



Programma degli Interventi 2024-2029

(formato ARERA)

ASA spa

CATEGORIA	CATEGORIA DI INTERVENTO	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	MISURA	ANNO	2024 (confermato)			2025 (confermato)			2026 (preliminare)			2027 (preliminare)			2028 (preliminare)			2029 (preliminare)		
					Monte	Costo	Beneficiari	Monte	Costo	Beneficiari	Monte	Costo	Beneficiari	Monte	Costo	Beneficiari	Monte	Costo	Beneficiari	Monte	Costo	Beneficiari
MA-ASPA-01-001	MA-ASPA-01-001	Interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'assetto edilizio di competenza del Comune di Sesto San Giovanni (P. 12/2017)	1	2024	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
MA-ASPA-01-002	MA-ASPA-01-002	Interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'assetto edilizio di competenza del Comune di Sesto San Giovanni (P. 12/2017)	1	2025	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
MA-ASPA-01-003	MA-ASPA-01-003	Interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'assetto edilizio di competenza del Comune di Sesto San Giovanni (P. 12/2017)	1	2026	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
MA-ASPA-01-004	MA-ASPA-01-004	Interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'assetto edilizio di competenza del Comune di Sesto San Giovanni (P. 12/2017)	1	2027	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
MA-ASPA-01-005	MA-ASPA-01-005	Interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'assetto edilizio di competenza del Comune di Sesto San Giovanni (P. 12/2017)	1	2028	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
MA-ASPA-01-006	MA-ASPA-01-006	Interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'assetto edilizio di competenza del Comune di Sesto San Giovanni (P. 12/2017)	1	2029	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		

**Programma degli Interventi 2024-2029**  
**(formato ARERA)**  
**ASA spa**

CATEGORIA	DESCRIZIONE ATTIVITÀ	CATEGORIA	DESCRIZIONE ATTIVITÀ	2024		2025		2026		2027		2028		2029		2024-2029		STATO	CATEGORIA	DESCRIZIONE ATTIVITÀ	CATEGORIA	DESCRIZIONE ATTIVITÀ
				ANNO DI INIZIO	ANNO DI FINE	ANNO DI INIZIO	ANNO DI FINE	ANNO DI INIZIO	ANNO DI FINE	ANNO DI INIZIO	ANNO DI FINE	ANNO DI INIZIO	ANNO DI FINE	INVESTIMENTO (MIL. €)	INVESTIMENTO (MIL. €)	INVESTIMENTO (MIL. €)	INVESTIMENTO (MIL. €)					
NA.0001.01.001	Manutenzione ordinaria e straordinaria di rete fissa e adsl in servizio, in attesa di attivazione, in servizio, in attesa di attivazione, in servizio, in attesa di attivazione.	NA.0001.01.001	Manutenzione ordinaria e straordinaria di rete fissa e adsl in servizio, in attesa di attivazione, in servizio, in attesa di attivazione.	2024	2024	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	0	NA.0001.01.001	Manutenzione ordinaria e straordinaria di rete fissa e adsl in servizio, in attesa di attivazione, in servizio, in attesa di attivazione.	NA.0001.01.001	Manutenzione ordinaria e straordinaria di rete fissa e adsl in servizio, in attesa di attivazione, in servizio, in attesa di attivazione.



Programma degli Interventi 2024-2029  
(formato ARERA)  
ASA spa

Codice progetto	Descrizione dell'attività	Codice attività	Quantità	Unità di misura	Valore unitario (€)	Valore complessivo (€)	2024			2025			2026			2027			2028			2029			Totale (€)	Valore attuale (€)	Valore attuale (€)	Valore attuale (€)	Valore attuale (€)	Valore attuale (€)	Valore attuale (€)	Valore attuale (€)	Valore attuale (€)	Valore attuale (€)	Valore attuale (€)	Valore attuale (€)	Valore attuale (€)	Valore attuale (€)	Valore attuale (€)
							2024	2025	2026	2027	2028	2029	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2024	2025	2026	2027	2028	2029															
AS 020001	Manutenzione straordinaria - Interventi di manutenzione ordinaria	AS 020001	100	km	1000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000					
AS 020002	Manutenzione straordinaria - Interventi di manutenzione straordinaria	AS 020002	100	km	2000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	200000				



Programma degli Interventi 2024-2029

(formato ARERA)

ASA spa

Anno	Codice	Descrizione	Classe	Natura	Tipologia	Esecuzione	Riparto	anno 2024 (consuntivo)		anno 2025 (consuntivo)		anno 2026 (consuntivo)		anno 2027 (consuntivo)		anno 2028 (consuntivo)		anno 2029 (consuntivo)		Cassa	Finanziamento		
								Milioni di Euro	Unità	Milioni di Euro	Unità	Milioni di Euro	Unità	Milioni di Euro	Unità	Milioni di Euro	Unità	Milioni di Euro	Unità				
2024	001	Manutenzione ordinaria e straordinaria delle condotte interrammentate in P.V. e P.H.	5211	NO	M	M	M	10,000	1	10,000	1	10,000	1	10,000	1	10,000	1	10,000	1	10,000			
2024	002	Manutenzione ordinaria e straordinaria delle condotte interrammentate in P.V. e P.H.	5211	NO	M	M	M	15,000	2	15,000	2	15,000	2	15,000	2	15,000	2	15,000	2	15,000			
<b>TOTALE (Miliardi)</b>								38,678.70	7,086.74	38,678.70	7,086.74	38,678.70	7,086.74	38,678.70	7,086.74	38,678.70	7,086.74	38,678.70	7,086.74	38,678.70	7,086.74		

Piano Opere Strategiche - POS - 2030-2035

(formato ARERA)

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

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

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	anno 2030		anno 2031		anno 2032		anno 2033		anno 2034		anno 2035		post 2035	
		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_ACQ01_05_1711	Invaso di Pian di Goro e adduttrici Val di Cecina. Completamento progettazione ed esecuzione opere	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_0810	Realizzazione di impianto di dissalazione in loc. Mola (Capoliveri). Lotto 1. Stralcio 1.1: impianto di dissalazione (40 l/s) e opere elettriche per un dissalatore fino a 80 l/s.	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_0811	Realizzazione di impianto di dissalazione in loc. Mola (Capoliveri). Lotto 1. Stralcio 1.2: presa acqua mare, comprensiva di condotta sottomarina, tubazioni di collegamento interne area impianto e collettore scarico a mare	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_0812	Realizzazione di impianto di dissalazione in loc. Mola (Capoliveri). Lotto 1. Stralcio 1.3: collegamento a dorsale	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1489	Impianto di potabilizzazione a Mortaiolo per le reti di Livorno e Collesalveti	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1499	PIANO SOLVAY LOTTO 2.1: Localizzazione serbatoio in vetro acciaio Mc 2000 Paratino o zone limitrofe collegato con Pianacci e con più pozzi possibili per miglioramento miscelazione	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1501	PIANO SOLVAY LOTTO 2.3: Collegamento con Pianacci e con pozzi possibili (Montegrappa e Santini) per miglioramento miscelazione	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1502	PIANO SOLVAY LOTTO 2.4: Nuova dorsale per potenziamento rete distribuzione di Cecina	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1503	PIANO SOLVAY LOTTO 3.1: Realizzazioni pozzi Perpetua. Completamento elettromeccanico pozzo S. Perpetua 1	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1504	PIANO SOLVAY LOTTO 3.2: Collegamento alla rete (de125 o DN300) compreso attraversamento in subalveo del Cecina e della ferrovia	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1505	PIANO SOLVAY LOTTO 3.3: completamento tubazione DN300 (vari attraversamenti di fossi minori, attraversamento Cecina e linea FS e collegamento rotonda Steccaia -Pianetti)	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1506	PIANO SOLVAY LOTTO 3.4: Tubazione Casino di terra Ponteginori, per collegare BvC a pozzi Serranuova	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1507	PIANO SOLVAY LOTTO 4: Localizzazione serbatoio in vetro acciaio Mc 10000 tra Saline di V. e Volterra in zona limitrofa all'adduttrice per Volterra (Cavallaro), comprese opere di collegamento e manovra	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1508	PIANO SOLVAY LOTTO 5.1: Realizzazione tubazione San Pietro Palazzi - Belvedere	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1509	PIANO SOLVAY LOTTO 5.2: Raddoppio Pino (doppia condotta). Collegamento centrale Pino - reti distribuzione a pressioni diverse a Vada presso locale Cambusa	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1685	Lotto 2. Stralcio1: Progettazione Preliminare del II Dissalatore comprensivo dello Studio di fattibilità sulle ipotesi alternative	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1712	Impianto di dissalazione da 150 l/s (quota ASA 50%) Val di Cornia: impianto dissalazione ad Osmosi inversa, compreso tutte le opere elettriche, civili ed idrauliche accessorie, compreso condotte di presa e scarico a mare, compreso sollevamento verso Piombino e comprese le compensazioni ambientali nel Golfo di Follonica.	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1713	Impianto di dissalazione da 150 l/s (quota ASA) Val di Cornia: condotta di collegamento all'Anello (Vignarca-Franciana-Coltie).	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1736	Nuovo impianto trattamento Fe e Mn presso Casa Giusti per trattamento acque pozzi Santa Perpetua e Steccaia 2 - 4 da circa 150l/s	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1740	Nuove tubazioni di adduzione Bassa Val di Cecina	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1742	Nuove tubazioni di adduzione Val di Cornia	0	0	0	0	0	0								



Piano Opere Strategiche - POS - 2030-2035

(formato ARERA)

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

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	anno 2030		anno 2031		anno 2032		anno 2033		anno 2034		anno 2035		post 2035	
		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_05_1085	Tubazione Cigna - Vallin dell'Aquila (andata e ritorno) e Cigna - Cisternone	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1095	Realizzazione serbatoio da 30.000 mc a Vallin dell'Aquila	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1344	Nuova condotta sottomarina Piombino - Elba. Lotto 1. Stralcio 1. Nuova condotta parte terrestre Piombino	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1346	Nuova condotta sottomarina Piombino - Elba. Lotto 1. Stralcio 3. Nuovo serbatoio a Piombino	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1347	Nuova condotta sottomarina Piombino - Elba. Lotto 2. Nuova condotta parte sommersa Piombino - Cavo comprese compensazioni ambientali nel canale di Piombino	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1348	Nuova condotta sottomarina Piombino - Elba. Lotto 3. Stralcio 1. Nuova dorsale terrestre Nord-Est Elba da Cavo a Magazzini Piano	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1493	Nuova condotta sottomarina Piombino - Elba. Lotto 4. Stralcio 1. Ottimizzazioni. Nuova dorsale terrestre Nord-Est Elba da Piano (Rio) a Magazzini (Portoferraio): Il stralcio	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1704	Nuova condotta sottomarina Piombino - Elba. Interventi preparatori per l'opera complessiva - INTEGRAZIONE	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1717	Nuove adduttrici e serbatoi per l'acquedotto di Livorno: tratto parco Levante-Banditella	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1799	Impianto di potabilizzazione a Mortaiolo per le reti di Livorno e Collesalveti - Collegamento condotta Mortaiolo con serbatoio di Stagno per diminuire la durezza (35 °F)	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1800	Nuove adduttrici e serbatoi per l'acquedotto di Livorno: condotta su viale Boccaccio per collegare direttamente il sollevamento del Cisternone con la rete sud di Livorno	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1808	Nuova condotta sottomarina Piombino - Elba. Lotto 4. Stralcio 2. Ottimizzazioni. Nuova dorsale terrestre Nord-Ovest Elba di chiusura dorsale, con sollevamento di Marciana	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1809	Nuova condotta sottomarina Piombino - Elba. Lotto 4. Stralcio 3. Ottimizzazioni. Serbatoio di Caolino (50.000 mc)	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1837	PNRR ISOLE VERDI - Nuovo Dissalatore Isola di Capraia e collegamento reti. Realizzazione dissalatore (IIIA)	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1884	PNRR ISOLE VERDI - Nuovo Dissalatore Isola di Capraia e collegamento reti. Sostituzione reti idriche (IIIC)	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ03_05_1917	Collegamenti ed interconnessione infrastrutture idrauliche tra la Centrale di Coltie e la Centrale di Franciana	0	0	454.936	0	12.400.000	0								
MI_ACQ04_05_1750	Livello ottimale di sostituzione, rinnovamento e potenziamento reti acquedotto	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ05_05_1751	Livello ottimale di sostituzione, rinnovamento e potenziamento impianti acquedotto e attuazione WSP	0	0	0	0	0	0								
MI_ACQ06_05_1887	PNRR 4.2 - RIDUZIONE PERDITE - Servizi di rilievo e digitalizzazione, modellazione idraulica, distrettualizzazione e gestione delle pressioni oltre alla ricerca e riparazione delle fughe e sostituzione delle condotte, per la riduzione delle perdite di rete nel territorio di ASA	0	0	0	0	0	0								
MI_FOG-DEP02_05_1657	Nuovo impianto di depurazione di Livorno da 30.000 AE- Via Enriques. Prima fase delocalizzazione impianto cittadino. Stralcio 1: Realizzazione Impianto (compreso acquisto terreni ENI)	4.400.000	252.840	10.300.000	591.876	0	0								
MI_FOG-DEP02_05_1658	Nuovo impianto di depurazione di Livorno da 30.000 AE- Via Enriques. Prima fase delocalizzazione impianto cittadino. Stralcio 2: Realizzazione reti fognarie di collegamento	850.000	0	0	0	0	0								
MI_FOG-DEP02_05_1714	Intervento di delocalizzazione del depuratore Rivellino a Livorno: forno di essiccazione fanghi e recupero biogas	0	0	0	0	0	0								
MI_FOG-DEP02_05_1715	Intervento di delocalizzazione del depuratore Rivellino a Livorno: adeguamento trattamenti primari e nuova stazione di sollevamento verso nuovo depuratore	0	0	0	0	2.000.000	0								

Piano Opere Strategiche - POS - 2030-2035

(formato ARERA)

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

ID intervento pianificato	Titolo Intervento pianificato	anno 2030		anno 2031		anno 2032		anno 2033		anno 2034		anno 2035		post 2035	
		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_05_1744	Intervento di delocalizzazione del depuratore Rivellino a Livorno: spostamento linea fanghi - fase 3	0	0	0	0	0	0								
MI_FOG-DEP02_05_1784	PNRR 1.1 - Progetto di adeguamento della linea fanghi del Depuratore di Livorno con l'implementazione del progetto di codigestione anaerobica di fanghi di supero e FORSU da raccolta differenziata per la produzione di digestato rinnovabile e biometano per autotrazione	0	0	0	0	0	0								
MI_FOG-DEP03_05_0282	Lotto 01 - Collegamento Guardistallo - Montescudaio e collettori al Depuratore. LOTTO I. Stralcio 01: collegamento rete di Guardistallo al nuovo depuratore e realizzazione nuove stazioni di sollevamento in Loc Renaio e in Via dei Mulini	0	0	0	0	0	0								
MI_FOG-DEP03_05_0283	Lotto 02 - Costruzione Depuratore a Fanghi Attivi. LOTTO II - Realizzazione dell'impianto di Depurazione di Montescudaio (1100AE)	0	0	0	0	0	0								
MI_FOG-DEP03_05_0285	Nuovo depuratore a Castelnuovo V.C. Capoluogo: realizzazione impianto e collegamento idraulico della fognatura esistente	0	0	0	0	0	0								
MI_FOG-DEP03_05_0287	Lotto 02 - Costruzione Impianto di depurazione Radicondoli Capoluogo	0	0	0	0	0	0								
MI_FOG-DEP03_05_0515	Lotto 05 - Depurazione Nugola. Stralcio 01. Collettamento scarichi fognari del depuratore Nugola Est al nuovo depuratore di Nugola Ovest	0	0	0	0	0	0								
MI_FOG-DEP03_05_0516	Lotto 05 - Depurazione Nugola. Stralcio 02. Realizzazione nuovo depuratore di Nugola Ovest	0	0	0	0	0	0								
MI_FOG-DEP03_05_0558	Lotto 01 - Collegamento Guardistallo - Montescudaio e collettori al Depuratore. LOTTO I. Stralcio 02: collegamento rete di Montescudaio al nuovo depuratore e realizzazione nuove stazioni di sollevamento Chiusa Peri e SP 3 Comuni	0	0	0	0	0	0								
MI_FOG-DEP03_05_1147	Lotto 02 - Costruzione Depuratore a Fanghi Attivi. LOTTO II - Realizzazione dell'impianto di Depurazione di Guardistallo (1700AE)	0	0	0	0	0	0								
MI_FOG-DEP04_05_1738	Nuovo depuratore a Marciana Marina	0	0	0	0	0	0								
MI_FOG-DEP05_05_1119	Depuratore di Acquari (Suvereto): intervento di ristrutturazione dell'impianto	758.500	0	800.000	0	0	0								
MI_FOG-DEP05_05_1485	Separazione reti ed eliminazione acque parassite	0	0	0	0	0	0								
MI_FOG-DEP05_05_1752	Livello ottimale di sostituzione, rinnovamento e potenziamento reti e impianti fognari	0	0	0	0	0	0								
MI_FOG-DEP07_05_1749	Produzione di biometano da biogas da depurazione civile (digestori anaerobici) a fini cogenerativi e/o per autotrasporto nei comuni di Livorno e Cecina	0	0	0	0	0	0								
MI_FOG-DEP07_05_1753	Livello ottimale di rinnovamento e potenziamento impianti di depurazione	0	0	0	0	0	0								
MI_SII01_05_1486	Adeguamento impianti di depurazione e piattaforma percolati in Loc. Lentisco (Campo nell'Elba) (Realizzazione di trattamento percolati di discarica e altri rifiuti industriali comprensivo anche di investimenti sul sistema di compostaggio per riuso fanghi di origine civile)	0	0	0	0	0	0								
MI_SII01_05_1488	Intervento di rewamping della piattaforma di Paduletta	0	0	0	0	0	0								
MI_SII01_05_1745	REVAMPING IMPIANTO DI POSTRATTAMENTO ACQUE REFLUE ARETUSA PER UTILIZZO COME ACQUA INDUSTRIALE PER LO STABILIMENTO SOLVAY	0	0	0	0	0	0								
MI_SII01_05_1845	Lotto 01 - DORSALE CORNIA INDUSTRIALE - Colleg. dep. Campo alla Croce - Industrie Lucchini. Stralcio 05 - Adeguamento Depuratore di Campo Alla Croce FASE 3 Riconversione acquedotto Cornia Industriale, collegamenti idraulici con lago del Molino e acquedotto irriguo di San Bartolo	0	0	0	0	0	0								
	<b>TOTALI</b>	<b>6.008.500</b>	<b>252.840</b>	<b>11.554.936</b>	<b>591.876</b>	<b>14.400.000</b>	<b>0</b>								

