona Interna (Zone Collinari e Agglomerati Montani) [Quote di costo non programmate nel Pdi 20-23]	FOG1.2	M6	SI	499290	Area di gestione	New	x	ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.000.000				
MI_FOG-DEPO4_01_0004	Realizzazione del sistema fognario depurativo nel comune di Stazzema	FOG1.2	M6	SI	2892	Stazzema	New	x	ENV	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600.000	600.000	0	0	0	1.425.000	0	2.025.000	0	0	0	0	0	0	0	2.025.000				
MI_FOG-DEPO5_01_0001	Manutenzione straordinaria e sostituzione delle condotte fognarie a causa delle inadeguate condizioni fisiche Area di gestione	FOG2.1	M4a	SI	499290	Area di gestione	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					8.990.129	0	9.019.443	198.284	198.284	7.296.969	73.845	7.267.384	262.937	262.937	6.415.148	0	6.488.994	189.775	189.775	1.670.000	0	1.670.000	0	0	1.800.000	0	1.800.000	0	0	1.800.000	0	1.800.000	0	0	1.800.000	0	1.800.000	0	0	9.000.000	53.088.034				
MI_FOG-DEPO5_01_0002	Manutenzione straordinaria e sostituzione delle condotte fognarie a causa delle inadeguate condizioni fisiche Zona Interna	FOG2.1	M4a	SI	115649	Zona Interna	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore	Lavori finanziati da gestore ma realizzati da parte del comune di Pieve Fosciana in quanto realizzati in sinergia ai lavori di riqualificazione del comune		COMUNE DI PIEVE FOSCIANA	00423460468		13.031	13.031	0	0	0	519.368	519.368	0	409.836	409.836	657.402	4.188	1.172.006	0	0	203.767	0	203.767	0	0	30.000	0	50.173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.425.946				
MI_FOG-DEPO5_01_0003	Manutenzione straordinaria e sostituzione delle condotte fognarie a causa delle inadeguate condizioni fisiche Litorale Apuo-versiliese	FOG2.1	M4a	SI	294485	Litorale Apuo-Versiliese	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					451.419	320.297	140.901	31.882	31.882	130.348	54.047	434.866	57.591	57.591	125.423	124.450	972	25.362	25.362	23.856	23.856	0	0	0	397.653	200.000	1.123.013	0	0	834.000	800.000	34.000	0	0	400.000	0	1.567.821	0	0	1.073.000	4.515.206				
MI_FOG-DEPO5_01_0004	Manutenzione straordinaria e sostituzione delle condotte fognarie a causa delle inadeguate condizioni fisiche Lunigiana	FOG2.1	M4a	SI	50344	Lunigiana	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					241.352	147.916	93.437	10.542	10.542	108.818	84.013	116.343	1.898	1.898	68.819	32	160.500	4.578	4.578	146.377	75.000	71.377	0	0	238.000	0	313.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150.000	1.099.124				
MI_FOG-DEPO5_01_0005	Realizzazione di allacciamenti al servizio di fognatura	FOG1.2	Altro	SI	499290	Area di gestione	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					711.779	-1.741	711.779	577.711	3.090	776.678	0	843.946	603.426	11.343	793.799	0	724.791	591.758	64.036	900.000	0	900.000	900.000	0	900.000	0	900.000	900.000	0	900.000	0	900.000	900.000	0	900.000	0	900.000	900.000	0	4.500.000	12.048.365				
MI_FOG-DEPO5_01_9016	Sostituzione intelligente delle condotte di fognatura a seguito della modellazione e distrettualizzazione delle reti, con analisi predittiva delle rottura - Costa Apuo-Versiliese]Quote di costo non programmate nel Pdi 20-23]	FOG2.1	M4a	SI	294485	Litorale Apuo-Versiliese	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.500.000				
MI_FOG-DEPO5_01_9017	Sostituzione intelligente delle condotte di fognatura a seguito della modellazione e distrettualizzazione delle reti, con analisi predittiva delle rottura - Zona Montana]Quote di costo non programmate nel Pdi 20-23]	FOG2.1	M4a	SI	115649	Zona Interna	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.500.000				
MI_FOG-DEPO6_01_0001	Manutenzione straordinaria e sostituzione impianti di fognatura a causa delle inadeguatezza delle infrastrutture Area di gestione	FOG2.3	M4a	SI	499290	Area di gestione	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	11	Condotte fognarie			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300.000	303.205				
MI_FOG-DEPO6_01_0002	Manutenzione straordinaria e sostituzione impianti di fognatura a causa delle inadeguatezza delle apparecchiature Litorale Apuo- Versiliese	FOG2.1	M4a	SI	294485	Litorale Apuo-Versiliese	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			gestore					18.790	18.790	0	0	0	332.577	34.769	304.967	142	142	368.785	0	420.714	142	142	375.000	0	375.000	0	0	167.315	0	167.315	0	0	130.000	0	130.000	0	0	50.000	0	50.000	0	0	250.000	1.753.370				

Programma degli Interventi
(formato ARERA)
GAIA spa

																					anno 2023 (consuntivo)					anno 2024 (consuntivo)					anno 2025 (preconsuntivo o consuntivo laddove disponibile)					anno 2026 (pianificato)					anno 2027 (pianificato)					anno 2028 (pianificato)					anno 2029 (pianificato)								
ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Prerequisito/ Macro-indicatore di qualità scrittoo all'intervento	Intervento presente nel PdI trasmesso ai sensi della deliberazione 639/2021/R/id?	Popolazione interessata dall'intervento (AE / A.E.)	Località interessata/e intervento	Tipologia di intervento	Intervento presente nel POS	Tipologia di costo scrittoo ("Env": "Rec"; "Non ERC")	Immobilizzazione	ID Categoria cespite (ex. 11.4 MTI-4)	Categoria cespite	Intervento finalizzato ad obiettivi di sostenibilità ambientale e efficienza energetica	Sussistenza di eventuali misure di sostegno nazionali o Euro-unitarie	Titolarità degli interventi (gestore o terzi)	Motivazione della realizzazione da parte di terzi	Immobilizzazioni riconducibili a una grande infrastruttura a upstream	Ragione sociale del soggetto terzo realizzatore dell'intervento	Partita IVA del soggetto terzo	Indicare con "X" se le informazioni riportate nella corrispondente riga siano da imputare al solo PoNI degli enti precedenti (ex. 36.5 MTI-4)	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2023	di cui: LIC 2023	Entrata in esercizio (lordo contributi) 2023	Contributi 2023	di cui: Contributi pubblici 2023	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2024	di cui: LIC 2024	Entrata in esercizio (lordo contributi) 2024	Contributi 2024	di cui: Contributi pubblici 2024	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2025	di cui: LIC 2025	Entrata in esercizio (lordo contributi) 2025	Contributi 2025	di cui: Contributi pubblici 2025	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2026	di cui: LIC 2026	Entrata in esercizio (lordo contributi) 2026	Contributi 2026	di cui: Contributi pubblici 2026	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2027	di cui: LIC 2027	Entrata in esercizio (lordo contributi) 2027	Contributi 2027	di cui: Contributi pubblici 2027	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2028	di cui: LIC 2028	Entrata in esercizio (lordo contributi) 2028	Contributi 2028	di cui: Contributi pubblici 2028	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2029	di cui: LIC 2029	Entrata in esercizio (lordo contributi) 2029	Contributi 2029	di cui: Contributi pubblici 2029	Valore investimento lordo programmato post 2029	Valore investimento lordo totale (inclusa eventuali spese pre 2023)	Intervento sugli strumenti di misura funzionale all'adempimento del DM 93/2017	Intervento funzionale alla risoluzione della sentenza di condanna C-565/19, C-85/19 e C-668/19 e successive	Aggiornato/i oggetto di condanna (inserire denominazione)
MI_FOG-DEP06_01_0003	Manutenzione straordinaria e sostituzione impianti di fognatura a causa delle inadeguatezza delle apparecchiature Zona interna	FOG2.1	M4a	SI	115649	Zona interna	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura			gestore					19.458	14.014	5.444	0	0	45.701	45.576	125	0	0	34.274	34.274	0	0	0	0	0	50.191	0	0	0	0	0	0	0	169.000	0	212.673	0	0	0	0	0	0	0	319.503			
MI_FOG-DEP07_01_0001	Manutenzione straordinaria e sostituzione impianti di depurazione a causa delle inadeguate condizioni fisiche delle opere civili Litorale Apuo- Versiliese	DEP2.1	M6	SI	294485	Litorale Apuo-Versiliese	Replacement	x	ENV	Servizio idrico integrato	21	Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fossa imhoff			gestore					201.280	201.280	188.208	0	0	494.339	494.277	62	0	0	1.407.238	134.864	1.322.262	0	0	2.230.729	0	3.155.552	0	0	529.000	225.000	304.000	0	0	575.000	0	800.000	0	0	0	0	0	0	0	589.000	6.500.498			
MI_FOG-DEP07_01_0002	Manutenzione straordinaria e sostituzione impianti di depurazione a causa delle inadeguate condizioni fisiche delle opere civili Zona interna	DEP2.1	M6	SI	115649	Zona interna	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			gestore					207	207	0	0	0	37.429	31	37.397	0	0	16.393	224	16.169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68.058			
MI_FOG-DEP07_01_0003	Manutenzione straordinaria e sostituzione impianti di depurazione a causa delle inadeguatezza delle apparecchiature Litorale Apuo- Versiliese	DEP1.1	Prog3	SI	294485	Litorale Apuo-Versiliese	Replacement	x	ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione - trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	Efficienza energetica (nel SII e nelle altre attività idriche)		gestore					2.954.129	1.952.845	2.352.009	421.638	421.638	3.895.163	3.684.513	454.116	929.283	929.283	1.162.757	1.162.757	28.830	551.774	551.774	1.660.000	400.000	9.661.548	651.063	651.063	5.655.000	2.925.000	3.087.889	0	0	1.735.000	0	4.994.820	291.257	291.257	0	0	0	0	0	408.000	25.649.945			
MI_FOG-DEP07_01_0004	Manutenzione straordinaria e sostituzione impianti di depurazione a causa delle inadeguatezza delle apparecchiature Zona interna	DEP1.1	Prog3	SI	115649	Zona interna	Replacement		ENV	Servizio idrico integrato	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario			gestore					542.327	157.681	580.144	4.872	4.872	968.835	251.751	858.253	5.905	5.905	1.745.506	327.970	1.503.483	11.983	11.983	1.017.834	25.000	1.478.334	0	0	1.056.000	17.000	1.143.260	0	0	82.000	0	99.000	0	0	0	0	0	0	0	1.154.000	9.046.700			
MI_FOG-DEP07_01_0005	Piano strategico per la gestione dei fanghi di depurazione	DEP3.1	MS	SI	499290	Area di gestione	New	x	ENV	Servizio idrico integrato	24	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento , pirolisi, gassificazione)			gestore					75.505	75.505	0	0	0	10.153	10.153	0	0	0	11.844	11.844	0	0	0	648.352	162.088	913.594	0	0	4.450.000	1.112.500	3.499.588	0	0	4.400.000	1.100.000	4.412.500	0	0	100.000	25.000	1.175.000	0	0	4.000.000	14.662.376			
MI_FOG-DEP07_01_9004	Valorizzazione dei fanghi nell'ambito dell'economia circolare, trasformazione degli "scarti" della depurazione in una risorsa e contemporaneo risparmio energetico della filiera di trattamento in linea con il modello di sviluppo del green deal europeo [Quote di costo non programmate nel PdI 20-23]	DEP3.1	MS	SI	499290	Area di gestione	New	x	ENV	Servizio idrico integrato	24	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento , pirolisi, gassificazione)			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.000.000			
MI_FOG-DEP07_01_9009	Potenziamento e aggiornamento tecnologico degli impianti di depurazione per l'incremento degli standard di scarico dell'effluente e la tutela della risorsa ai fini degli usi ricreativi e ambientali e della balneazione, in accordo alle linee strategiche individuate nel Masterplan Fognatura e Depurazione [Quote di costo non programmate nel PdI 20-23]	DEP2.1	M6	SI	499290	Area di gestione	Maintenance	x	ENV	Servizio idrico integrato	23	Impianti di depurazione - trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	Efficienza energetica (nel SII e nelle altre attività idriche)		gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.690.648			
MI_FOG-DEP07_01_0006	Manutenzione straordinaria e sostituzione impianti di depurazione a causa della inadeguatezza delle apparecchiature Zona interna del Litorale Apuo-Versiliese	DEP2.1	M6	SI	294485	Litorale Apuo-Versiliese	Replacement		Non ERC	Servizio idrico integrato	21	Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fossa imhoff			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70.000	70.000			
MI_SI01_01_0001	Adeguamento sistemi informatici della struttura di gestione del Servizio idrico integrato	UTZ2.1	MC2	SI	499290	Area di gestione	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	30	Sistemi informativi			gestore					443.279	113.966	329.313	0	0	928.008	74.750	1.008.235	0	0	1.127.579	191.431	891.907	0	0	932.000	0	1.153.939	0	0	740.000	0	740.000	0	0	1.373.000	0	1.373.000	0	0	1.541.000	0	1.541.000	0	0	4.809.000	13.437.880			
MI_SI01_01_0002	Adeguamento e rinnovo del parco automezzi e delle attrezzature di lavoro comprese le strumentazioni del laboratorio	EFF2.1	Altro	SI	499290	Area di gestione	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali			gestore					566.893	0	566.893	0	0	230.373	0	230.373	589	589	214.106	0	214.106	1.444	1.444	262.500	0	262.500	0	0	655.000	0	655.000	0	0	190.000	0	190.000	0	0	185.000	0	185.000	0	0	900.000	3.884.606			
MI_SI01_01_0003	Adeguamento sedi o immobili di utilizzo della Azienda	EFF2.1	Altro	SI	499290	Area di gestione	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	33	Fabbricati non industriali	Riduzione dell'utilizzo della plastica		gestore					212.102	13.879	372.857	0	0	470.325	383.344	86.981	7	7	606.273	21.893	837.573	0	0	1.233.595	1.022.024	219.187	0	0	6.688.461	5.384.218	2.498.167	0	0	862.387	708.387	299.585	0	0	733.387	0	6.690.993	0	0	223.000	11.566.431			
MI_SI01_01_0004	Adeguamento e efficientamento del modello di gestione e certificazione	EFF2.1	Altro	SI	499290	Area di gestione	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali			gestore					238.185	0	238.185	0	0	294.355	0	326.451	426	426	186.724	0	186.724	0	0	152.074	0	152.074	0	0	10.000	0	10.000	0	0	10.000	0	10.000	0	0	10.000	0	10.000	0	0	600.000	2.001.623			
MI_SI01_01_0005	Manutenzione ed efficientamento energia elettrica	EFF2.1	Altro	SI	499290	Area di gestione	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	28	Altri impianti	Efficienza energetica (nel SII e nelle altre attività idriche)		gestore					35.945	0	35.945	0	0	5.161	0	5.161	400	400	1.075	0	1.075	0	0	71.732	56.000	15.732	0	0	196.500	146.500	50.000	0	0	196.500	0	399.000	0	0	50.000	0	50.000	0	0	250.000	999.832			
MI_SI01_01_0006	Verifiche funzionali su reti di fognatura nera; monitoraggio, videoispezioni, copertura e corretto allacciamento, interconnessioni	EFF2.1	M4a	SI	158938	Versilia	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.000	0	10.000	0	0	80.000	0	80.000	0	0	85.000	0	85.000	0	0	50.000	0	50.000	0	0	100.000	325.000			
MI_SI01_01_0007	Definizione Area di Salvaguardia	EFF2.1	Altro	SI	499290	Area di gestione	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali			gestore					2.378	2.378	0	0	0	1.749	1.749	0	0	0	44.202	44.202	0	0	0	18.444	0	66.773	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131.048			
MI_SI01_01_0008	Creazione, implementazione e sviluppo di un sistema ad elevata informatizzazione delle reti e degli impianti a servizio acquedotto per l'analisi predittiva e il supporto alle decisioni	EFF2.1	M1	SI	499290	Area di gestione	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	30	Sistemi informativi			gestore					173.434	0	173.434	0	0	244.239	0	244.239	0	0	372.180	0	372.180	0	0	40.000	0	40.000	0	0	50.000	0	50.000	0	0	50.000	0	50.000	0	0	0	0	0	0	0	0	1.031.184			
MI_SI01_01_0009	Creazione, implementazione e sviluppo di un sistema ad elevata informatizzazione delle reti e degli impianti a servizio fognatura per l'analisi predittiva e il supporto alle decisioni	EFF2.1	M4a	SI	499290	Area di gestione	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	30	Sistemi informativi			gestore					6.775	0	6.775	0	0	26.419	0	26.419	0	0	15.112	0	15.112	0	0	0	0	0	0	0	50.000	0	50.000	0	0	50.000	0	50.000	0	0	0	0	0	0	0	0	166.734			
MI_SI01_01_9002	Creazione, implementazione e sviluppo di un sistema ad elevata informatizzazione delle reti e degli impianti a servizio acquedotto per l'analisi predittiva e il supporto alle decisioni [Telecontrollo, Monitoraggio, Cybersecurity, Big Data, IoT, Machine Learning, Intelligenza Artificiale...] [Quote di costo non programmate nel PdI 20-23]	EFF2.1	M1	SI	499290	Area di gestione	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	30	Sistemi informativi			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.100.000			
MI_SI01_01_9003	Creazione, implementazione e sviluppo di un sistema ad elevata informatizzazione delle reti e degli impianti a servizio fognatura per l'analisi predittiva e il supporto alle decisioni [Telecontrollo, Monitoraggio, Cybersecurity, Big Data, IoT, Machine Learning, Intelligenza Artificiale...] [Quote di costo non programmate nel PdI 20-23]	EFF2.1	M4a	SI	499290	Area di gestione	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	30	Sistemi informativi			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.225.000			
MI_SI01_01_0010	Attività tecnico/amministrative a supporto dell'aggiornamento e dello sviluppo e per la realizzazione degli interventi previsti nel Programma degli Interventi	EFF2.1	Altro	SI	499290	Area di gestione	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali			gestore					449.690	0	449.690	0	0	635.966	0	635.966	0	0	1.273.748	0	1.273.748	0	0	452.732	0	452.732	0	0	255.000	0	255.000	0	0	255.000	0	255.000	0	0	255.000	0	255.000	0	0	1.275.000	5.192.856			
MI_SI01_01_0011	Realizzazione di impianti Fotovoltaici nel territorio di gestione	EFF2.1	Altro	SI	499290	Area di gestione	New		ENV	Altri servizi idrici	28	Altri impianti	Efficienza energetica (nel SII e nelle altre attività idriche)	PNRR- Misura M2C4 - i4.4 (Fognatura e Depurazione)	gestore					414	414	0	0	0	80.055	80.055	0	0	0	11.542	11.542	0	0	0	582.351	0	674.362	530.129	530.129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	674.362			
MI_SI02_01_0001	Installazione di impianti di misura e telecontrollo a copertura del sistema di misura nelle infrastrutture di acquedotto, fognatura e depurazione Area di gestione	APP4.1	M1	SI	499290	Area di gestione	New		RES	Servizio idrico integrato	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto			gestore					351.405	3.420	395.908	0	0	630.842	9.532	621.310	0	0	609.291	0	609.291	0	0	150.000	0	216.282	157.635	157.635	228.653	0	228.653	0	0	450.000	0	450.000	0	0	325.000	0	325.000	0	0	650.000	4.288.216			
MI_SI02_01_0002	Realizzazione di un sistema di telegestione integrato su impianti di fognatura	FOG3.1	M4a	SI	499290	Area di gestione	New		Non ERC	Servizio idrico integrato	18	Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura			gestore					43.701	0	43.701	0	0	56.079	0	56.079	0	0	5.967	0	5.967	0	0	25.000	0	25.000	0	0	25.000	0	25.000	0	0	250.000	0	250.000	0	0	200.000	0	200.000	0	0	25.000	736.139			
MI_SI02_01_0003	Realizzazione di un sistema di telegestione integrato su impianti di depurazione	DEP2.1	M6	SI	499290	Area di gestione	New		ENV	Servizio idrico integrato	27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione			gestore					57.266	0	57.266	0	0	26.058	0	26.058	0	0	56.830	0	56.830	0	0	10.000	0	10.000	0	0	25.000	0	25.000	0	0	25.000	0	25.000	0	0	25.000	0	25.000	0	0	125.000	440.694			
MI_SI04_01_0001	Interventi di adeguamento della sicurezza delle condizioni di lavoro Litorale Apuo-Versiliese	EFF3.1	Altro	SI	294485	Litorale Apuo-Versiliese	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	8	Opere idrauliche fisse di acquedotto			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75.000	75.000			
MI_SI04_01_0002	Interventi di adeguamento della sicurezza delle condizioni di lavoro Zona Interna	EFF3.1	Altro	SI	115649	Zona interna	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	34	Fabbricati industriali			gestore					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73.420	54.420	19.000	0	0	88.968	69.968	19.000	0	0	40.695	0	165.082	0	0	0	203.082			
MI_SI04_01_0003	Interventi di adeguamento della sicurezza delle condizioni di lavoro opere elettriche ed elettromeccaniche Area di gestione, Servizi Fognatura e Depurazione	EFF3.1	Altro	SI	499290	Area di gestione	Maintenance		Non ERC	Servizio idrico integrato	19	Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione			gestore					1.260	0	1.260	0	0	1.403	0	1.403	0	0	76.059	0	76.059	0	0	12.000	0	12.000	0	0	38.000	0	38.000	0	0	25.000	0	25.000	0	0	25.000	0	25.000	0	0	0	223.423			

Programma degli Interventi
(formato ARERA)
GAIA spa

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | anno 2023 (consuntivo) | | | | | anno 2024 (consuntivo) | | | | | anno 2025 (preconsuntivo o consuntivo laddove disponibile) | | | | | anno 2026 (pianificato) | | | | | anno 2027 (pianificato) | | | | | anno 2028 (pianificato) | | | | | anno 2029 (pianificato) | | | | | | | | |
|---|---|---

Piano delle Opere Strategiche per lo sviluppo delle infrastrutture idriche (POS)

		anno 2030		anno 2031		anno 2032		anno 2033		anno 2034		anno 2035		post 2035	
ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2030	Contributi 2030	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2031	Contributi 2031	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2032	Contributi 2032	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2033	Contributi 2033	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2034	Contributi 2034	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2035	Contributi 2035	Valore investimento annuo (lordo contributi) post 2035	Contributi post 2035
MI_ACQ03_01_0001	Potenziamento sistemi acquedottistici a causa dell'insufficienza delle fonti a garantire la sicurezza dell'approvvigionamento Area Pistoiese	0	0	450.000	0	0	0	233.000	0	0	0	0	0		
MI_ACQ03_01_0002	Potenziamento sistemi acquedottistici a causa dell'insufficienza delle fonti a garantire la sicurezza dell'approvvigionamento Garfagnana	0	0	146.000	0	824.000	0	0	0	74.000	0	0	0		
MI_ACQ03_01_0003	Potenziamento sistemi acquedottistici a causa dell'insufficienza delle fonti a garantire la sicurezza dell'approvvigionamento Litorale Apuo-Versiliese	0	0	169.000	0	60.000	0	0	0	0	0	0	0		
MI_ACQ03_01_0004	Potenziamento sistemi acquedottistici a causa dell'insufficienza delle fonti a garantire la sicurezza dell'approvvigionamento Lunigiana	25.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MI_ACQ03_01_0005	Potenziamento sistemi acquedottistici a causa dell'insufficienza delle fonti a garantire la sicurezza dell'approvvigionamento Mediavalle	30.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MI_ACQ03_01_9010	MasterPlan Acquedotto Costa Apuo-Versiliese [Quote di costo non programmate nel PdI 20-23]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MI_ACQ03_01_9011	MasterPlan Acquedotto Garfagnana e Media Valle [Quote di costo non programmate nel PdI 20-23]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MI_ACQ03_01_9012	MasterPlan Acquedotto Lunigiana [Quote di costo non programmate nel PdI 20-23]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MI_ACQ03_01_9013	MasterPlan Acquedotto Pistoiese [Quote di costo non programmate nel PdI 20-23]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MI_ACQ03_01_0011	MasterPlan Acquedotto Costa Apuo-Versiliese - Razionalizzazione dei sistemi acquedottistici del comprensorio Apuo-Versiliese – LOTTO 2: Interconnessione Forte dei Marmi e Camaiore per la riduzione per le portate derivate dal campo pozzi I Frati	10.543.274	10.330.312	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MI_ACQ03_01_0012	MasterPlan Acquedotto Costa Apuo-Versiliese - Razionalizzazione dei sistemi acquedottistici del comprensorio Apuo-Versiliese – LOTTO 3: Realizzazione di nuova condotta di adduzione dal campo pozzi denominato “Case Rosse” fino alla condotta Pedemontana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MI_ACQ03_01_0013	MasterPlan Acquedotto Costa Apuo-Versiliese - Razionalizzazione dei sistemi acquedottistici del comprensorio Apuo-Versiliese – LOTTO APUANO - I Stralcio: Interconnessione tra i sistemi acquedottistici dei comuni di Massa e Forte dei Marmi	67.409	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MI_ACQ03_01_0014	MasterPlan Acquedotto Costa Apuo-Versiliese - Razionalizzazione dei sistemi acquedottistici del comprensorio Apuo-Versiliese – LOTTO APUANO - II Stralcio: Interconnessione tra i sistemi acquedottistici dei comuni di Massa e Carrara	1.435.632	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

POS - Piano Opere Strategiche
(formato ARERA)
GAIA spa

		anno 2030		anno 2031		anno 2032		anno 2033		anno 2034		anno 2035		post 2035	
ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2030	Contributi 2030	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2031	Contributi 2031	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2032	Contributi 2032	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2033	Contributi 2033	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2034	Contributi 2034	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2035	Contributi 2035	Valore investimento annuo (lordo contributi) post 2035	Contributi post 2035
MI_ACQ03_01_0015	MasterPlan Acquedotto Costa Apuo-Versiliese - Razionalizzazione dei sistemi acquedottistici del comprensorio Apuo-Versiliese – LOTTO APUANO - III Stralcio: Nuova derivazione dalla Sorgente Forno, potenziamento del potabilizzatore del Cartaro e interconnessione delle nuove opere con il sistema acquedottistico del comune di Massa	2.995.987	0	2.995.987	0	1.626.136	0	0	0	0	0	0	0		
MI_ACQ03_01_0016	MasterPlan Acquedotto Costa Apuo-Versiliese - Razionalizzazione dei sistemi acquedottistici del comprensorio Apuo-Versiliese – LOTTO APUANO - IV Stralcio: Nuova realizzazione di Impianto di Dissalazione nel comune di Carrara	347.905	0	347.905	0	347.905	0	347.905	0	347.905	0	0	0		
MI_ACQ04_01_0003	Manutenzione straordinaria e sotituzione delle condotte di adduzione a causa dell'alto livello di perdite Litorale Apuo- Versiliese	0	0	2.113.000	0	1.476.000	0	814.000	0	0	0	0	0		
MI_ACQ05_01_0006	Manutenzione straordinaria e sostituzione impianti di acquedotto a causa a causa delle inadeguate condizioni fisiche delle apparecchiature Lunigiana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MI_ACQ06_01_0002	Interventi di regolazione della pressione di rete per garantire l'erogazione	0	0	180.000	0	200.000	0	100.000	0	0	0	0	0		
MI_FOG-DEP01_01_0001	Potenziamento depuratore di Aulla a causa della dismissione del dep. Di Podenzana	600.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MI_FOG-DEP01_01_0017	Completamento del depuratore di Gramolazzo e delle reti fognarie per la messa in funzione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MI_FOG-DEP01_01_0040	Completamento della fognatura nera lotto 1 (frazioni di Montramito e Piano del Quercione) e lotto 2 (frazioni di Montigiano, Pieve a Elici, Massarosa, Quiesa e Bozzano), Realizzazione telecontrollo sulla rete fognaria (Lotto IV) - Parte I	0	0	716.018	158.497	0	0	0	0	0	0	0	0		
MI_FOG-DEP01_01_0042	Completamento interventi Accordo di Programma 2003 (estensioni fognarie zone collinari)	55.000	0	600.000	500.000	0	0	0	0	0	0	0	0		
MI_FOG-DEP01_01_0058	Razionalizzazione degli impianti di trattamento a causa della estrema frammentazione del servizio di depurazione Zona Montana	0	0	0	0	621.628	0	5.500.000	0	5.500.000	0	0	0		
MI_FOG-DEP01_01_0059	Razionalizzazione degli impianti di trattamento a causa della estrema frammentazione del servizio di depurazione Litorale Apuo- Versiliese	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MI_FOG-DEP01_01_9008	MasterPlan Fognatura e Depurazione Zona Montana [Quote di costo non programmate nel PdI 20-23]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MI_FOG-DEP01_01_0060	Potenziamento impianto di depurazione Querceta, II Lotto "Quarta Vasca"	0	0	0	0	0	0	450.000	0	985.000	0	0	0		
MI_FOG-DEP01_01_0063	Implementazione Nuova Direttiva Acque Reflue (Direttiva UE 2024/3019)	500.000	0	500.000	0	500.000	0	500.000	0	500.000	0	0	0		
MI_FOG-DEP02_01_0001	Costruzione nuovo impianto di depurazione di Barga (Loc. Chitarrino) previsto per gli obblighi di estensione del servizio di depurazione per agglomerati magg 2000 AE a causa dell'assenza di trattamenti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

POS - Piano Opere Strategiche
(formato ARERA)
GAIA spa

		anno 2030		anno 2031		anno 2032		anno 2033		anno 2034		anno 2035		post 2035	
ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2030	Contributi 2030	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2031	Contributi 2031	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2032	Contributi 2032	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2033	Contributi 2033	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2034	Contributi 2034	Valore investimento annuo (lordo contributi) 2035	Contributi 2035	Valore investimento annuo (lordo contributi) post 2035	Contributi post 2035
MI_FOG-DEP02_01_0002	Realizzazione dei collettamenti al nuovo impianto di depurazione di Barga (Loc. Chitarrino) degli scarichi di PEEP Chitarrino, Fornaci di barga, Mologno e San Bernardino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MI_FOG-DEP04_01_0001	Estensione servizio di depurazione a causa dell'assenza di raccolta e collettamento Litorale Apuo- Versiliese	792.000	0	1.643.000	0	2.105.000	0	2.855.000	0	1.861.000	0	0	0		
MI_FOG-DEP04_01_9006	Estensione e completamento della rete fognaria della costa Apuo-Versiliese [Quote di costo non programmate nel PdI 20-23]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MI_FOG-DEP04_01_9007	Estensione fognatura Zona Interna (Zone Collinari e Agglomerati Montani) [Quote di costo non programmate nel PdI 20-23]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MI_FOG-DEP04_01_0004	Realizzazione del sistema fognario depurativo nel comune di Stazzema	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MI_FOG-DEP07_01_0001	Manutenzione straordinaria e sostituzione impianti di depurazione a causa delle inadeguate condizioni fisiche delle opere civili Litorale Apuo-Versiliese	26.000	0	563.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MI_FOG-DEP07_01_0003	Manutenzione straordinaria e sostituzione impianti di depurazione a causa delle inadeguatezza delle apparecchiature Litorale Apuo- Versiliese	0	0	14.000	0	394.000	0	0	0	0	0	0	0		
MI_FOG-DEP07_01_0005	Piano strategico per la gestione dei fanghi di depurazione	500.000	0	1.500.000	0	2.000.000	0	0	0	0	0	0	0		
MI_FOG-DEP07_01_9004	Valorizzazione dei fanghi nell'ambito dell'economia circolare, trasformazione degli "scarti" della depurazione in una risorsa e contemporaneo risparmio energetico della filiera di trattamento in linea con il modello di sviluppo del green deal europeo [Quote di costo non programmate nel PdI 20-23]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MI_FOG-DEP07_01_9009	Potenziamento e aggiornamento tecnologico degli impianti di depurazione per l'incremento degli standard di scarico dell'effluente e la tutela della risorsa ai fini degli usi ricreativi e ambientali e della balneazione, in accordo alle linee strategiche individuate nel Masterplan Fognatura e Depurazione [Quote di costo non programmate nel PdI 20-23]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	TOTALI	**17.918.206**	**10.330.312**	**11.937.910**	**658.497**	**10.154.669**	**0**	**10.799.905**	**0**	**9.267.905**	**0**	**0**	**0**		

PdI gestionale
(formato ARERA)
GAIA spa

Interventi gestionali per il miglioramento della qualità tecnica | Opex qt approvati MTI-4 | Costi operativi rendicontati 2024-2025 | Opex qt previsti 2026-2029

					Opex qt approvati MTI-4				Costi operativi rendicontati 2024-2025								Opex qt previsti 2026-2029			
									2024 (consuntivo)				2025 (preconsuntivo o consuntivo laddove disponibile)				2026 (previsti)	2027 (previsti)	2028 (previsti)	2029 (previsti)
ID intervento gestionale	Titolo Intervento pianificato	Criticità ex foglio PdI-legenda	Macro-indicatore di qualità tecnica sotteso all'intervento	Voci di costo da Conto Economico	Opex qt 2024	Opex qt 2025	Tipologia di costo sotteso ("Env", "Res", "Non ERC")	Tipologia di oneri ai sensi del comma 19.8 del MTI-4	costi endogeni 2024	costi aggiornabili 2024	costi associati a specifiche finalità 2024	di cui: Opex qt 2024	costi endogeni 2025	costi aggiornabili 2025	costi associati a specifiche finalità 2025	di cui: Opex qt 2025	Opex qt 2026	Opex qt 2027	Opex qt 2028	Opex qt 2029
MI_SII02_01_0001	Unità gestione distretti idrici	DIS1.2	M1	B9) Personale	103.167	103.167	RES	lettera a)			332.822	332.822			354.125	354.125	103.167	103.167	103.167	103.167
MI_ACQ06_01_0001	Unità tecniche localizzazione perdite	DIS1.2	M1	B9) Personale	172.953	172.953	RES	lettera c)			186.485	186.485			272.062	272.062	172.953	172.953	172.953	172.953