



CONSUNTIVO DEGLI INVESTIMENTI REALIZZATI DA ACEA ATO2 NEL 2022

dicembre 2024

SOMMARIO

1. PREMESSE	3
2. GLI INVESTIMENTI NEL 2022	9
2.1 Confronto immobilizzazioni secondo IFRS e Principi Contabili Italiani	10
2.2 Corrispondenza degli importi degli incrementi delle immobilizzazioni 2022 tra le diverse fonti contabili del Gestore	15
2.2.1 Corrispondenza tra dati di Bilancio e Libro Cespiti	15
2.2.2 Analisi delle immobilizzazioni in corso e in esercizio: corrispondenza tra Libro Cespiti e stratificazione tariffaria	15
2.2.3 Corrispondenza tra Libro Cespiti 2022 e Allegato B (file gestionale, per natura del costo)	16
2.3 Incidenza delle manutenzioni straordinarie	20
2.4 Costo del personale capitalizzato e consumi materie prime capitalizzate	23
2.5 Altri riepiloghi	24
3. I CONTRIBUTI PUBBLICI NEL 2022.....	30
3.1 I contributi di soggetti pubblici.....	30
4. GLI AMMORTAMENTI DEGLI INVESTIMENTI NEL 2022	31
4.1 Ammortamento contabile o civilistico	31
5. GLI APPALTI CHIUSI.....	32
6. PIANO ELIMINAZIONE SCARICHI.....	39

Allegati (*):

Allegato A – Bilancio ACEA ATO2 2022

Allegato B – File gestionale ACEA ATO2 2022, per ramo e per natura, estratto dalla contabilità industriale di ACEA ATO2

Allegato C – File gestionale ACEA ATO2 2022, per dati di bilancio e stratificazione ARERA, estratto dalla contabilità industriale di ACEA ATO2

(*) Gli allegati alla relazione sono disponibili su supporto informatico presso la Segreteria Tecnico Operativa della Conferenza dei Sindaci dell'ATO 2 Lazio Centrale – Roma

1. PREMESSE

Il presente documento illustra e dettaglia gli investimenti realizzati da ACEA ATO2 nel corso del 2022 relativi al S.I.I. nell'ATO 2 Lazio Centrale - Roma.

È in linea sia con la precedente “Procedura per l’individuazione degli investimenti e per le verifiche connesse, in applicazione di quanto disposto dalla Convenzione di Gestione” del 10 marzo 2004 sia con la nuova “Procedura per il monitoraggio degli investimenti” definita nell’ambito del Piano degli Investimenti 2009-2011.

I dati riepilogativi qui riportati provengono dal Bilancio dell’esercizio chiuso il 31 dicembre 2022 di ACEA ATO2.

Questi dati sono stati dettagliati sulla base di informazioni ed ulteriori dati specifici forniti dagli uffici di ACEA ATO2.

Scopo della presente relazione è quello di fotografare lo stato degli investimenti al 31 dicembre 2022. Inoltre, la presente relazione è il documento di riferimento per:

1. consentire la verifica del rispetto dei patti contrattuali ovvero dell’entità dei volumi di investimento;
2. fornire tutti i dati per le previste verifiche periodiche sulla tariffa idrica.

L’analisi necessaria alla verifica dell’allineamento dei dati degli investimenti è avvenuta attraverso la consultazione dei documenti qui elencati, allegati alla presente relazione, e in seguito brevemente descritti:

1. Bilancio ACEA ATO2 2022;
2. File gestionale ACEA ATO2 2022, per ramo e per natura, estratto dalla contabilità industriale di ACEA ATO2 (libro cespiti);
3. File gestionale ACEA ATO2 2022, per dati di bilancio e stratificazione ARERA, estratto dalla contabilità industriale di ACEA ATO2 (libro cespiti);

In particolare:

- A.** Il Bilancio ACEA ATO2 2022 è il bilancio dell’esercizio chiuso al 31 dicembre 2022, in cui sono evidenziate le movimentazioni nel corso dell’esercizio (per ciascuna voce di immobilizzazione materiale e immateriale):

- a. investimenti risultanti al 31.12.2022;
- b. incrementi relativi agli investimenti effettuati nel corso dell'esercizio 2022;
- c. dismissioni;
- d. riclassifiche e alienazioni;
- e. ammortamenti;
- f. acquisizioni;
- g. investimenti risultanti al 31.12.2022 ($g = a + b - c + d - e + f$)

Il Bilancio contiene il capitale investito netto, comprensivo del valore netto delle immobilizzazioni al 2022 (IMN) e del valore complessivo delle immobilizzazioni in corso, che corrispondono a investimenti per la realizzazione di parti di impianto non ancora entrati in esercizio.

B. Nel file gestionale 2022, per ramo e per natura, a ciascun cespite è associato il valore consuntivo, l'incremento patrimoniale, le eventuali insussistenze ed alienazioni e gli importi per natura (ossia per ciascuna delle seguenti voci di spesa: attrezzature, direzione lavori e progettazione, lavori, materiali e forniture d'opera, personale ATO2, prestazioni tecniche e professionali, ricerca, software, espropri/risarcimenti/indennizzi). Le commesse, inoltre, sono raggruppate per ramo di appartenenza (idrico, fognario, depurativo, "altri investimenti").

Qui di seguito si descrivono le colonne principali dell'Allegato B:

(1) Natura del costo: è il codice che definisce la sotto-categoria dell'investimento:

IR : Investimenti nuove opere sorgenti

IRM : Mantenimento funzionalità sorgenti

IP : Investimenti nuovi impianti potabilizzazione

IPM : Mantenimento funzionalità impianti di potabilizzazione

IA : Investimenti opere di Adduzione/alimentazione/acquedotto/centri idrici

IAM : Mantenimento funzionalità Adduzione/alimentazione/acquedotto/centri idrici

ID : Investimenti ampliamento rete distribuzione/condotte, bonifica condotte

IDM : Mantenimento funzionalità rete distribuzione/condotte + sostituzione contatori

IAL : nuovi allacci

IBAL: bonifica allacci

IALM : mantenimento funzionalità allacci

IAS : Adeguamento impianti 81/2008

IV: Spese varie comparto idrico: attrezzature e apparecchiature mobili

FNR : Realizzazione di reti fognarie + Realizzazione di nuovi collettori fognari, eliminazione scarichi non depurati

FNS : Realizzazione di nuovi sollevamenti fognari

FM : Mantenimento funzionalità

FAS : Adeguamento impianti 81/2008

FV : Spese varie comparto fognario: attrezzature e apparecchiature mobili

DN : realizzazione di nuovi impianti

DA : ampliamento/potenziamento impianti esistenti

DAQ : nuove opere di adeguamento impianti 152/2006, DM 185/03, DGR 668/07

DM : mantenimento funzionalità

DAS : Adeguamento impianti 81/2008

DV: Spese varie comparto depurativo: attrezzature e apparecchiature mobili

SIT : investimenti finalizzati all'implementazione del
Sistema Informativo

VARIE : autoveicoli, motoveicoli, arredi, macchine da ufficio, impianti fotovoltaici ecc.

INF : Investimenti beni immateriali

(2) WBS old: è il vecchio codice della contabilità di ACEA ATO2 che definisce le commesse di investimento.

(3) Descrizione WBS: viene fornita una sintetica descrizione dell'investimento;

(4) Totale complessivo 2022: indica l'importo complessivo dell'investimento effettuato nell'anno, così come risulta nella contabilità di bilancio, al netto delle dismissioni (18); indica l'importo complessivo dell'investimento effettuato nell'anno, così come risulta nel libro cespiti e quindi nella contabilità di bilancio;

(5) Roma 2022: indica l'importo per investimenti afferenti ad opere ed a studi i cui benefici ricadono sul comune di Roma;

- (6) Altri comuni ATO 2 2022: indica l'importo per investimenti afferenti ad opere ed a studi i cui benefici ricadono sui comuni dell'ATO 2 con esclusione del comune di Roma;
- (7) Intercomunali 2022: indica l'importo per investimenti afferenti ad opere, studi o al sistema informativo i cui benefici ricadono sia sul comune di Roma che su gli altri comuni dell'ATO 2;
- (8) Acquisizioni: presa in carico dei servizi di un comune/comuni da parte del gestore del S.I.I. dell'ATO 2;
- (9) Altre spese;
- (10) Attrezzature;
- (11) Direzione lavori e progettazione;
- (12) Espropri, risarcimenti, indennizzi;
- (13) Lavori;
- (14) Materiali e forniture in opera;
- (15) Personale ACEA ATO2: indica l'importo dell'investimento relativo al personale di ACEA ATO2;
- (16) Prestazioni tecniche e professionali;
- (17) Software e hardware;
- (18) Dismissioni
- (19) Totale per natura: coincide con il totale complessivo 2022 (4) ed è la somma delle colonne da (8) a (18) che rappresentano la suddivisione dell'importo totale dell'investimento.

C. Il file gestionale 2022, per dati di bilancio e per stratificazione ARERA, contiene tutti i cespiti presenti al 2022, con la specifica se *in corso* o *in esercizio*, le relative movimentazioni, il fine valore cespiti e l'incremento patrimoniale funzionale al calcolo previsto dal Metodo Tariffario Idrico.

Di seguito la descrizione delle principali colonne dell'Allegato C:

- (1) **WBS old**
- (2) **Definizione del cespiti:** descrizione del cespiti

- (3) **Valut.val.acq:** valore del cespite al netto delle dismissioni;
- (4) **WBS new:** indica il nuovo codice commessa utilizzato. Di seguito la descrizione delle componenti principali che formano il codice:
- quattro caratteri che si riferiscono alla società di gestione (es. AAT2: ACEA ATO 2);
 - cinque caratteri che indicano il tipo di attività, tra quelle elencate nella seguente tabella:

Codice attività operativa	Descrizione attività operativa
IAT01	Attività materiale inv.
ICS01	Costruzione nominativa
ICS02	Costruzione ricorrente
IIM01	Attività immateriali inv.
IMO07	Manutenz. civile e idraul. programmata inv.
IMO08	Manutenz. elettromeccanica reattiva inv.
IMO09	Manutenz. elettronica reattiva inv.
IMO12	Manutenz. civile e idraulica reattiva inv.
IMO18	Sostituz. rete e impianti programmata inv.
IMO19	Sostituz. contatori programmata inv.
IMO20	Sostituz. rete e impianti reattiva inv.
IRN01	Rinnovo/ammodernamento investimento
IRN03	Ampliamento
IRN04	Rifacimento

Aggiungere IMO06?

- tre caratteri che individuano il comune di riferimento;
- un numero compreso tra 2 a 83 che indica la componente tecnica tra quelli di seguito elencati:

Codice componente tecnica	Descrizione componente tecnica
02	Opere idrauliche
03	Condotte forzate
07	Fab. ind. prod. e dist. acqua
52	Fabbricati strumentali
08	Op. idra. fisse per imp. idrico
09	Serbatoi
10	Impianti di filtrazione
11	Condutture

12	Impianti di sollevamento
13	Costr. legg. tettoie baracche
15	Rete di distribuzione B.T M.T.
17	Attrezzatura varia e minuta
18	Mobili e macchine ordinarie ufficio
19	Macchine ufficio elettr. computer
20	Autoveicoli da trasporto
21	Auto, motoveicoli e simili
22	Impianti specifici edifici (condiz.)
23	Oneri pluriennali
24	Depuratori
25	Fabbricati non industriali
26	Terreni
27	Altri edifici dest. att. aziendali
30	Opere elettromec. sollev.
31	Opere civili sollevamento
33	Rete telecontrollo
34	Attrezz. commerciali e industriali per att. laboratorio
35	Attrezz. specif. sugli impianti
38	Impianti fotovoltaici
41	Software appl. acquistato
42	Servizi per l'implementazione
47	Attrezz. com. e ind. per allacci
55	Migl. su altri beni di terzi
60	Avviamento
64	Concessioni
65	Altre immobilizzazioni immateriali
67	HW (Server)
69	Costi di ricerca e sviluppo
70	SW sviluppato internamente
94	Beni gratuitamente devolvibili
71	Fabbr stru prod e dist acq IAS
72	Op idrau fis imp idr trasp IAS
73	Serb imp di trasp IAS
74	Impianti di filtrazione IAS
75	Cond x imp di trasp IAS
76	Imp sollev trasp IAS
77	Cost legg fabbr ind IAS
78	Att com e ind x all in cor IAS
79	Impianti spec. Edifici IAS
80	Software appl. Acquis. IAS
81	Depuratori IAS
82	Fabbricati non industriali IAS
83	Terreni non industriali IAS

(6) **Descrizione attività operativa**

- (7) **Comune:** comune di ubicazione del cespite (destinatario dell'intervento). La voce "000-ATO2-Fittizio" si riferisce a beni intercomunali
- (8) **Categoria regolatoria:** indica il codice relativo alla categoria ARERA di appartenenza del cespite; in particolare, il valore della cella uguale a 5.3 si riferisce agli allacci;
- (9) **Descrizione categoria regolatoria:** descrive per esteso la categoria ARERA di appartenenza del cespite;
- (10) **C/E:** indica lo stato della commessa (C: *in corso*; E: *in esercizio*);
- (11) **Incrementi cespiti in esercizio:** indica l'importo complessivo dell'investimento effettuato in esercizio nell'anno, così come risulta nel libro cespiti e nella contabilità di bilancio a lordo delle dismissioni
- (12) **Incrementi cespiti in corso:** indica l'importo complessivo dell'investimento che risulta in corso nell'anno, così come risulta nel libro cespiti e nella contabilità di bilancio a lordo delle dismissioni
- (13) **Dismissioni:** è il risultato della somma di dismissioni, alienazioni, eccessi di accantonamento e riclassifiche, dovuti in generale anche a problemi tecnici del sistema contabile in fase di evoluzione.

Nelle tabelle e nelle descrizioni che seguono si indicherà per sintesi con "Dismissioni" quanto definito alla voce (13).

- (14) **Fine valore cespite:** è il risultato della somma del valore di acquisto accantonato (ottenuto dai costi annuali precedenti all'entrata in esercizio) e del valore acquisito (relativo al solo movimento dell'anno);
- (15) **Amm. ordinario:** indica se il cespite si riferisce a ramo idrico, fognario, depurativo o a investimenti comuni;
- (16) **Amm. Straordinario**

2. GLI INVESTIMENTI NEL 2022

ACEA ATO2 ha adottato i principi contabili internazionali *International Financial Reporting Standards* (IFRS).

Gli IFRS sono stati approvati dall'International Accounting Standards Board (IASB) ed adottati dall'Unione Europea, costituiti dagli International Financial Reporting Standards (IFRS), dagli International Accounting Standards (IAS) e dalle interpretazioni dell'International Financial Reporting Interpretations Committee (IFRIC) e dello Standing Interpretations Committee (SIC), collettivamente indicati "IFRS" e ai sensi dell'art.9 del D.Lgs. 38/05.

Il bilancio d'esercizio chiuso al 31 dicembre 2022 ("Bilancio d'Esercizio") è stato predisposto da ACEA ATO2 in conformità a tali standard.

Tuttavia, poiché la Società aveva predisposto i bilanci relativi agli esercizi precedenti e, quindi, fino al 31 dicembre 2017, in conformità alle disposizioni degli articoli 2423 e seguenti del Codice Civile che ne disciplinano la relativa predisposizione, così come interpretate dai principi contabili emanati dall'Organismo Italiano di Contabilità ("Principi Contabili Italiani"), è stato necessario effettuare un processo di conversione dai Principi Contabili Italiani agli IFRS in conformità a quanto disciplinato dall'IFRS 1 "Prima Adozione degli International Financial Reporting Standards".

E' stata identificata, pertanto, come data di transizione agli IFRS, il 1° gennaio 2017.

Il Bilancio d'Esercizio chiuso al 31 dicembre 2022 è costituito dal Prospetto di Conto Economico, dal Prospetto di Conto Economico Complessivo, dal Prospetto della Situazione Patrimoniale e Finanziaria, dal Prospetto del Rendiconto Finanziario e dal Prospetto delle Variazioni del Patrimonio Netto - tutti redatti secondo quanto previsto dallo IAS 1, nonché dalle Note illustrative ed integrative, redatte secondo quanto previsto dagli IFRS vigenti.

La Società ha specificato che il Conto economico è stato classificato in base alla natura dei costi, la Situazione Patrimoniale e Finanziaria sulla base del criterio di liquidità con suddivisione delle poste tra corrente e non corrente, mentre il Rendiconto Finanziario è stato presentato utilizzando il metodo indiretto.

Il Bilancio d'Esercizio è stato predisposto sulla base del criterio convenzionale del costo storico salvo che per la valutazione delle attività e passività finanziarie, nei casi in cui è obbligatoria l'applicazione del criterio del *fair value*.

Sulla base dei documenti allegati alla presente relazione si descrivono i totali degli incrementi degli investimenti realizzati da ACEA ATO2 nel 2022, la corrispondenza degli stessi tra l'elaborazione secondo gli standard IFRS e quella secondo i Principi Contabili italiani nel paragrafo 1 (per coerenza e continuità con le precedenti edizioni del presente documento) e nel paragrafo 2, su ciascuna delle fonti informative.

2.1 Confronto immobilizzazioni secondo IFRS e Principi Contabili Italiani

Si specifica che sulla base degli standard internazionali gli investimenti trattati, secondo i Principi Contabili Italiani, come immobilizzazioni "immateriali" nelle precedenti edizioni del Bilancio della società Acea ATO2, sono stati contabilizzati, nel Bilancio d'esercizio 2022, come immobilizzazioni

immateriale o attività finanziarie in applicazione dell'IFRIC 12 e raggruppati sotto la voce "Concessioni".

La Società infatti ha applicato l'IFRIC 12 agli accordi per servizi in concessione; pertanto rientra in questa voce anche l'ammontare complessivo dell'insieme delle infrastrutture materiali in dotazione per la gestione del servizio idrico (nei comuni dell'ATO 2). E' inoltre compreso nella stessa voce il valore netto dell'avviamento derivante dal conferimento, negli anni, del servizio idrico integrato (da parte dei vari comuni dell'ATO 2)

Le tabelle ai paragrafi 10 e 11 delle Note allo Stato Patrimoniale – Attivo della relazione di Bilancio dell'esercizio chiuso al 31 dicembre 2022 (pag. 29) riportano i valori delle immobilizzazioni materiali e delle Concessioni (espressi in migliaia di euro) per l'anno 2021 e per l'anno 2022.

<i>(in migliaia di Euro)</i>	Immobilizzazioni materiali /Fabbricati
Saldo 31 dicembre 2021	34.7620
<i>di cui:</i>	
- costo storico	37.538
- fondo ammortamento	(2.776)
Riclassifiche Costo Storico	0
Investimenti/Acquisizioni	0
Ammortamento	(707)
Saldo 31 dicembre 2022 (M)	34.055
- costo storico	37.538
- fondo ammortamento	(3.483)
<i>(in migliaia di Euro)</i>	Concessioni
Saldo 31 dicembre 2021	2.297.847
<i>di cui:</i>	
- costo storico	3.714.242
- fondo ammortamento	(1.405.635)
- fondo svalutazioni	(10.760)
Riclassifiche Costo Storico	0
Investimenti/Acquisizioni	443.769
Decrementi Costo Storico	(6.511)
Decrementi fondo ammortamento	2.463
Decementi fondo svalutazione	2.043
Svalutazione	(1.132)
Altri movimenti CS	(2.942)
Altri movimenti FA	0
Altri movimenti FS	0
Ammortamento	(213.918)
Saldo 31 dicembre 2022 (C)	2.521.620
- costo storico	4.148.558
- fondo ammortamento	(1.617.089)
- fondo svalutazioni	(9.849)
Totale 2022_{IFRS} = (M)+(C)	2.555.675

Tabella 1

La somma tra immobilizzazioni materiali e immobilizzazioni comprese nella voce Concessioni, sulla base degli standard internazionali al 31/12/2022 è dunque:

Tot. (IFRS) VN 2022 = Immob. Materiali + Concessioni = (M) + (C) = 34.055 + 2.521.620 = 2.555.675 mila euro

Il Gestore in Allegato C ha fornito una tabella (di cui un estratto nella seguente Tabella 2) in cui sono stati riportati i valori delle immobilizzazioni al 31/12/2022 secondo anche i Principi Contabili Italiani, in modo da poter confrontare gli importi del Bilancio di Esercizio 2022 con quelli del 2021 (già Presentati

nel documento “Consuntivo degli Investimenti realizzati da ACEA ATO2 nel 2021”) e con quelli degli anni precedenti:

Descrizione	31.12.2021	VARIAZIONI DEL PERIODO		31.12.2022			
	VN FP	INCRENTI	AMM.TI	COSTO FP	F.DO AMM.TO FP	F.DO SVAL.NE FP	VN FP
Costi impianto ed ampliamento	0			322.648	-322.648	0	0
Costi di sviluppo	0			18.775.461	-18.775.461	0	0
Diritti brev.in.d.le e utilizzo opere d'ingegno	0			4.037.697	-4.037.697	0	0
Diritto d'Uso	12.020.501	1.583.407	-3.054.251	17.873.031	-7.147.702	0	10.725.329
Concessioni licenze marchi e diritti simili	215.291.637	40.008.639	-37.942.181	701.401.513	-481.909.130	0	219.492.383
Avviamento	937.935	0	0	23.496.678	-22.558.743	0	937.935
Immobilizzazioni imm. in corso e acconti	5.961.615	3.230.849	0	7.034.044	0	0	7.034.044
Altre immobilizz. immateriali	4.461.412	1.497.588	-903.634	13.819.982	-7.741.738	-1.014.468	5.063.775
Totale	238.673.101,00	46.320.483,36	-41.900.066	786.761.053,85	-542.493.120	-1.014.468	243.253.466,00

Descrizione	31.12.2021	VARIAZIONI DEL PERIODO		31.12.2022			
	VN FP	INCRENTI	AMM.TI	COSTO FP	F.DO AMM.TO FP	F.DO SVAL.NE FP	VN FP
Terreni e fabbricati	29.760.820	2.251.348	-1.923.533	53.541.552	-23.236.443	-54.806	30.250.304
Fabbricati sede	32.856.442	0	-477.733	35.245.447	-2.866.737	0	32.378.710
Impianti macchinari	1.627.255.447	260.958.004	-154.002.436	2.653.245.827	-891.219.350	-4.017.779	1.758.008.698
Impianti e macchinari sede	1.905.734	0	-229.247	2.292.465	-615.978	0	1.676.487
Attrezzature industriali	148.937.651	21.417.842	-15.338.889	296.088.610	-139.237.185	-3.185.910	153.665.515
Altri beni	17.245.370	2.360.062	-3.807.044	43.842.359	-28.050.738	0	15.791.621
Immobilizzazioni in corso e acconti	247.994.555	112.044.928	0	332.951.582	0	-1.576.120	331.375.462
Totale	2.105.956.018,79	399.032.184,20	-175.778.880	3.417.207.841,33	-1.085.226.431	-8.834.615	2.323.146.795,39
SOMMANO	2.344.629.119,79	445.352.667,56	-217.678.947	4.203.968.895,18	-1.627.719.551	-9.849.083	2.566.400.261,39

Tabella 2

Tramite la suddetta tabella è possibile rilevare la corrispondenza con l'applicazione dei Principi Contabili Italiani degli importi totali.

Il totale delle immobilizzazioni immateriali e materiali, secondo i Principi Contabili Italiani, e pari a € **2.566.400 mila euro** (in quanto ottenuto come somma del Totale (A) e il Totale (B), ossia di 243.253.466,00 € + 2.323.146.795,39 € = **2.566.400.261,39 €**), non coincide con l'importo determinato secondo gli IFSR, pari a **2.332.609 mila euro** in quanto questi ultimi prevedono un importo relativo a diritti d'uso sui beni altrui che il sistema contabile italiano invece non prevede e che pertanto va sottratto.

A pag. 30 dell'Allegato A viene fornito il dettaglio della composizione dell'importo relativo alla voce “Diritto d'uso”.

In tale voce sono ricompresi i diritti d'uso sui beni altrui che con decorrenza 1 gennaio 2019 sono rilevati come attività in leasing e ammortizzati lungo la durata dei contratti a seguito dell'applicazione del nuovo standard internazionale IFRS16.

Al 31 dicembre 2022 il valore netto contabile di tale attività è pari ad € 10.725 mila e la natura di tale attività può essere rappresentata come segue:

(in migliaia di euro)	Al 31 dicembre 2022
Terreni e Fabbricati	10.141
Autovetture e Autoveicoli	100
macchinari e Attrezzature	484
Totale	10.725

Tabella 3

Nella tabella seguente viene riportato il valore contabile delle attività consistenti nel diritto di utilizzo, alla data di chiusura dell'esercizio, per ogni classe di attività sottostante con la relativa movimentazione di periodo (valori approssimati per eccesso):

<i>(in migliaia di euro)</i>	Terreni e Fabbricati	Autovetture e Autoveicoli	Macchinari e Attrezzature	Totale
Saldo di apertura	10.343	255	1.423	12.021
Ammortamenti	(933)	(202)	(1.919)	(3.054)
Remeasurement	232	(6)	115	340
Derecognition	0	0	0	0
Nuovi contratti di periodo	779	175	465	1.418
Totale	10.420	222	84	10.726

Tabella 4

Pertanto sottraendo l'importo relativo al diritto d'uso il cui valore riportato anche in Allegato C nel foglio "Sheet" è pari a 10.725.329,07€ (ottenuto come somma del valore relativo a "Diritto sull'infrastruttura margine 2021-22" e il valore corrispondente a "Diritto d'Uso (variazione 2022)"):

$$\begin{aligned}
 \text{Tot. (PCI) VN 2022} &= \text{Im. Immat.} + \text{Im. Materiali} - \text{diritto sull'infrastruttura} = \\
 &= (\text{A}) + (\text{B}) - \text{diritto sull'infrastruttura} = \\
 &= 243.253.466,00 \text{ €} + 2.323.146.795,39 \text{ €} - \text{diritto sull'infrastruttura} = \\
 &= 2.566.400.261,39 \text{ €} - 10.725.329,07 \text{ €} = 2.555.674.932,32 \text{ €} = \\
 &= \mathbf{2.555.675 \text{ mila €} = \text{Tot. (IFRS) VN 2022}}
 \end{aligned}$$

Il **totale degli incrementi** (delle immobilizzazioni immateriali e materiali), al 31 dicembre 2022, sulla base del Bilancio redatto secondo gli standard IFRS, riportato nelle tabelle a pag. 29 dell'Allegato A, è pari a circa **443.769 mila euro** in quanto:

Incrementi immobilizzazioni "Concessioni" nel 2022 (Totale A) IFRS	443.769 mila euro
Incrementi immobilizzazioni materiali nel 2022 (Totale B) IFRS	0 mila euro
Totale incrementi (IFRS)	443.769 mila euro

Dalla Tabella 2, fornita dal Gestore in Allegato2, è possibile invece ricostruire il corrispondente **valore totale degli incrementi** secondo i Principi Contabili Italiani PCI, distinto in incrementi immateriali e materiali:

Incrementi immobilizzazioni immateriali nel 2022 (Totale A) PCI	46.320 mila euro
Incrementi immobilizzazioni materiali nel 2022 (Totale B) PCI	399.032 mila euro
Totale incrementi (PCI)	445.352 mila euro

I due valori di bilancio coincidono in quanto il totale incrementi (PCI) differisce dal totale incrementi (IFRS) per il valore dell'avviamento:

$$\text{Totale incrementi (IFRS)} - \text{incrementi AVVIAMENTO} = \text{Totale incrementi (PCI)}$$

$$445.352 \text{ mila euro} - 1.583 \text{ mila euro} = 443.769 \text{ mila euro}$$

Entrambi comprendono il valore relativo al cespite della sede di via Ostiense, pari a circa 705 mila euro.

2.2 Corrispondenza degli importi degli incrementi delle immobilizzazioni 2022 tra le diverse fonti contabili del Gestore

2.2.1 Corrispondenza tra dati di Bilancio e Libro Cespiti

Il file gestionale ACEA ATO2 2022, per dati di bilancio e stratificazione ARERA, estratto dalla contabilità industriale di ACEA ATO2 è stato confrontato, in analogia alle edizioni precedenti del presente documento, con il Bilancio di Esercizio 2022 della Società.

Per i dati di Bilancio si è fatto riferimento agli importi definiti

L'importo da Bilancio di Esercizio 2022 è stato redatto sulla base degli IFRS è pari a **445.352.667,56 €** ed è coerente, come descritto nel paragrafo 1, con gli importi elaborati sulla base dei Principi Contabili Italiani in modo da essere direttamente confrontabili con gli importi 2021 e precedenti.

L'importo totale degli incrementi, da Libro Cespiti, ricavato dal file gestionale ACEA ATO2 2022 è pari a **445.352.667,56 €**.

Pertanto gli importi relativi alle due fonti coincidono.

2.2.2 Analisi delle immobilizzazioni in corso e in esercizio: corrispondenza tra Libro Cespiti e stratificazione tariffaria

Ai fini tariffari, per la determinazione della stratificazione c.d. di ARERA, è stato necessario apporre al valore complessivo degli incrementi pari a **445.352.667,56 €** (colonna Val.116 - Incremento CS dell'Allegato C) ricavato direttamente dal libro cespiti, i correttivi come di seguito descritto:

- a. deve essere sottratto il valore pari a circa **-6.510.601,07 €** relativo a dismissioni ed alienazioni delle immobilizzazioni;
- b. deve essere sottratto il valore del cespite con wbs AAT2-IIM01-000SIAS4.64, pari a **€ 705.000,9** relativo al cespite sede centrale di via Ostiense;
- c. deve essere sottratto l'importo complessivo pari a **15.784.504,67 €** relativo ad attività non idriche, a svalutazioni, ad avviamenti, al diritto d'uso sull'infrastruttura (il cui incremento, previsto dagli IAS), non è invece contemplato nei PCI e ad altri correttivi.

Pertanto sottraendo al totale da Bilancio 2022 (Allegato A) i valori a. e b. e c. si ottiene proprio il totale riportato l'importo totale degli investimenti al 2022:

Tot. immob.

mater. e imm. a. b. c. Tot. Immobiliz.
(Bilancio 2022) - (dismissioni) - (sede) - (att.non idr.dir. d'uso/sval.) = (Tot. Investimenti 2022)

445.353 mila € - 6.510 mila € - 705 mila € - 15.784 mila € = **422.352 mila €**

Pertanto, ai fini tariffari, l'importo totale degli investimenti al 2022 è pari a **€ 422.352.560,92** suddivisibile in immobilizzazioni *in corso* per un importo pari **87.352.560,92 €** e immobilizzazioni *in esercizio* pari a **334.962.732,88 €** ottenuto in base alle voci riportate nella tabella che segue fornita dal Gestore e disponibile in Allegato C:

Etichette di riga	Somma di Val. 116 - Incremento CS	Somma di DISMISSIONI	Somma di Giroconti	Somma di Valut.val.acq.
SI	426.576.849,83	-2.273.950,71	-1.950.338,20	422.352.560,92
C	136.388.181,35	-36.826,44	-48.961.526,87	87.389.828,04
EX LIC	22.952.845,87	-14.935,11	-47.783.541,82	-24.845.631,06
EX LIC Terreni	121.594,87	0,00	-275.939,28	-154.344,41
LIC	113.262.403,63	-21.891,33	-902.045,77	112.338.466,53
LIC Terreni	51.336,98	0,00	0,00	51.336,98
Non Movimentati	0,00	0,00	0,00	0,00
E	290.188.668,48	-2.237.124,27	47.011.188,67	334.962.732,88
CTRcon DISM	9.293.324,65	-200.907,65	-1.931.156,46	7.161.260,54
Esercizio	280.895.343,83	-2.004.890,86	-12.119,10	278.878.333,87
Esercizio da LIC	0,00	-31.325,76	48.678.289,03	48.646.963,27
Esercizio da LIC Terreni	0,00	0,00	276.175,20	276.175,20
MALL	0,00	0,00	0,00	0,00

Dall'Allegato C è possibile estrarre i totali annui degli incrementi patrimoniali (IP) dei cespiti, raggruppati secondo le categorie di immobilizzazioni indicate dall'ARERA (Tabella 5) e funzionali alle elaborazioni tariffarie effettuate con il nuovo metodo MTI. (Tabella 6).

In Tabella 6 inoltre, è stato riportato anche il valore degli investimenti risultanti dall'applicazione del parametro di misurazione delle prestazioni di servizi MALL nel periodo 2022-2023, prevista ai sensi dell'art. 30.6 della Convenzione integrata per l'affidamento del S.I.I. dell'ATO 2 Lazio Centrale - Roma approvata dalla Conferenza dei Sindaci con delibera 1-16 del 27 luglio 2016.

2.2.3 Corrispondenza tra Libro Cespiti 2022 e Allegato B (file gestionale, per natura del costo)

L'importo totale degli incrementi delle immobilizzazioni, ottenuto dal Libro Cespiti 2022 è pari a 445.352.667,56 €.

L'importo totale degli incrementi riportato nel file gestionale per natura del costo è pari invece a 425.488.134,06 €.

Quest'ultimo è ottenuto dal valore complessivo del libro cespiti

sottraendo le seguenti voci:

- a. dismissioni ed alienazioni delle immobilizzazioni, per un valore pari a **-6.510.601,07 €**
- b. avviamento, per un valore pari a **-1.583.406,91 €**
- c. diritto di infrastruttura (IFRIC), per un valore pari a **-15.992.789,04 €**

e sommando la seguente:

- d. svalutazioni per un valore pari a **- 4.222.263,52 €**

Tot. immob. mater. e imm.	a.	b.	c.	d.	Tot. Immobiliz. (Tot. Invest. per natura del costo 2022)
--------------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	---

445.353 mila € - 6.510 mila € - 1.583 mila € - 15.992 mila € + 4.222 mila € = **425.488 mila €**

INVESTIMENTI RELATIVI A LAVORAZIONI IN CORSO E IN ESERCIZIO NEL CORSO DEL 2022 (IFRS)					
		Incrementi	Dismissioni/Alienazioni	Totale complessivo	
Categorie ARERA	1	Terreni	€ 423.542,14	-€ 96.171,01	€ 327.371,13
	2	Condotte di acquedotto	€ 139.554.453,86	-€ 2.508.584,50	€ 137.045.869,36
	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto	€ 1.364.567,93	-€ 282.505,26	€ 1.082.062,67
	4	Serbatoi	€ 4.809.837,09	€ 0,00	€ 4.809.837,09
	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	€ 40.262.125,82	€ 0,00	€ 40.262.125,82
	6	Impianti di potabilizzazione	€ 2.449.873,14	€ 0,00	€ 2.449.873,14
	7	Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	€ 2.501.561,82	€ 0,00	€ 2.501.561,82
	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	€ 21.075.152,33	€ 0,00	€ 21.075.152,33
	9	Sistemi informativi di acquedotto	€ 1.023.622,90	€ 0,00	€ 1.023.622,90
	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	€ 3.060.509,46	€ 0,00	€ 3.060.509,46
	11	Condotte fognarie	€ 72.336.982,52	-€ 3.542.631,78	€ 68.794.350,74
	12	Sifoni e scaricatori di piena e altre opere idrauliche fisse di fognatura	€ 8.075,84	-€ 36.332,07	-€ 28.256,23
	13	Vasche di laminazione e vasche di prima pioggia	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	€ 11.326.516,78	€ 0,00	€ 11.326.516,78
	15	Gruppi di misura - altre attrezzature di fognatura	€ 386.666,13	€ 0,00	€ 386.666,13
	16	Sistemi informativi di fognatura	€ 52.011,83	€ 0,00	€ 52.011,83
	17	concessioni	€ 16.483.887,66	€ 0,00	€ 16.483.887,66
	18	Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura	€ 446.946,44	€ 0,00	€ 446.946,44
	19	Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione	€ 70.786.944,26	€ 0,00	€ 70.786.944,26
	20	Tecniche naturali di depurazione (tra cui fitodepurazione e lagunaggio)	€ 108.924,92	-€ 9.737,29	€ 99.187,63
	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	€ 5.300.254,82	-€ 6.247,75	€ 5.294.007,07
	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	€ 9.747.396,81	-€ 1.325,22	€ 9.746.071,59
	24	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	€ 1.058.649,69	€ 0,00	€ 1.058.649,69
	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione	€ 1.486.477,63	€ 0,00	€ 1.486.477,63
	26	Sistemi informativi di depurazione	€ 10.639,93	€ 0,00	€ 10.639,93
	27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	€ 1.146.682,23	€ 0,00	€ 1.146.682,23
	28	Altri impianti	€ 1.425.364,82	€ 0,00	€ 1.425.364,82
	29	Laboratori e attrezzature	€ 3.244.939,19	€ 0,00	€ 3.244.939,19
	30	Sistemi informativi	€ 16.467.738,32	€ 0,00	€ 16.467.738,32
	31	Telecontrollo e teletrasmissione	€ 135.922,94	€ 0,00	€ 135.922,94
	32	Autoveicoli - automezzi	€ 517.927,35	€ 0,00	€ 517.927,35
	34	Fabbricati industriali	€ 1.489.163,42	-€ 2.472,30	€ 1.486.691,12
	35	Costruzioni leggere	€ 1.711.601,08	€ 0,00	€ 1.711.601,08
	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	€ 9.125.734,93	€ 0,00	€ 9.125.734,93
	37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	€ 2.438.564,62	-€ 24.593,89	€ 2.413.970,73
		SOMMANO	€ 443.769.261	-€ 6.510.601	€ 437.258.660

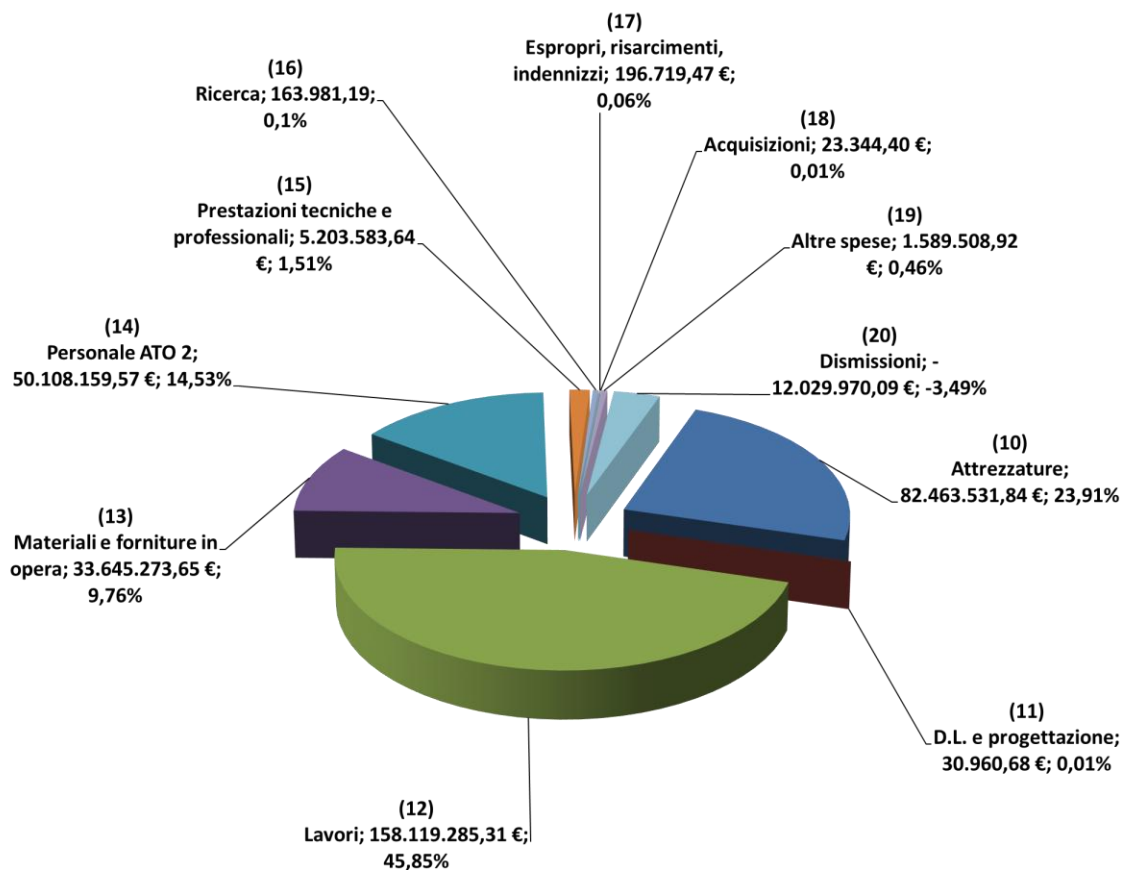
Tabella 5

In Tabella 5 è stato riportato il valore totale estraibile dal libro cespiti al netto dell’importo pari a 1.583 mila euro, relativo diritto d’uso sull’infrastruttura il cui incremento, previsto dagli IAS, non è invece contemplato nei PCI e sottraendo l’importo relativo alle dismissioni, valutato per il 2022, pari a € -6.510.601.

INVESTIMENTI RELATIVI A LAVORAZIONI IN ESERCIZIO NEL CORSO DEL 2022				
		Incrementi	MALL	Totale complessivo
Categorie ARERA	1	Terreni	€ 526.549,22	€ 526.549,22
	2	Condotte di acquedotto	€ 107.437.745,06	€ 107.366.971,27
	3	Opere idrauliche fisse di acquedotto	€ 1.038.803,95	€ 1.038.119,65
	4	Serbatoi	€ 4.175.169,73	€ 4.172.419,37
	5	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	€ 37.028.031,52	€ 37.003.639,59
	6	Impianti di potabilizzazione	€ 2.308.585,79	€ 2.307.065,03
	7	Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	€ 4.726.871,22	€ 4.723.757,43
	8	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	€ 18.884.154,03	€ 18.871.714,24
	9	Sistemi informativi di acquedotto	€ 544.677,87	€ 544.319,07
	10	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	€ 2.993.088,81	€ 2.991.117,14
	11	Condotte fognarie	€ 41.353.250,91	€ 41.326.009,78
	12	Sifoni e scaricatori di piena e altre opere idrauliche fisse di fognatura	€ 0,00	€ 0,00
	13	Vasche di laminazione e vasche di prima pioggia	€ 0,00	€ 0,00
	14	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	€ 9.301.450,91	€ 9.295.323,65
	15	Gruppi di misura - altre attrezzature di fognatura	€ 387.277,53	€ 387.022,41
	16	Sistemi informativi di fognatura	€ 51.944,83	€ 51.910,61
	17	concessioni		€ 0,00
	18	Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura	€ 446.946,44	€ 446.652,02
	19	Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione	€ 54.689.786,84	€ 54.653.760,37
	20	Tecniche naturali di depurazione (tra cui fitodepurazione e lagunaggio)	€ 2.384,07	€ 2.382,50
	22	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	€ 5.205.526,50	€ 5.202.097,40
	23	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	€ 8.573.904,95	€ 8.568.256,96
	24	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	€ 0,00	€ 0,00
	25	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione	€ 1.486.477,63	€ 1.485.498,42
	26	Sistemi informativi di depurazione	€ 817,78	€ 817,24
	27	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	€ 1.124.628,77	€ 1.123.887,93
	28	Altri impianti	€ 800.961,00	€ 800.433,37
	29	Laboratori e attrezzature	€ 1.942.383,85	€ 1.941.104,32
	30	Sistemi informativi	€ 17.769.124,92	€ 17.757.419,65
	31	Telecontrollo e teletrasmissione	€ 130.010,16	€ 129.924,52
	32	Autoveicoli - automezzi	€ 407.394,55	€ 407.126,18
	34	Fabbricati industriali	€ 1.489.094,50	€ 1.488.113,57
	35	Costruzioni leggere	€ 0,00	€ 0,00
	36	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	€ 7.763.600,71	€ 7.758.486,50
	37	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	€ 2.372.088,83	€ 2.370.526,23
		SOMMANO	€ 334.962.732,88	€ 334.742.425,63

Tabella 6
L'importo è comprensivo della quota relativa agli allacci e DI relativo all'acquisto della sede di piazzale Ostiense e pari a 705.000,90 €. Tale importo, così come stabilito dalla Conferenza dei Sindaci dell'ATO 2 Lazio Centrale - Roma con Delibera 2-17 del 20 dicembre 2017 non è stato considerato nel calcolo della Tariffa.

Infine dal file gestionale ACEA 2022, per ramo e per natura, (Allegato B), è possibile ripartire l'importo totale degli investimenti, pari a € 422.397 mila euro.



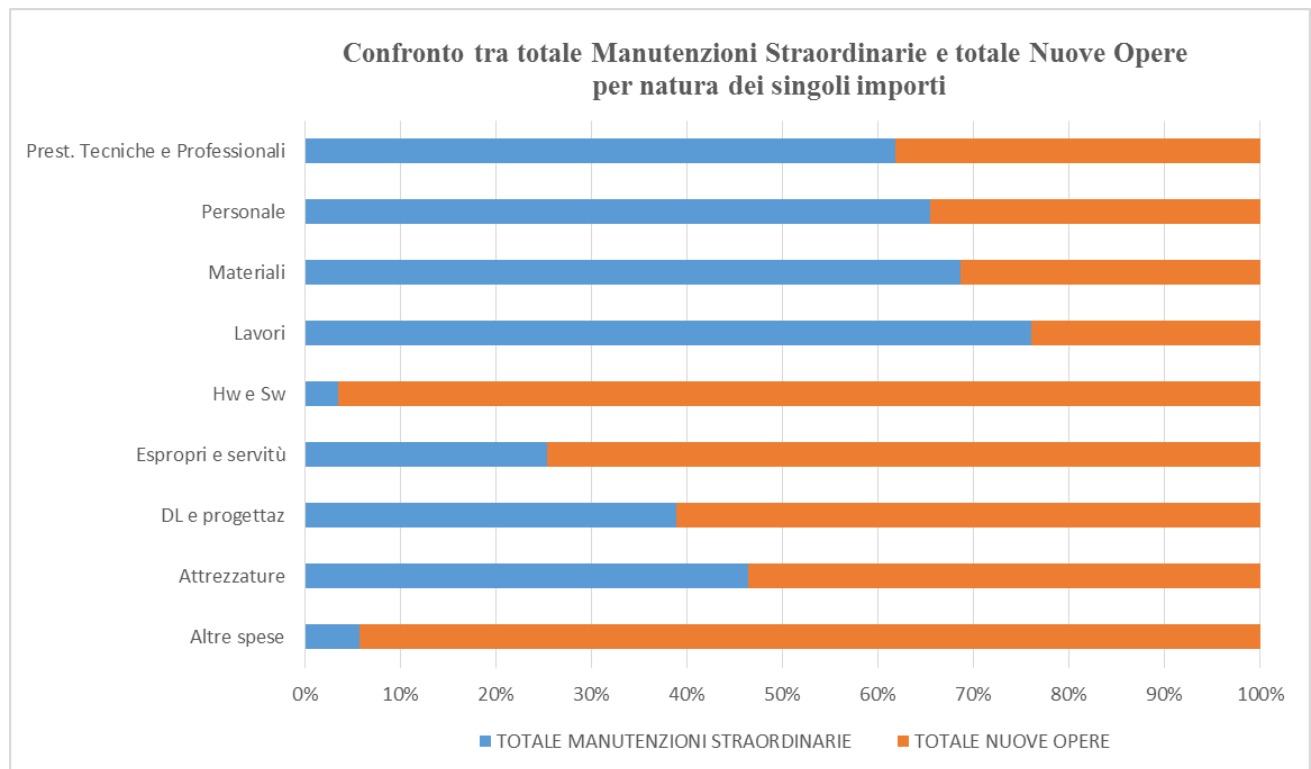
2.3 Incidenza delle manutenzioni straordinarie

Di seguito si riporta il dettaglio delle manutenzioni straordinarie e delle nuove opere, per tipologia di impianto e per ramo. Gli importi sono stati estrapolati dall'Allegato B, prendendo in considerazione le colonne (2) e (3) per distinguere tra "Manutenzioni straordinarie" e "Nuove opere", e le colonne relative agli importi per natura:

Segreteria Tecnico Operativa
CONFERENZA dei SINDACI
ATO 2 Lazio Centrale – Roma

DESCRIZIONE COMMESSA	Altre spese	Attrezzature	DL e progettaz	Espropri e servitù	Hw e Sw	Lavori	Materiali	Personale	Prest. Tecniche e Professionali	Rettifiche capex	Svalutazioni	Dismissioni	TOTALE
BONIFICA ALLACCI IDRICI Totale		€ 17.166	€ 936			€ 148.546	€ 1.121	€ 110.486	€ 2.276			-€ 410	€ 280.121
BONIFICA CONDOTTE IDRICHE Totale	€ 12.148	€ 6.925.346	€ 1.355.065	€ 67.421		€ 39.084.632	€ 13.533	€ 2.345.827	€ 764.062			-€ 171.825	€ 50.396.209
MANUTENZIONE STRAORDINARIA ACQUEDOTTI Totale	€ 24.700	€ 1.504.116	€ 328.008	€ 4.500	€ 30.655	€ 5.299.110	€ 1.151.930	€ 2.092.071	€ 95.724			-€ 62.302	€ 10.468.511
MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALIMENTATRICI E ADDUTTRICI Totale		€ 87.882	€ 9.259			€ 685.875	€ 290.496	€ 1.322.546	€ 9.950			-€ 16.283	€ 2.389.725
MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLACCI IDRICI Totale	€ 3.136	€ 1.823.196	€ 502.345	€ 466		€ 6.313.623	€ 68.579	€ 1.782.145	€ 177.944	-€ 7		-€ 172.634	€ 10.498.792
MANUTENZIONE STRAORDINARIA CENTRI IDRICI Totale	€ 19.213	€ 13.369.416	€ 406.982		€ 135.854	€ 9.185.911	€ 4.596.604	€ 4.573.929	€ 485.834			-€ 126.856	€ 32.646.886
MANUTENZIONE STRAORDINARIA CONDOTTE Totale	€ 15.129	€ 1.549.638	€ 2.384.355			€ 21.721.194	€ 682.093	€ 6.297.542	€ 680.771			-€ 362.843	€ 32.967.879
MANUTENZIONE STRAORDINARIA POTABILIZZATORI Totale	€ 1.495	€ 497.131	€ 408.718		€ 8.509	€ 972.221	€ 800.720	€ 1.133.450	€ 32.669			€ 1.077	€ 3.855.990
MANUTENZIONE STRAORDINARIA SORGENTI Totale		€ 275.285	€ 85.197		€ 655	€ 106.922	€ 497.969	€ 538.512	€ 41.490			€ 1.213	€ 1.547.245
SOSTITUZIONE CONTATORI Totale		€ 747.461	€ 362.503			€ 3.912.461	€ 3.069.199	€ 1.521.793	€ 45.489	-€ 240		-€ 175.960	€ 9.482.705
TOTALE IDRICO	€ 75.821	€ 26.796.637	€ 5.843.368	€ 72.387	€ 175.673	€ 87.430.495	€ 11.172.244	€ 21.718.301	€ 2.336.208	-€ 247	€ 0	-€ 1.086.822	€ 154.534.064
MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETE FOGNARIA Totale	€ 80.641	€ 3.294.526	€ 1.335.378	€ 12.904		€ 28.611.203	€ 4.901	€ 2.731.951	€ 195.649			-€ 197.814	€ 36.069.340
MANUTENZIONE STRAORDINARIA SOLLEVAMENTI FOGNARI Totale	€ 250	€ 2.462.049	€ 115.298			€ 2.767.277	€ 2.137.615	€ 2.424.105	€ 57.720			€ 456	€ 9.964.770
VARIE FOGNARIE Totale		€ 606					€ 91.811	€ 39					€ 92.456
TOTALE RETE FOGNARIA	€ 80.891	€ 5.757.181	€ 1.450.676	€ 12.904	€ 0	€ 31.378.479	€ 2.234.327	€ 5.156.095	€ 253.369			-€ 197.357	€ 46.126.566
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEP. CO.B.I.S. Totale	€ 48	€ 148.855	€ 3.232			€ 169.039	€ 414.157	€ 395.004	€ 2.876				€ 1.133.211
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEP. MINORI Totale	€ 10.572	€ 5.605.302	€ 880.875	€ 66.533	€ 209.011	€ 15.111.407	€ 5.843.036	€ 7.068.394	€ 341.186			-€ 76.530	€ 35.059.786
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEP. OSTIA Totale	€ 516	€ 434.254	€ 2.496			€ 316.035	€ 413.409	€ 554.787	€ 2.096				€ 1.723.593
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEP. ROMA EST Totale	€ 548	€ 1.286.821	€ 72.787			€ 1.930.028	€ 998.069	€ 990.058	€ 27.015			-€ 194.292	€ 5.111.034
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEP. ROMA NORD Totale	€ 282,00	€ 1.930.483,98	€ 45.432,48			€ 1.215.192,27	€ 845.570,87	€ 1.038.632,42	€ 43.848,33			-€ 2.224,77	€ 5.117.218
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEP. ROMA SUD Totale	€ 9.051	€ 2.601.319	€ 946.624		€ 3.178	€ 10.443.424	€ 1.204.649	€ 1.010.982	€ 88.821			-€ 962	€ 16.307.086
VARIE DEPURAZIONE Totale		€ 34.202	€ 3.522		€ 15.738		€ 775.651	€ 112.560					€ 941.672
TOTALE DEPURAZIONE	€ 21.019	€ 12.041.237	€ 1.954.969	€ 66.533	€ 227.927	€ 29.185.125	€ 10.494.542	€ 11.170.416	€ 505.842			-€ 274.009	€ 65.393.600
TOTALE A	€ 177.731	€ 44.595.055	€ 9.249.012	€ 151.824	€ 403.599	€ 147.994.100	€ 23.901.114	€ 38.044.812	€ 3.095.419			-€ 1.558.188	€ 266.054.229

DESCRIZIONE COMMESSA	Altre spese	Attrezzature	DL e progettaz	Espropri e servitù	Hw e Sw	Lavori	Materiali	Personale	Prest. Tecniche e Professionali	Rettifiche capex	Svalutazioni	Dismissioni	TOTALE
AUTOVEICOLI-MOTOVEICOLI - ARREDI E MACCHINE UFFICIO, ECC. Totale	€ 803.281	€ 2.744.013	€ 14.889		€ 919	€ 28.454	€ 1.911.805	€ 114.339	€ 1.259			-€ 46.169	€ 5.572.789
Investimenti Informatici Totale	€ 29.000	€ 3.821.712	€ 106.901		€ 11.019.322	€ 725.372	€ 176.437	€ 9.765.194	€ 385.868			-€ 35.297	€ 25.994.508
APPARECC - ATTREZZ - SALA-OP - IDRICHE Totale		€ 377.432	€ 3.232		€ 90.440	€ 83.803	€ 2.476.711	€ 380.601	€ 2.387				€ 3.411.373
CASE DELL'ACQUA Totale	€ 520	€ 698.390	€ 14.085		€ 46.655	€ 245.966	€ 19.040	€ 409.079	€ 5.116			-€ 2.783	€ 1.436.068
DISTRICT METERING Totale	€ 115.971	€ 2.036.853	€ 94.335			€ 2.856.747	€ 595.509	€ 587.726	€ 3.975			€ 834	€ 6.291.951
ALTRI INVESTIMENTI	€ 948.772	€ 9.678.400	€ 230.210	€ 0	€ 11.157.336	€ 3.940.342	€ 5.179.501	€ 11.256.939	€ 398.604	€ 0	€ 0	-€ 83.415	€ 42.706.690
AMPLIAMENTO CONDOTTE IDRICHE Totale	€ 169.513	€ 5.072.369	€ 276.675	€ 16.991		€ 2.946.802		€ 736.662	€ 54.396			-€ 33.104	€ 9.240.305
NUOVE COSTRUZIONI ACQUEDOTTI Totale	€ 130.997	€ 1.971.735	€ 4.867.745			€ 1.669.786	€ 282.736	€ 724.045	€ 172.681			€ 0	€ 9.819.726
NUOVE COSTRUZIONI ALIMENTATRICI E ADDUTTRICI Totale	€ 764.050	€ 1.744.714	€ 4.761.268	€ 39.591	€ 114.651	€ 3.430.671	€ 292.504	€ 730.530	€ 486.170			-€ 1.703	€ 12.362.446
NUOVE COSTRUZIONI CENTRI IDRICI E SERB. POTAB. Totale		€ 3.974.493	€ 505.418			€ 364.177		€ 400.953	€ 42.969				€ 5.288.010
NUOVE COSTRUZIONI POTABILIZZATORI Totale	€ 8.239	€ 949.520	€ 126.257	€ 67.194		€ 824.035		€ 820.067	€ 9.533			-€ 2.330	€ 2.802.516
NUOVE COSTRUZIONI SORGENTI Totale	€ 150	€ 47.574	€ 202.139	€ 30.529		€ 58.110	€ 33.585	€ 80.681	€ 32.483				€ 485.251
NUOVI ALLACCI IDRICI Totale		€ 872.146	€ 272.626	€ 1.813		€ 6.471.921	€ 429.536	€ 2.477.048	€ 542.322	-€ 3.892		-€ 198.420	€ 10.865.098
INVESTIMENTI RETE IDRICA	€ 1.072.950	€ 14.632.552	€ 11.012.129	€ 156.118	€ 114.651	€ 15.765.502	€ 1.038.361	€ 5.969.986	€ 1.340.554	-€ 3.892	€ 0	-€ 235.558	€ 50.863.352
AMPL. FOGN. ELIMINAZIONE SNAN e Depuratori Totale	€ 864.310	€ 20.346.688	€ 1.482.396	€ 265.863		€ 13.309.350	€ 224.176	€ 1.795.260	€ 91.503		€ 31.366	-€ 266.101	€ 38.144.810
INVESTIMENTI RETE FOGNARIA	€ 864.310	€ 20.346.688	€ 1.482.396	€ 265.863	€ 0	€ 13.309.350	€ 224.176	€ 1.795.260	€ 91.503	€ 0	€ 31.366	-€ 266.101	€ 38.144.810
AMPLIAMENTO IMPIANTI DEPURAZIONE Totale	€ 26.110	€ 6.123.313	€ 1.579.217	€ 23.912		€ 9.542.000	€ 3.188.358	€ 782.993	€ 39.867		€ 2.222	-€ 145.073	€ 21.162.919
NUOVE REALIZZAZIONI IMP. DEPURAZIONE Totale	€ 818	€ 671.363	€ 249.695			€ 4.066.570	€ 1.307.081	€ 223.388	€ 37.223			-€ 2	€ 6.556.134
INVESTIMENTI DEPURAZIONE	€ 26.927	€ 6.794.676	€ 1.828.912	€ 23.912	€ 0	€ 13.608.569	€ 4.495.439	€ 1.006.380	€ 77.089	€ 0	€ 2.222	-€ 145.075	€ 27.719.053
TOTALE B	€ 2.912.959	€ 51.452.316	€ 14.553.647	€ 445.893	€ 11.271.987	€ 46.623.763	€ 10.937.477	€ 20.028.565	€ 1.907.750	-€ 3.892	€ 33.589	-€ 730.149	€ 159.433.905
TOTALE A + TOTALE B	€ 3.090.690	€ 96.047.370	€ 23.802.659	€ 597.716	€ 11.675.587	€ 194.617.862	€ 34.838.591	€ 58.073.377	€ 5.003.169	-€ 3.892	€ 33.589	-€ 2.288.337	€ 425.488.134



2.4 Costo del personale capitalizzato e consumi materie prime capitalizzate

Il costo del personale di ACEA ATO2 è pari a €102.734 x 10³, così come riportato a pag. 22 dell'Allegato A (Bilancio ACEA ATO2 2022).

Parte del costo del personale è stato contabilizzato anche negli investimenti (€58.073 x 10³).

I costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci ammontano a € 20.557 x 10³ così come riportato a pag. 23 dell'Allegato A.

Nella tabelle successive sono riportati i costi di personale ed i costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci e la relativa quota parte capitalizzata:

	Costi di personale (migliaia di €)	Costi di personale capitalizzato (migliaia di €)
2004	63.435	1.499
2005	65.945	1.775
2006	73.787	2.390
2007	76.542	5.184
2008	82.608	6.354
2009	89.726	8.797
2010	88.479	14.366
2011	85.704	17.907
2012	84.239	21.081
2013	85.813	16.667
2014	86.901	16.771
2015	87.067	26.921
2016	88.970	30.055
2017	88.736	30.389
2017 restated IFRS	87537	30393
2018	88.102	38.737
2019	90.656	42.491
2020	92.026	49.623
2021	100.082	57.702
2022	102.734	58.073

Tabella 7

	Consumi materie (migliaia di €)	Consumi materie capitalizzati (migliaia di €)
2004	6.461	966
2005	8.292	1.445
2006	8.167	1.557
2007	9.719	2.367
2008	9.789	1.630
2009	10.573	1.824
2010	12.672	2.572
2011	11.049	4.638
2012	13.828	3.020
2013	11.613	1.896
2014	8.764	1.389
2015	8.383	1.453
2016	10.332	1.637
2017	11.334	1.296
2017 restated IFRS	9461	1.296
2018	13.100	*
2019	14.665	*
2020	16.030	*
2021	16.771	*
2022	20.557	*

Tabella 8

Le celle valorizzate con l'* indicano che nelle note al conto economico non il valore dei consumi di materie prima capitalizzati dall'edizione 2018 in poi non è più riportato.

2.5 Altri riepiloghi

I dati dell'allegato B possono essere rielaborati per fornire riepiloghi come quelli delle seguenti tabelle:

- Riepilogo 1 ALLEGATO B – dettaglio “Altri investimenti”, investimenti “rete idrica”, “rete fognaria”, “depurazione” e totale investimenti, per destinatario.
- Riepilogo 2 ALLEGATO B – “Altri investimenti”, investimenti “rete idrica”, “rete fognaria”, “depurazione” e totale investimenti, per natura.

Nell'Appendice II si riportano le tabelle relative al totale degli investimenti pregressi al 2022, a partire dal 2003.

Dal 2003 al 2010, la ripartizione degli importi è stata rappresentata per tipologia di investimenti, come da consuntivi precedenti.

Per il 2011, al fine di consentire un confronto del relativo consuntivo sia con quelli degli anni precedenti (2003-2010) che con i successivi (2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 e 2021), i dati sono stati descritti secondo la stessa ripartizione utilizzata dal 2003 al 2010, e nella Tabella successiva in base alla nuova rappresentazione, che tiene conto delle categorie ARERA.

Riepilogo 1 ALLEGATO B – dettaglio “Altri investimenti” e investimenti “rete idrica”, “rete fognaria” e “depurazione” e totale investimenti

DESCRIZIONE COMMESSA	Altri Comuni	Beni Comuni	Intercomunali	Roma	TOTALE
AUTOVEICOLI-MOTOVEICOLI - ARREDI E MACCHINE UFFICIO, ECC. Totale		€ 5.572.789			€ 5.572.789,29
Investimenti informatici Totale		€ 25.994.508			€ 25.994.508,08
APPARECC - ATTREZZ - SALA-OP - IDRICHE Totale	€ 431.072		€ 2.465.251	€ 515.050	€ 3.411.373,32
CASE DELL'ACQUA Totale	€ 604.456		€ 46.655	€ 784.957	€ 1.436.068,48
DISTRICT METERING Totale	€ 3.242.845		€ 40.863	€ 3.008.243	€ 6.291.951,14
ALTRI INVESTIMENTI	€ 4.278.373	€ 31.567.297	€ 2.552.769	€ 4.308.251	€ 42.706.690
AMPLIAMENTO CONDOTTE IDRICHE Totale	€ 3.856.609		€ 34.932	€ 5.348.764	€ 9.240.304,62
BONIFICA ALLACCI IDRICI Totale	€ 237.622			€ 42.499	€ 280.121,13
BONIFICA CONDOTTE IDRICHE Totale	€ 43.565.873		€ 10.253	€ 6.820.082	€ 50.396.208,96
MANUTENZIONE STRAORDINARIA ACQUEDOTTI Totale	€ 10.061.370		€ 13.700	€ 393.441	€ 10.468.511,06
MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALIMENTATRICI E ADDUTTRICI Totale	€ 432.071		€ 219.264	€ 1.738.391	€ 2.389.725,44
MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLACCI IDRICI Totale	€ 4.720.909		€ 1.126.560	€ 4.651.323	€ 10.498.792,43
MANUTENZIONE STRAORDINARIA CENTRI IDRICI Totale	€ 15.138.796		€ 600.890	€ 16.907.200	€ 32.646.886,29
MANUTENZIONE STRAORDINARIA CONDOTTE Totale	€ 20.248.211		€ 1.680.357,90	€ 11.039.310,11	€ 32.967.878,82
MANUTENZIONE STRAORDINARIA POTABILIZZATORI Totale	€ 2.725.825		€ 146.930	€ 983.236	€ 3.855.989,88
MANUTENZIONE STRAORDINARIA SORGENTI Totale	€ 867.972		€ 394.212	€ 285.061	€ 1.547.244,69
NUOVE COSTRUZIONI ACQUEDOTTI Totale	€ 4.435.735		€ 5.383.992		€ 9.819.726,37
NUOVE COSTRUZIONI ALIMENTATRICI E ADDUTTRICI Totale	€ 1.009.226		€ 8.440.093	€ 2.913.127	€ 12.362.445,86
NUOVE COSTRUZIONI CENTRI IDRICI E SERB. POTAB. Totale	€ 5.085.650		€ 164.630	€ 37.730	€ 5.288.010,16
NUOVE COSTRUZIONI POTABILIZZATORI Totale	€ 2.587.496		€ 138.910	€ 76.110	€ 2.802.515,83
NUOVE COSTRUZIONI SORGENTI Totale	€ 483.700		€ 1.482	€ 69	€ 485.251,30
NUOVI ALLACCI IDRICI Totale	€ 5.956.060		€ 559.119	€ 4.349.920	€ 10.865.097,82
SOSTITUZIONE CONTATORI Totale	€ 2.205.359		€ 1.252.277	€ 6.025.069	€ 9.482.705,27
INVESTIMENTI IDRICO	€ 123.618.482	€ 0	€ 20.167.601	€ 61.611.333	€ 205.397.416
TOTALE A	€ 127.896.855	€ 31.567.297	€ 22.720.370	€ 65.919.584	€ 248.104.106

DESCRIZIONE COMMESSA	Altri Comuni	Beni Comuni	Intercomunali	Roma	TOTALE
AMPL. FOGN. ELIMINAZIONE SNAN e Depuratori Totale	€ 8.815.158		€ 357.618	€ 28.972.035	€ 38.144.810
MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETE FOGNARIA Totale	€ 17.974.487			€ 18.094.853	€ 36.069.340
MANUTENZIONE STRAORDINARIA SOLLEVAMENTI FOGNARI Totale	€ 5.368.331		€ 6.327	€ 4.590.112	€ 9.964.770
VARIE FOGNARIE Totale			€ 7.712	€ 84.744	€ 92.456
INVESTIMENTI FOGNARIO	€ 32.157.975	€ 0	€ 371.657	€ 51.741.744	€ 84.271.376
AMPLIAMENTO IMPIANTI DEPURAZIONE Totale	€ 11.805.111		€ 921	€ 9.359.452	€ 21.165.484
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEP. CO.B.I.S. Totale				€ 1.133.211	€ 1.133.211
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEP. MINORI Totale	€ 30.054.206		€ 233.450	€ 4.772.130	€ 35.059.786
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEP. OSTIA Totale				€ 1.723.593	€ 1.723.593
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEP. ROMA EST Totale				€ 5.111.034	€ 5.111.034
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEP. ROMA NORD Totale				€ 5.114.652	€ 5.114.652
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEP. ROMA SUD Totale				€ 16.307.086	€ 16.307.086
NUOVE REALIZZAZIONI IMP. DEPURAZIONE Totale	€ 3.216.515		€ 1.148.340	€ 2.191.279	€ 6.556.134
VARIE DEPURAZIONE Totale	€ 115.288		€ 689.812	€ 136.573	€ 941.672
INVESTIMENTI DEPURAZIONE	€ 45.191.120	€ 0	€ 2.072.523	€ 45.849.009	€ 93.112.652
TOTALE B	€ 77.349.095	€ 0	€ 2.444.180	€ 97.590.753	€ 177.384.028
TOTALE A + TOTALE B					€ 425.488.134

Riepilogo 2 ALLEGATO B – “Altri investimenti” e investimenti “rete idrica”, “rete fognaria” e “depurazione” e totale investimenti, per natura

DESCRIZIONE COMMESSA	Altre spese	Attrezzature	DL e progettaz	Espropri e servitù	Hw e Sw	Lavori	Materiali	Personale	Prest. Tecniche e Professionali	Rettifiche capex	Svalutazioni	Dismissioni	TOTALE
AUTOVEICOLI-MOTOVEICOLI - ARREDI E MACCHINE UFFICIO, ECC. Totale	€ 803.281	€ 2.744.013	€ 14.889		€ 919	€ 28.454	€ 1.911.805	€ 114.339	€ 1.259			-€ 46.169	€ 5.572.789,29
Investimenti Informatici Totale	€ 29.000	€ 3.821.712	€ 106.901		€ 11.019.322	€ 725.372	€ 176.437	€ 9.765.194	€ 385.868			-€ 35.297	€ 25.994.508,08
APPARECC - ATTREZZ - SALA-OP - IDRICHE Totale		€ 377.432			€ 90.440	€ 83.803	€ 2.476.711	€ 380.601	€ 2.387				€ 3.411.373,32
CASE DELL'ACQUA Totale	€ 520	€ 698.390	€ 14.085		€ 46.655	€ 245.966	€ 19.040	€ 409.079	€ 5.116			-€ 2.783	€ 1.436.068,48
DISTRICT METERING Totale	€ 115.971	€ 2.036.853	€ 94.335			€ 2.856.747	€ 595.509	€ 587.726	€ 3.975			€ 834	€ 6.291.951,14
ALTRI INVESTIMENTI	€ 948.772	€ 9.678.400	€ 230.210	€ 0	€ 11.157.336	€ 3.940.342	€ 5.179.501	€ 11.256.939	€ 398.604	€ 0	€ 0	-€ 83.415	€ 42.706.690
AMPLIAMENTO CONDOTTE IDRICHE Totale	€ 169.513	€ 5.072.369	€ 276.675	€ 16.991		€ 2.946.802		€ 736.662	€ 54.396			-€ 33.104	€ 9.240.304,62
BONIFICA ALLACCI IDRICI Totale		€ 17.166	€ 936			€ 148.546	€ 1.121	€ 110.486	€ 2.276			-€ 410	€ 280.121,13
BONIFICA CONDOTTE IDRICHE Totale	€ 12.148	€ 6.925.346	€ 1.355.065	€ 67.421		€ 39.084.632	€ 13.533	€ 2.345.827	€ 764.062			-€ 171.825	€ 50.396.208,96
MANUTENZIONE STRAORDINARIA ACQUEDOTTI Totale	€ 24.700	€ 1.504.116	€ 328.008	€ 4.500	€ 30.655	€ 5.299.110	€ 1.151.930	€ 2.092.071	€ 95.724			-€ 62.302	€ 10.468.511,06
MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALIMENTATRICI E ADDUTTRICI Totale		€ 87.882	€ 9.259			€ 685.875	€ 290.496	€ 1.322.546	€ 9.950			-€ 16.283	€ 2.389.725,44
MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLACCI IDRICI Totale	€ 3.136	€ 1.823.196	€ 502.345	€ 466		€ 6.313.623	€ 68.579	€ 1.782.145	€ 177.944	-€ 7		-€ 172.634	€ 10.498.792,43
MANUTENZIONE STRAORDINARIA CENTRI IDRICI Totale	€ 19.213	€ 13.369.416	€ 406.982		€ 135.854	€ 9.185.911	€ 4.596.604	€ 4.573.929	€ 485.834			-€ 126.856	€ 32.646.886,29
MANUTENZIONE STRAORDINARIA CONDOTTE Totale	€ 15.129	€ 1.549.638	€ 2.384.355			€ 21.721.194	€ 682.093	€ 6.297.542	€ 680.771			-€ 362.843	€ 32.967.878,82
MANUTENZIONE STRAORDINARIA POTABILIZZATORI Totale	€ 1.495	€ 497.131	€ 408.718		€ 8.509	€ 972.221	€ 800.720	€ 1.133.450	€ 32.669			€ 1.077	€ 3.855.989,88
MANUTENZIONE STRAORDINARIA SORGENTI Totale		€ 275.285	€ 85.197		€ 655	€ 106.922	€ 497.969	€ 538.512	€ 41.490			€ 1.213	€ 1.547.244,69
NUOVE COSTRUZIONI ACQUEDOTTI Totale	€ 130.997	€ 1.971.735	€ 4.867.745			€ 1.669.786	€ 282.736	€ 724.045	€ 172.681			€ 0	€ 9.819.726,37
NUOVE COSTRUZIONI ALIMENTATRICI E ADDUTTRICI Totale	€ 764.050	€ 1.744.714	€ 4.761.268	€ 39.591	€ 114.651	€ 3.430.671	€ 292.504	€ 730.530	€ 486.170			-€ 1.703	€ 12.362.445,86
NUOVE COSTRUZIONI CENTRI IDRICI E SERB. POTAB. Totale		€ 3.974.493	€ 505.418			€ 364.177		€ 400.953	€ 42.969				€ 5.288.010,16
NUOVE COSTRUZIONI POTABILIZZATORI Totale	€ 8.239	€ 949.520	€ 126.257	€ 67.194		€ 824.035		€ 820.067	€ 9.533			-€ 2.330	€ 2.802.515,83
NUOVE COSTRUZIONI SORGENTI Totale	€ 150	€ 47.574	€ 202.139	€ 30.529		€ 58.110	€ 33.585	€ 80.681	€ 32.483				€ 485.251,30
NUOVI ALLACCI IDRICI Totale		€ 872.146	€ 272.626	€ 1.813		€ 6.471.921	€ 429.536	€ 2.477.048	€ 542.322	-€ 3.892		-€ 198.420	€ 10.865.097,82
SOSTITUZIONE CONTATORI Totale		€ 747.461	€ 362.503			€ 3.912.461	€ 3.069.199	€ 1.521.793	€ 45.489	-€ 240		-€ 175.960	€ 9.482.705,27
INVESTIMENTI IDRICO	€ 1.148.771	€ 41.429.188	€ 16.855.497	€ 228.504	€ 290.324	€ 103.195.997	€ 12.210.606	€ 27.688.286	€ 3.676.762	-€ 4.139	€ 0	-€ 1.322.380	€ 205.397.416
TOTALE A	€ 2.097.543	€ 51.107.589	€ 17.085.707	€ 228.504	€ 11.447.660	€ 107.136.339	€ 17.390.107	€ 38.945.226	€ 4.075.366	-€ 4.139	€ 0	-€ 1.405.795	€ 248.104.106

Segreteria Tecnico Operativa
CONFERENZA dei SINDACI
ATO 2 Lazio Centrale – Roma

DESCRIZIONE COMMESSA	Altre spese	Attrezzature	DL e progettaz	Espropri e servitù	Hw e Sw	Lavori	Materiali	Personale	Prest. Tecniche e Professionali	Rettifiche capex	Svalutazioni	Dismissioni	TOTALE
AMPL. FOGN. ELIMINAZIONE SNAN e Depuratori Totale	€ 864.310	€ 20.346.688	€ 1.482.396	€ 265.863		€ 13.309.350	€ 224.176	€ 1.795.260	€ 91.503		€ 31.366	-€ 266.101	€ 38.144.810,26
MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETE FOGNARIA Totale	€ 80.641	€ 3.294.526	€ 1.335.378	€ 12.904		€ 28.611.203	€ 4.901	€ 2.731.951	€ 195.649			-€ 197.814	€ 36.069.339,61
MANUTENZIONE STRAORDINARIA SOLLEVAMENTI FOGNARI Totale	€ 250	€ 2.462.049	€ 115.298			€ 2.767.277	€ 2.137.615	€ 2.424.105	€ 57.720			€ 456	€ 9.964.769,65
VARIE FOGNARIE Totale		€ 606					€ 91.811	€ 39					€ 92.456,24
INVESTIMENTI FOGNARIO	€ 945.201	€ 26.103.869	€ 2.933.072	€ 278.767	€ 0	€ 44.687.829	€ 2.458.503	€ 6.951.354	€ 344.872	€ 0	€ 31.366	-€ 463.458	€ 84.271.376
AMPLIAMENTO IMPIANTI DEPURAZIONE Totale	€ 26.110	€ 6.123.313	€ 1.579.217	€ 23.912		€ 9.542.000	€ 3.188.358	€ 782.993	€ 39.867		€ 2.222	-€ 145.073	€ 21.162.919
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEP. CO.B.I.S. Totale	€ 48	€ 148.855	€ 3.232			€ 169.039	€ 414.157	€ 395.004	€ 2.876				€ 1.133.211
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEP. MINORI Totale	€ 10.572	€ 5.605.302	€ 880.875	€ 66.533	€ 209.011	€ 15.111.407	€ 5.843.036	€ 7.068.394	€ 341.186			-€ 76.530	€ 35.059.786
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEP. OSTIA Totale	€ 516	€ 434.254	€ 2.496			€ 316.035	€ 413.409	€ 554.787	€ 2.096				€ 1.723.593
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEP. ROMA EST Totale	€ 548	€ 1.286.821	€ 72.787			€ 1.930.028	€ 998.069	€ 990.058	€ 27.015			-€ 194.292	€ 5.111.034
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEP. ROMA NORD Totale	€ 282	€ 1.930.484	€ 45.432			€ 1.215.192	€ 845.571	€ 1.038.632	€ 43.848			-€ 2.225	€ 5.117.218
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEP. ROMA SUD Totale	€ 9.051	€ 2.601.319	€ 946.624		€ 3.178	€ 10.443.424	€ 1.204.649	€ 1.010.982	€ 88.821			-€ 962	€ 16.307.086
NUOVE REALIZZAZIONI IMP. DEPURAZIONE Totale	€ 818	€ 671.363	€ 249.695			€ 4.066.570	€ 1.307.081	€ 223.388	€ 37.223			-€ 2	€ 6.556.134
VARIE DEPURAZIONE Totale		€ 34.202	€ 3.522		€ 15.738		€ 775.651	€ 112.560					€ 941.672
INVESTIMENTI DEPURAZIONE	€ 47.946	€ 18.835.913	€ 3.783.881	€ 90.445	€ 227.927	€ 42.793.694	€ 14.989.981	€ 12.176.797	€ 582.931	€ 0	€ 2.222	-€ 419.084	€ 93.112.652
TOTALE B	€ 993.147	€ 44.939.782	€ 6.716.953	€ 369.212	€ 227.927	€ 87.481.524	€ 17.448.484	€ 19.128.151	€ 927.803	€ 0	€ 33.589	-€ 882.542	€ 177.384.028
TOTALE A + TOTALE B	€ 3.090.690	€ 96.047.370	€ 23.802.659	€ 597.716	€ 11.675.587	€ 194.617.862	€ 34.838.591	€ 58.073.377	€ 5.003.169	-€ 4.139	€ 33.589	-€ 2.288.337	€ 425.488.134

3. I CONTRIBUTI PUBBLICI NEL 2022

Ai fini della determinazione del valore delle immobilizzazioni del gestore del SII, riconosciuti in tariffa, si fa riferimento anche ai contributi a fondo perduto in conto capitale, erogati da qualsiasi soggetto, pubblico o privato, e finalizzati alla realizzazione degli investimenti del SII, inclusi i contributi di allacciamento [...] (art. 15.5 del MTI-2 Allegato A Delibera 664/215).

3.1 I contributi di soggetti pubblici

Relativamente ai contributi in conto capitale e in conto esercizio, il gestore nel 2022 ha incassato i contributi in conto capitale e in conto esercizio di seguito riportati:

Anno 2022				
Categorie regolatorie	Contributi di allacciamento	Decreto Aiuti I semestre 2021	PNRR (150M€)	Totale
Condotte di acquedotto	3.442.656	160.820	15.000.000	18.603.477
Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto		100.496		100.496
Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto		104.274		104.274
Condotte fognarie		55.068		55.068
Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione		69.481		69.481
Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario		53.399		53.399
Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato		12.140		12.140
Totale Contributi in conto capitale	3.442.656	555.878	15.000.000	18.998.335
Totale Contributi in conto esercizio	0	30.811	0	30.811
Totale Contributi	3.442.656	586.689	15.000.000	19.029.146

Tabella 9

Ai fini dell'aggiornamento tariffario si evidenzia che a fronte dell'acconto di €15.000.000 incassato nel 2022 e relativo ai quattro progetti del PNRR:

Nuovo acquedotto Marcio - Lotto I;
Raddoppio VIII sifone -tratto casa Valeria - uscita galleria Ripoli – Lotto I;
Condotta Monte Castellone - Colle S. Angelo (Valmontone);
Adduttrice Ottavia – trionfale;

occorrerà definire il trattamento in tariffa di tali contributi, in quanto non sono stati ancora avviati i relativi lavori (tale casistica non rientra né nei lavori in corso, né tanto meno negli investimenti in esercizio).

4. GLI AMMORTAMENTI DEGLI INVESTIMENTI NEL 2022

4.1 Ammortamento contabile o civilistico

L'ammortamento civilistico è regolamentato dagli artt. 2424, 2425 e 2426 del Codice Civile.

Negli artt. 2424 e 2425 sono stabiliti gli obblighi di iscrizione all'attivo di bilancio del costo dei cespiti, la relativa iscrizione al fondo di ammortamento nel passivo e i criteri da seguire per la loro valutazione.

Il punto 2 dell'art. 2426, invece, ne stabilisce il criterio di valutazione, sia per i beni strumentali materiali sia per i beni immateriali, stabilendo che il costo delle immobilizzazioni, materiali e immateriali, la cui utilizzazione è limitata nel tempo deve essere sistematicamente ammortizzato in ogni esercizio in relazione con la loro residua possibilità di utilizzazione.

Il valore dell'ammortamento è direttamente desumibile dal capitolo "Note al Conto Economico" del Bilancio 2022 (Allegato A – Bilancio ACEA ATO2 2016 – tabella al paragrafo 5– pag. 25), come somma dell'ammortamento relativo al diritto d'uso (pari a € 3.054 mila), alle concessioni (pari a € 213.679 mila) e infine a quello relativo alle immobilizzazioni materiali (pari a € 707 mila), e dunque pari a € 217.440.

4.2 Ammortamento imputato in tariffa

Il calcolo della tariffa idrica secondo il metodo tariffario idrico prevede la conoscenza del capitale investito e l'ammortamento annuo che vanno imputati in tariffa.

Il calcolo dell'ammortamento secondo quanto previsto dall'art. 18 dell'Allegato A della delibera n. 643/2013/R/IDR del 27/12/2013, tiene conto della vita utile regolatoria (VU) delle sole immobilizzazioni in esercizio, del valore netto delle immobilizzazioni del gestore (IMN) e del valore del contributo a fondo perduto incassato dal gestore per la realizzazione delle immobilizzazioni (comma 2 dell'art.18).

Analogamente, va calcolata la componente di ammortamento sui contributi a fondo perduto, secondo quanto previsto dal comma 3 dello stesso articolo 18.

5. GLI APPALTI CHIUSI

Con la dizione di appalti “chiusi” si intende un appalto che fa riferimento ad un intervento determinato ed unicamente definito.

Il Programma degli Interventi in vigore, approvato il 27 novembre 2020, prevede 400 appalti chiusi.

Di questi, 336 sono stati ereditati dal Programma precedente (2014-2017), mentre 64 sono stati individuati successivamente e pertanto inseriti nella pianificazione approvata il 27 novembre 2020.

Nella pianificazione successivamente aggiornata al 30 novembre 2022, risultano infine, per il biennio 2022 -2023, 174 appalti chiusi il cui stato procedurale o di realizzazione a fine 2022 è quello riportato nella Tabella che segue:

Stato Intervento	N°
Fase autorizzativa	46
Progetto Esecutivo	46
Gara di appalto	9
Lavori in corso	72
Appalto integrato	1
SOMMANO	174

Tabella 10

Il dettaglio relativo a ciascuno di questi interventi è riportato in Tabella 11

Si precisa che il termine “gara”, riportato in tabella, si riferisce agli appalti per i quali è in corso la procedura di esperimento gara o, ancorché esperita la gara, ai lavori che non sono ancora stati consegnati.

Opere eseguibili al 31/12/2022

ID intervent o pianificat o	RAMO	TIPO APPALTO	COMUNE	CODICE	INTERVENTO	STATO
325	Captazione	APERTO/NOMINATIV O	SARACINESCO	SRC10118	RICERCA IDRICA COMUNE DI SARACINESCO	fase autorizzativ a
318	Captazione	CHIUSO	VELLETRI	VEL10118	RICERCA IDRICA COMUNE DI VELLETRI (per la sostituzione pozzi MAPROL, VICARIO e MARRUCCO)	progetto esecutivo
319	Captazione	CHIUSO	LARIANO	LAR10118	RICERCA IDRICA COMUNE DI LARIANO	fase autorizzativ a
940	Adduzione	APERTO/NOMINATIV O	ACQ. PESCHIERA		RISTRUTTURAZIONE CENTRO IDRICO POGGIO MIRTETO	lavori in corso
876	Adduzione	CHIUSO	ACQ. SIMBRIVIO	ASI10221	COLLEGAMENTO VAS-NASC (SERBATOI VILLA PARODI-ALTIPIANI DI ARCINAZZO)	fase autorizzativ a
113	Fognatura	CHIUSO	ALBANO LAZIALE	ALB30116	REALIZZAZIONE CONDOTTA FOGNARIA VIA VALLE POZZO - VIA PIANI DI MONTE SAVELLO	fase autorizzativ a
222	Depurazione	EPC	ALLUMIERE	ALL40108	ADEGUAMENTO DEPURATORE BOLZELLA	fase autorizzativ a
727	Potabilizzazion e	EPC	ARICCIA	ARI80219	REALIZZAZIONE IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE A SERVIZIO DEL CENTRO IDRICO FONTANACCIO (COMUNE DI ARICCIA)	fase autorizzativ a
728	Potabilizzazion e	EPC	ARICCIA	ARI80119	NUOVO IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE A SERVIZIO DEL CENTRO IDRICO SPOLVERINI (COMUNE DI ARICCIA)	fase autorizzativ a
401	Distribuzione	CHIUSO	ARTENA	ART20115	RETE IDRICA E FOGNARIA DELLA LOCALITÀ TAGLIENTE e CASA COLONNELLA - PARTE IDRICA	gara di appalto
186	Depurazione	CHIUSO	ARTENA	ART40107	AMPLIAMENTO IMPIANTO DEPURAZIONE VALLE PISCIANA	gara di appalto
772	Fognatura	CHIUSO	ARTENA	ART20115	RETE IDRICA E FOGNARIA DELLA LOCALITÀ TAGLIENTE e CASA COLONNELLA - PARTE FOGNARIA	gara di appalto
301	Potabilizzazion e	EPC	BRACCIANO	BRA80118	POTABILIZZATORE POZZO DEL PERO – BRACCIANO	lavori in corso
849	Captazione	CHIUSO	BRACCIANO	BRA10119	RICERCA IDRICA NEL COMUNE DI BRACCIANO (NUOVO POZZO DEL PERO)	fase autorizzativ a
603_b23	Potabilizzazion e	EPC	CANALE MONTERANO	CMO8012 0	ALTRI CAPEX_ IMPIANTO DI DEARSENIFICAZIONE (POZZI) IN LOC. MONTANCIANO	fase autorizzativ a
581	Depurazione	EPC	CAPRANICA PRENESTINA	CPR40119	NUOVO DEPURATORE GUADAGNOLO - SCARICO CPRF01 - COMUNE DI CAPRANICA PRENESTINA	fase autorizzativ a
852	Depurazione	EPC	CARPINETO ROMANO	CAR30120	PROLUNGAMENTO SCARICO DEPURATORE ANNUNZIATA – COMUNE DI CARPINETO ROMANO	fase autorizzativ a
386	Adduzione	CHIUSO	CASTEL GANDOLFO	CSG10116	NUOVA PREMENTE SFORZA CESARINI	progetto esecutivo
592	Adduzione	APERTO/NOMINATIV O	CASTEL MADAMA		BONIFICA COLLEGAMENTO ACQUEDOTTO MARCIO AL COMUNE DI CASTEL MADAMA	lavori in corso
11	Distribuzione	CHIUSO	CASTELNUOVO DI PORTO	CPO20115	RETE IDRICA CONSORZIO VALLE IORIO	lavori in corso
855	Adduzione	APERTO/NOMINATIV O	CASTELNUOVO DI PORTO		RELINING DELLA CONDOTTA DI DERIVAZIONE DALL’ACQUEDOTTO PESCHIERA (FINESTRA XXIX) VERSO IL COMUNE DI RIANO	fase autorizzativ a
558	Fognatura	CHIUSO	CAVE	CAV30118	ESTENSIONE RETE FOGNARIA VIA DELLO SPECIANO	progetto esecutivo
603_b1	Fognatura	APERTO/NOMINATIV O	CERVERA DI ROMA		ALTRI CAPEX_ BONIFICA RETE LOCALITA' CAMPAEGLI - PARTE FOGNARIA	lavori in corso
502	Depurazione	EPC	CERVETERI	CER40211	POTENZIAMENTO DEPURATORE VALCANNETO	fase autorizzativ a
330	Depurazione	EPC	CICILIANO	CIC40117	COMPLETAMENTO NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE CICILIANO	lavori in corso
902	Distribuzione	APERTO/NOMINATIV O	CIVITAVECCHIA		INTERCONNESSIONE CIVITAVECCHIA ZONA NORD A ZONA SUD, DA ACQ. OLGATA-CIVITAVECCHIA A POGGIO ELEVATO (ACQ. M.T.)	lavori in corso
334	Depurazione	EPC	CIVITAVECCHIA	CIV40120	INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE FIUMARETTA	progetto esecutivo
895	Fognatura	EPC	CIVITAVECCHIA	CIV30120	INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO DI CIVITAVECCHIA	lavori in corso
577	Distribuzione	APERTO/NOMINATIV O	CIVITELLA SAN PAOLO		REALIZZAZIONE RETE IDRICA LOCALITA' PACCIANO - CIVITELLA SAN PAOLO	progetto esecutivo
447	Distribuzione	EPC	FIANO ROMANO	FIA10407	NUOVO SERBATOIO BELVEDERE	gara di appalto
448	Distribuzione	CHIUSO	FIUMICINO	FIU10108	NUOVI SERBATOI LUNGO L'ADD. OLGATA CIVITAVECCHIA - SERBATOIO FIUMICINO ARANOVA	fase autorizzativ a
203	Fognatura	APERTO/NOMINATIV O	OLEVANO ROMANO		ELIMINAZIONE SNAN OLEF04 BONIFICA IN VIA SELVA DI SOTTO	lavori in corso

516	Depurazione	CHIUSO	PALESTRINA	PAL40107	ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE RIO PEPE E COLLETTORE QUADRELLE	gara di appalto
603_b9	Depurazione	EPC	PERCILE	PER40120	ALTRI CAPEX_IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PERCILE	progetto esecutivo
452	Distribuzione	CHIUSO	PISONIANO	PIS10114	NUOVO SERBATOIO PISONIANO	progetto esecutivo
568	Distribuzione	CHIUSO	POMEZIA	POM20117	ESTENSIONE RETE IDRICA E FOGNARIA VIA MONACHELLE (COMUNE DI POMEZIA) - PARTE IDRICA	lavori in corso
725	Distribuzione	CHIUSO	POMEZIA	POM20220	COMPLETAMENTO RETE IDRICA E FOGNARIA QUADRANTE DI VIA DELLE MONACHELLE – COMUNE DI POMEZIA - PARTE IDRICA	fase autorizzativa
519	Depurazione	APERTO/NOMINATIVO	POMEZIA	POM40112	INTERVENTI DI RIPRISTINO FUNZIONALITÀ IMPIANTO CROCETTA NEL COMUNE DI POMEZIA	lavori in corso
714	Fognatura	CHIUSO	POMEZIA	POM20117	ESTENSIONE RETE IDRICA E FOGNARIA VIA MONACHELLE (COMUNE DI POMEZIA) - PARTE FOGNARIA	lavori in corso
726	Fognatura	CHIUSO	POMEZIA	POM30220	COMPLETAMENTO RETE IDRICA E FOGNARIA QUADRANTE DI VIA DELLE MONACHELLE – COMUNE DI POMEZIA - PARTE FOGNARIA	fase autorizzativa
1.013	Fognatura	EPC	POMEZIA		REVAMPING STAZIONE DI SOLLEVAMENTO S5, S6, S7 E S8 - II LOTTO S5 E S6	progetto esecutivo
1.012	Fognatura	EPC	POMEZIA		REVAMPING STAZIONE DI SOLLEVAMENTO S5, S6, S7 E S8 - I LOTTO S7 E S8	gara di appalto
1.022	Depurazione	APERTO/NOMINATIVO	POMEZIA		DISMISSIONE DEPURATORE SANTA PALOMBA	lavori in corso
937	Depurazione	APERTO/NOMINATIVO	PONZANO ROMANO		INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO SPONDALE DEL FOSSO ADIACENTE ALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE VIGNACCE	fase autorizzativa
747	Adduzione	APERTO/NOMINATIVO	RETE ARSIAL	ROM50120	INTERVENTI RISANAMENTO ACQUEDOTTI ARSIAL - BONIFICA RETI ACQUEDOTTO SANTA MARIA GALERIA NEL COMUNE DI ROMA	fase autorizzativa
751	Adduzione	APERTO/NOMINATIVO	RETE ARSIAL	NRD10120	INTERVENTI RISANAMENTO ACQUEDOTTI ARSIAL - ACQUEDOTTO MALBORGHETTO	progetto esecutivo
604	Depurazione	EPC	RIANO	RIA40118	ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE PIANA PERINA ALLA TABELLA 4 - all. 5 parte III D.Lgs. 152/06	lavori in corso
338	Potabilizzazione	EPC	RIGNANO FLAMINIO	RIG80117	IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE POZZI IN COMUNE DI RIGNANO FLAMINIO (TARABUSSOLA)	fase autorizzativa
569	Distribuzione	CHIUSO	ROCCA DI PAPA	RPA20117	CONDOTTA ROCCA DI PAPA	progetto esecutivo
765	Depurazione	APERTO/NOMINATIVO	ROCCA DI PAPA		ELIMINAZIONE DEL DEPURATORE VIVARO	progetto esecutivo
389	Distribuzione	CHIUSO	ROCCA PRIORA	RPR10112	RISTRUTTURAZIONE E MESSA IN SICUREZZA CENTRO IDRICO "CALCARA"ROCCA PRIORA	fase autorizzativa
576	Depurazione	EPC	ROCCA SANTO STEFANO	RSS40119	FITODEPURAZIONE PER RISANAMENTO SCARICO FOGNARIO RSSF02 LOC. COPELLETRA	progetto esecutivo
111	Distribuzione	CHIUSO	ROMA	ROM20313	CONDOTTA IDRICA VIA ARDEATINA	lavori in corso
406	Distribuzione	CHIUSO	ROMA	ROM20111	RISTRUTTURAZIONE ACQUEDOTTO RURALE "I PIANI DI OSTIA" – ANELLO A – CBTAR	lavori in corso
437	Distribuzione	APERTO/NOMINATIVO	ROMA	ROM30706	REALIZ. RETE IDRICA E FOGN. LOC. FONTANA ROTTA - CASALE DEL FINOCCHIO (VIII MUN.) - PARTE IDRICA	fase autorizzativa
438	Distribuzione	CHIUSO	ROMA	ROM30508	REALIZ. RETE IDRICA E FOGN. CONSORZI DUE PINI ANGUILLARESE E COLLE DEI PINI ANGUILLARESE - I FASE - PARTE IDRICA	progetto esecutivo
440	Distribuzione	CHIUSO	ROMA	ROM30112	RETE IDRICA E FOGNARIA CASTEL DI GUIDO - VIA NEVIANI VIA GISMONDI - PARTE IDRICA	lavori in corso
441	Distribuzione	APERTO/NOMINATIVO	ROMA	ROM21604	RETE IDRICA MONTEMIGLIORE	lavori in corso
443	Distribuzione	CHIUSO	ROMA	ROM20112	REALIZZAZIONE RETE IDRICA NEL COMPENSORIO TORRETTA SITO AL KM 12,5 DI VIA LAURENTINA NEL COMUNE DI ROMA	lavori in corso
589	Distribuzione	CHIUSO	ROMA	ROM31009	RETE IDRICA E FOGNARIA IN Via Valeria Moriconi, Via Alida Valle, Via Delia Scala (già VIA DELLA BUFALOTTA 1297) - PARTE IDRICA	progetto esecutivo
867	Adduzione	APERTO/NOMINATIVO	ROMA	-	SPOSTAMENTO SIFONI VII E MONTE MARIO II ALL'ALTEZZA DI VIA TIBURTINA ANGOLO VIA NASINI	fase autorizzativa
207	Depurazione	EPC	ROMA	ROM40511	POTENZIAMENTO DEGLI ATTUALI VOLUMI DEL COMPARTO BIOLOGICO CON TECNOLOGIA MBBR DEL DEPURATORE MASSIMINA (COMUNE DI ROMA)	fase autorizzativa
217	Depurazione	EPC	ROMA	ROM40716	IMPIANTO DI DEPURAZIONE ROMA SUD - ESSICCAMENTO TERMICO DEI FANGHI	lavori in corso

231	Depurazione	EPC	ROMA	ROM4011 5	ADEGUAMENTO IMPIANTO DI CASAL MONASTERO	lavori in corso
251	Depurazione	EPC	ROMA	ROM4031 6	DEPURATORE ROMA SUD - INTERVENTI DI OTTIMIZZAZIONE ENERGETICA DEL COMPARTO DI OSSIDAZIONE	lavori in corso
254	Depurazione	EPC	ROMA	ROM4041 6	DEPURATORE ROMA NORD - INTERVENTI DI OTTIMIZZAZIONE ENERGETICA DEL COMPARTO DI OSSIDAZIONE	lavori in corso
511	Depurazione	CHIUSO	ROMA	ROM4011 3	POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI SETTECAMINI - FASE B	progetto esecutivo
512	Depurazione	EPC	ROMA	ROM4021 2	ROMA SUD - POTENZIAMENTO DELLA BIOFILTRAZIONE	progetto esecutivo
652	Depurazione	CHIUSO	ROMA	ROM4081 9	TRATTAMENTO SABBIE OSTIA (SOIL WASHING) PRESSO IL DEPURATORE DI ROMA OSTIA	appalto integrato - progetto esecutivo
700	Depurazione	CHIUSO	ROMA	ROM4061 9	IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN LOCALITÀ TRAGLIATELLA (COMUNE DI ROMA)	lavori in corso
702	Depurazione	APERTO/NOMINATIVO	ROMA	ROM4031 8	NUOVO ANELLO DI MEDIA TENSIONE A 20 KV DEL DEPURATORE DI ROMA EST - COMUNE DI ROMA	progetto esecutivo
720	Depurazione	EPC	ROMA	ROM4031 9	REALIZZAZIONE LINEA DI TRATTAMENTO BIOGAS PER UPGRADING A BIOMETANO - DEPURATORE ROMA EST - COMUNE DI ROMA	progetto esecutivo
721	Depurazione	EPC	ROMA	ROM4021 9	REALIZZAZIONE LINEA DI TRATTAMENTO BIOGAS PER UPGRADING A BIOMETANO - DEPURATORE ROMA NORD - COMUNE DI ROMA	progetto esecutivo
762	Depurazione	APERTO/NOMINATIVO	ROMA		TRATTAMENTO DISIDRATATI PRESSO ESSICCATORE ROMA EST	fase autorizzativa
880	Depurazione	APERTO/NOMINATIVO	ROMA	ROM4062 0	REVAMPING COMPARTO DISSABBIATURA - ESTRAZIONE OLII E GRASSI ROMA EST	lavori in corso
898	Depurazione	EPC	ROMA	ROM4032 1	DEPURATORE ROMA NORD - ADEGUAMENTO CIVILE VASCHE DI OSSIDAZIONE	progetto esecutivo
215	Depurazione	CHIUSO	ROMA	ROM4101 2	NUOVO COMPARTO DI DISIDRATAZIONE MECCANICA DEI FANGHI - IMPIANTO DI DEPURAZIONE ROMA SUD	LAVORI IN CORSO
921	Depurazione	EPC	ROMA	ROM4062 1	DEPURATORE ROMA SUD - DEMOLIZIONE IMPIANTO PERACETICO ESISTENTE	lavori in corso
116	Fognatura	CHIUSO	ROMA	ROM3480 5	RETE FOGNARIA ACQUE NERE VIA FORMIA E STRADE LIMITROFE	lavori in corso
181	Fognatura	APERTO/NOMINATIVO	ROMA	ROM3030 9	RIFACIMENTO E SISTEMAZIONE DEL CANALE DEL DERIVATORE DI S. BASILIO - COMPLETAMENTO	lavori in corso
182	Fognatura	CHIUSO	ROMA	ROM3021 5	RIPRISTINO FOGNATURA DN500 DI SELVOTTA SPONDA FOSSO RADICELLI	fase autorizzativa
208	Fognatura	CHIUSO	ROMA	ROM3330 4	MAGLIANELLA VI TRONCO BY-PASS DEP.PALMAROLA (ELIM. SCARICO F51) - PROC. DI INFRAZIONE 2014/2059	lavori in corso
209	Fognatura	CHIUSO	ROMA	ROM3260 4	ELIMINAZIONE SCARICO F19 - VIA VEIENTANA (COLLEG. CRESCENZA II LOTTO) - PROC. DI INFRAZIONE 2014/2059	lavori in corso
210	Fognatura	CHIUSO	ROMA	ROM3140 4	ELIMINAZIONE SCARICO F14 - VIA FLAMINIA VECCHIA - PROC. DI INFRAZIONE 2014/2059	progetto esecutivo
211	Fognatura	CHIUSO	ROMA	ROM3011 0	COLLETTORE DI ISOLA FARNESE CRESCENZA III LOTTO (ELIMINAZIONE SCARICHI F77,F81 E BY-PASS DEPURATORE GIUSTINIANELLA) - PROC. DI INFRAZIONE 2014/2059	lavori in corso
212	Fognatura	CHIUSO	ROMA	ROM3011 7	ELIMINAZIONE SCARICHI F13 E F20 - COLLETTORE ACQUA TRAVERSA VI LOTTO - PROC. DI INFRAZIONE 2014/2059	progetto esecutivo
214	Fognatura	CHIUSO	ROMA	ROM3080 4	PONTE LADRONE II LOTTO (ELIMINAZIONE SCARICHI C06 E F65) - PROC. DI INFRAZIONE 2014/2059	lavori in corso
342	Fognatura	CHIUSO	ROMA	ROM6031 8	RIPRISTINO FUNZIONALE FOGNATURA VIA SELVA NERA - ROMA	progetto esecutivo
477	Fognatura	APERTO/NOMINATIVO	ROMA	ROM3070 6	REALIZ. RETE IDRICA E FOGN. LOC. FONTANA ROTTA - CASALE DEL FINOCCHIO (VIII MUN.) - PARTE FOGNARIA	fase autorizzativa
479	Fognatura	CHIUSO	ROMA	ROM3050 8	REALIZ. RETE IDRICA E FOGN. CONSORZI DUE PINI ANGUILLARESE E COLLE DEI PINI ANGUILLARESE - I FASE - PARTE FOGNARIA	progetto esecutivo
485	Fognatura	CHIUSO	ROMA	ROM3011 2	RETE IDRICA E FOGNARIA CASTEL DI GUIDO - VIA NEVIANI VIA GISMONDI - PARTE FOGNARIA	lavori in corso
548	Depurazione	CHIUSO	ROMA	ROM3040 9	ELIMINAZIONE DEPURATORE NUOVA PALOCCO	progetto esecutivo
588	Fognatura	CHIUSO	ROMA	ROM3100 9	RETE IDRICA E FOGNARIA IN Via Valeria Moriconi, Via Alida Valle, Via Delia Scala (già VIA DELLA BUFALOTTA 1297) - PARTE FOGNARIA	progetto esecutivo
771	Depurazione	APERTO/NOMINATIVO	ROMA		ELIMINAZIONE DEL DEPURATORE PRATOLUNGO	progetto esecutivo

974	Fognatura	APERTO/NOMINATIVO	ROMA		BONIFICA COLLETTORE FOGNARIO LARGO SOMALIA	lavori in corso
90	Distribuzione	CHIUSO	SACROFANO	SAC20112	BONIFICA RETE IDRICA MONTECAMINETTO (COMUNE DI SACROFANO)	lavori in corso
234	Depurazione	CHIUSO	SAN CESAREO	SCE40112	DISMISSIONE DEPURATORE LA VETRICE E COLLETTAMENTO AL DEPURATORE DI SAN CESAREO	fase autorizzativa
718	Depurazione	EPC	SANTA MARINELLA	SMA40119	CONVERSIONE DEL FILTRO PERCOLATORE DI SANTA MARINELLA NORD IN BACINO COMBINATO - LOTTO 1	lavori in corso
493	Fognatura	CHIUSO	SANTA MARINELLA	SMA30108	REALIZZAZIONE DELLA RETE FOGNARIA IN LOCALITÀ PERAZZETA	progetto esecutivo
183	Fognatura	CHIUSO	SANTA MARINELLA	SMA60116	SISTEMAZIONE IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO E RETE FOGNARIA PER COLLEGAMENTO DEFINITIVO DEP. SANTA SEVERA NORD (ELIMINAZIONE)	fase autorizzativa
655	Depurazione	EPC	SANT'ORESTE	SOR40120	INTERVENTO DI ADEGUAMENTO DEL DEPURATORE "VALLE MAGGESE" UBICATO NEL COMUNE DI S. ORESTE	lavori in corso
393	Adduzione	APERTO/NOMINATIVO	SUBIACO	SUB50119	BONIFICA E POTENZIAMENTO DELL'ACQUEDOTTO DEL CERRETO - COMUNI DI JENNE E SUBIACO	fase autorizzativa
408	Distribuzione	CHIUSO	TIVOLI	TIV20204	BONIFICA RETE IDRICA "TIVOLI TERME"	lavori in corso
409	Distribuzione	CHIUSO	TIVOLI	TIV20104	BONIFICA RETE IDRICA VILLA ADRIANA	lavori in corso
235	Depurazione	CHIUSO	TIVOLI	TIV40204	ADEGUAMENTO IMPIANTO DEPURAZIONE DI PONTE LUCANO DI TIVOLI E COLLETTORE AFFERENTE	progetto esecutivo di gara
734	Depurazione	EPC	TIVOLI	GUI40119	INTERVENTI DI POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE INTEGRATO DI PONTE LUCANO FINO ALLA POTENZIALITÀ DI 110.000 AE - LOTTO II LINEA ACQUE	progetto esecutivo
242	Fognatura	CHIUSO	TIVOLI	TIV30116	COLLEGAMENTO A ROMA EST DEL DEPURATORE DI BORGONOVO	progetto esecutivo
555	Fognatura	CHIUSO	TOLFA	TOL30117	OPERE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO DI FRANA SU STRADA VICINALE DEL POZZO FERUSO, DISMISSIONE DEPURATORE POZZO E COLLETTAMENTO AL DEPURATORE LIZZERA	fase autorizzativa
607	Depurazione	EPC	TOLFA	TOL40118	ADEGUAMENTO DEPURATORE LIZZERA - COMUNE DI TOLFA	fase autorizzativa
878	Distribuzione	EPC	TORRITA TIBERINA	TOR10119	RICOSTRUZIONE DEL SERBATOIO BOSCHETTI	fase autorizzativa
850	Captazione	CHIUSO	TREVIGNANO ROMANO	TVG10119	RICERCA IDRICA E REALIZZAZIONI INTERVENTI PER UTILIZZO IN EMERGENZA COMUNE DI TREVIGNANO ROMANO	progetto esecutivo
331	Fognatura	APERTO/NOMINATIVO	TREVIGNANO ROMANO	TVG30217	RIFACIMENTO PONTE STRADALE NEL COMUNE DI TREVIGNANO ROMANO	progetto esecutivo
1.014	Depurazione	EPC	VALMONTONE	VLM40119	RISTRUTTURAZIONE DEPURATORE DI VALMONTONE - LOTTO 1	progetto esecutivo
515	Depurazione	EPC	VEJANO	VEI40207	AMPLIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE COMUNALE LOCALITÀ PRATI SANT'ORSIO	lavori in corso
220	Depurazione	EPC	VELLETRI	VEL40108	ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE LA CHIUSA - VELLETRI	progetto esecutivo
445	Distribuzione	CHIUSO	ZAGAROLO	ZAG20116	ESTENSIONE RETE IDRICA COLLE PALLAVICINI - ZAGAROLO	lavoro in corso
699	Depurazione	EPC	ZAGAROLO	ZAG40118	ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE VALLE GIORDANO (ZAGAROLO)	progetto esecutivo
221	Fognatura	CHIUSO	ZAGAROLO	ZAG40107	COLLETTORE FOGNARIO AFFERENTE AL DEPURATORE DI VALLE GIORDANO	gara di appalto
494	Fognatura	APERTO/NOMINATIVO	ZAGAROLO	ZAG30116	ESTENSIONE RETE ZAGAROLO FOGNARIO	progetto esecutivo
189	Depurazione	CHIUSO	CERVETERI	CER40108	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI DEPURAZIONE NELLA FRAZIONE DI CERI (CERF01,CERF02, CERF03)	lavori in corso
1.058	Distribuzione	APERTO/NOMINATIVO	CERVETERI		BONIFICA CONDOTTA RETE IDRICA SU VIA FURBARA SASSO	lavori in corso
1.064	Distribuzione	APERTO/NOMINATIVO	MANZIANA		BONIFICA CONDOTTA IDRICA SU VIA E PIAZZA DELLE FONTI, VIA E PIAZZA DELL'OLMO E VIA E PIAZZA DEL MATTATOIO	lavori in corso
1.066	Fognatura	APERTO/NOMINATIVO	MONTEROTONDO		ESTENSIONE RETE FOGNARIA - DEVIAZIONE COLLETTORE GRILLO	lavori in corso
1.059	Fognatura	APERTO/NOMINATIVO	FIUMICINO		ESTENSIONE RETE FOGNARIA VIA MONTI DALL'ARA	lavori in corso
1.018	Depurazione	APERTO/NOMINATIVO	FIANO ROMANO		REVAMPING PRATO LA CORTE	lavori in corso

1.033	Depurazione	EPC	CAPENA	CAP40120	DEPURATORE CAPENA - BIVIO	progetto esecutivo
1.035	Fognatura	EPC	CAPENA	CAP60120	SOLLEVAMENTI FOGNARI CAPENA	fase autorizzativ a
1.036	Depurazione	EPC	MORLUPO	MOR40120	DEPURATORE DI MORLUPO	fase autorizzativ a
1.037	Fognatura	EPC	MORLUPO	MOR60220	MORLUPO 22 SOLLEVAMENTI FOGNARI (DI CUI 2 COMPLETATI) - 3 LOTTI	fase autorizzativ a
1.034	Distribuzione	APERTO/NOMINATIVO	NAZZANO		SISTEMAZIONE SERBATOI DEL CONSORZIO MONTEPICCOLO	lavori in corso
4	Adduzione	CHIUSO	FRASCATI	AAM10504	ALIMENTAZIONE INTEGRATIVA DEL SISTEMA IDRICO DI FRASCATI DALL'VIII SIFONE	lavori in corso
5	Potabilizzazione	EPC	INTERCOMUNALE	SUD80116	POTABILIZZATORE E ADEGUAMENTO CENTRALE LAURENTINA	progetto esecutivo
6	Potabilizzazione	EPC	MANZIANA	MAZ80118	POTABILIZZATORE CAMPO POZZI LA DOLCE	lavori in corso
18	Distribuzione	CHIUSO	FRASCATI	FRA10112	RISTRUTTURAZIONE E MESSA IN SICUREZZA CENTRO IDRICO "BUNKER" FRASCATI	lavori in corso
121	Fognatura	CHIUSO	INTERCOMUNALE	CIC30116	BONIFICA SISTEMA DI COLLETTAMENTO FOGNARIO AFFERENTE AL DEPURATORE CONSORTILE SITO NEL TERRITORIO COMUNALE DI CICILIANO	gara di appalto
192	Fognatura	CHIUSO	GUIDONIA MONTECELIO	GUI30204	COLLETTORE ALBUCCIONE - PIP. TAVERNELLE (ELIM. SNAN GUIF4,GUIF05 ,GUIF16,GUIF17 E GUIF18)	lavori in corso
195	Depurazione	CHIUSO	GUIDONIA MONTECELIO	GUI40109	AMPLIAMENTO DEPURATORE CAR - SETTEVILLE	fase autorizzativ a
198	Depurazione	EPC	LANUVIO	LAN40112	POTENZIAMENTO E ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE LA PIETRARA CON SISTEMA MBR	progetto esecutivo
223	Fognatura	CHIUSO	FORMELLO	FOR30109	RILANCIO DELLE ACQUE DEPURATE PRESSO L'IMPIANTO DI PRATO LA CORTE AL FOSSO DELLA VALCHETTA	gara di appalto
224	Depurazione	EPC	MARCELLINA	MRC40116	ADEGUAMENTO FONTE TONELLO	fase autorizzativ a
336	Depurazione	CHIUSO	MONTELANICO	MTL40117	SPOSTAMENTO DEL PUNTO DI SCARICO DEL DEPURATORE PRATOLUNGO COMUNE DI MONTELANICO (RM)	lavori in corso
364	Distribuzione	CHIUSO	GENAZZANO	GEZ20116	LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN NUOVO ACQUEDOTTO IN LOCALITÀ SAN PIETRO E SOSTITUZIONE TUBAZIONE IN VIA LUIGI PETROSELLI - PARTE IDRICA	progetto esecutivo
367	Distribuzione	CHIUSO	MONTEROTONDO	MON10116	COLLEGAMENTO ACQ. VALGA DELLE ROSCE A SERB. CAPPUCCINI	progetto esecutivo
388	Distribuzione	CHIUSO	MONTE COMPATRI	MTP10112	RISTRUTTURAZIONE E MESSA IN SICUREZZA CENTRO IDRICO "ROMITO" MONTE COMPATRI	fase autorizzativ a
399	Adduzione	APERTO/NOMINATIVO	INTERCOMUNALE	ASI10112	BONIFICA DELLE TRATTE 199 E 201 DEL NASC (NUOVO ACQUEDOTTO SIMBRIVIO CASTELLI) COMUNI DI MONTELANICO, GORGA E SGURGOLA	lavori in corso
403	Distribuzione	CHIUSO	GUIDONIA MONTECELIO	GUI20106	BONIFICA RETE IDRICA LOCALITÀ VILLALBA - GUIDONIA MONTECELIO	lavori in corso
451	Distribuzione	CHIUSO	MARCELLINA	MRC10106	NUOVO SERBATOIO "MACCHIA MICCIA BASSO"	lavori in corso
504	Depurazione	CHIUSO	FORMELLO	FOR40111	POTENZIAMENTO DEPURATORE PRATO LA CORTE	fase autorizzativ a
508	Depurazione	EPC	MARINO	MAR40108	AMPLIAMENTO DEPURATORE SANTA MARIA DELLE MOLE	lavori in corso
531	Fognatura	APERTO/NOMINATIVO	MARINO		DISMISSIONE DEPURATORE CAVE DI PEPERINO	progetto esecutivo
580	Distribuzione	CHIUSO	FORMELLO	FOR10116	AMPLIAMENTO DEL SERBATOIO MONTE MADONNA BASSO	fase autorizzativ a
646	Depurazione	CHIUSO	JENNE	IEN40117	REALIZZAZIONE DI ADEGUATA STRADA DI ACCESSO ALL'ATTUALE IMPIANTO DI DEPURAZIONE COSTA DEL FIUME	lavori in corso
722	Fognatura	CHIUSO	FRASCATI	FRA30119	ESTENSIONE RETE FOGNARIA VIA DI COLLE PIZZUTO E VIA VALLE SANT'IGNAZIO - COMUNE DI FRASCATI	fase autorizzativ a
739	Distribuzione	EPC	MONTE COMPATRI	MTP10119	Demolizione e ricostruzione dell'esistente impianto idrico San Silvestro 1 e realizzazione del nuovo piping di collegamento alla rete esistente (Comune di Montecompatri)	fase autorizzativ a
745	Adduzione	EPC	INTERCOMUNALE	VST10119	Interconnessione degli acquedotti del Mignone, dell'Oriolo e della Mola	fase autorizzativ a
758	Distribuzione	APERTO/NOMINATIVO	INTERCOMUNALE		NUOVA ALIMENTATRICE PER ALBANO LAZIALE COLLI-CAPPUCCINI-NODO S (Comuni di Albano Laziale e Ariccia)	lavori in corso

760	Depurazione	APERTO/NOMINATIVO	INTERCOMUNALE		IMPIANTI OZONOLISI DEPURATORI MINORI (COBIS, MONTAGNANO, CROCETTA)	lavori in corso
778	Depurazione	EPC	FIUMICINO	FIU30120	RIUTILIZZO DELLE ACQUE DEPURATE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE FREGENE AI SENSI DEL D.M. 185/03 (PROGETTAZIONE)	fase autorizzativa
862	Adduzione	APERTO/NOMINATIVO	INTERCOMUNALE	SUD10120	INTERCONNESSIONE DELL'ACQ. APPIO ALESSANDRINO E DOGANELLA - LOTTO 1 -DAI POZZI DI PANTANO BORGHESE AL SERBATOIO SANTA CHIARA (COLONNA)	progetto esecutivo
896	Fognatura	CHIUSO	FIUMICINO	FIU60121	MESSA IN SICUREZZA DEL COLLETTORE FOCENE-FREGENE	fase autorizzativa
922	Distribuzione	APERTO/NOMINATIVO	MONTE PORZIO CATONE		MESSA IN SICUREZZA SERBATOIO PENSILE BOSCO	progetto esecutivo
982	Distribuzione	APERTO/NOMINATIVO	MARCELLINA		INTERCONNESSIONE IDRICA TRA IL "III SIFONE SCIVOLO TEDESCHI" E IL SOLLEVAMENTO "COLLE CIGLIANO"	fase autorizzativa
603_b15	Fognatura	EPC	INTERCOMUNALE	EST30120	ALTRI CAPEX_COLLETTORE PICHINI - COMUNI DI GUIDONIA, FONTE NUOVA, SANT'ANGELO ROMANO. ELIMINAZIONE SCARICHI GUIF15 E FNVF11 E COLLETTAMENTO A MARCO SIMONE DI GUIDONIA	lavori in corso
1.057	Idrico	APERTO/NOMINATIVO	CASTEL GANDOLFO		BONIFICA CONDOTTA RETE IDRICA SU VIA DELLE MOLE E VIA MATER DEI	lavori in corso
1.060	Idrico	APERTO/NOMINATIVO	FRASCATI		BONIFICA CONDOTTA RETE IDRICA SU VIA ACHILLE GIAMMARIOLI	lavori in corso
1.061	Fognatura	APERTO/NOMINATIVO	LARIANO		ESTENSIONE RETE FOGNARIA SU SP ARIANA 600	lavori in corso
1.062	Idrico	APERTO/NOMINATIVO	LARIANO		BONIFICA CONDOTTA RETE IDRICA SU VIA PAOLO VI E VIA FLERES	lavori in corso
1.063	Idrico	APERTO/NOMINATIVO	LARIANO		BONIFICA CONDOTTA IDRICA SU VIA VOLTA	lavori in corso
1.065	Idrico	APERTO/NOMINATIVO	MONTE PORZIO CATONE		BONIFICA CONDOTA IDRICA SU VIA DELLE CAPPELLETTE	lavori in corso
1.067	Fognatura	APERTO/NOMINATIVO	ROMA		ESTENSIONE RETE FOGNARIA SU VIA DEI ZENO (DA VIA PERIGETE A VIA DEL PIGNETO)	lavori in corso
1.068	Fognatura	APERTO/NOMINATIVO	TIVOLI		ADEGUAMENTO DEI COLLETTORI FOGNARI SU VIA PETROCCHI (INNESTO VIA SU DANTE IN LOCALITÀ TIVOLI TERME)	lavori in corso
1.030	Distribuzione	APERTO/NOMINATIVO	CIVITAVECCHIA		INTERCONNESSIONE C.I. GALILEI E POGGIO ELEVATO	lavori in corso
1.069	Fognatura	APERTO/NOMINATIVO	ZAGAROLO		ESTENSIONE RETE FOGNARIA SU VIA MARIA IN FRONTE (F2-F1B) - LOC. COLLE ORO	lavori in corso
1.072	Fognatura	CHIUSO	GENAZZANO	GEZ20116	LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN NUOVO ACQUEDOTTO IN LOCALITÀ SAN PIETRO E SOSTITUZIONE TUBAZIONE IN VIA LUIGI PETROSELLI - PARTE FOGNARIA	progetto esecutivo

Tabella 11

6. PIANO ELIMINAZIONE SCARICHI

A partire dall'avvio del S.I.I., 1° gennaio 2003, fino al 31 dicembre 2022, sono stati eliminati complessivamente, sul territorio gestito da ACEA ATO2 S.p.A., 220 scarichi non depurati.

SNAN attivi al 31/12/2021	SNAN eliminati nel corso del 2021	SNAN aggiunti nel corso del 2022	SNAN attivi al 31/12/2022
38	10	11	37

Tabella 12

Negli anni il numero di scarichi non depurati conosciuti è variato in quanto:

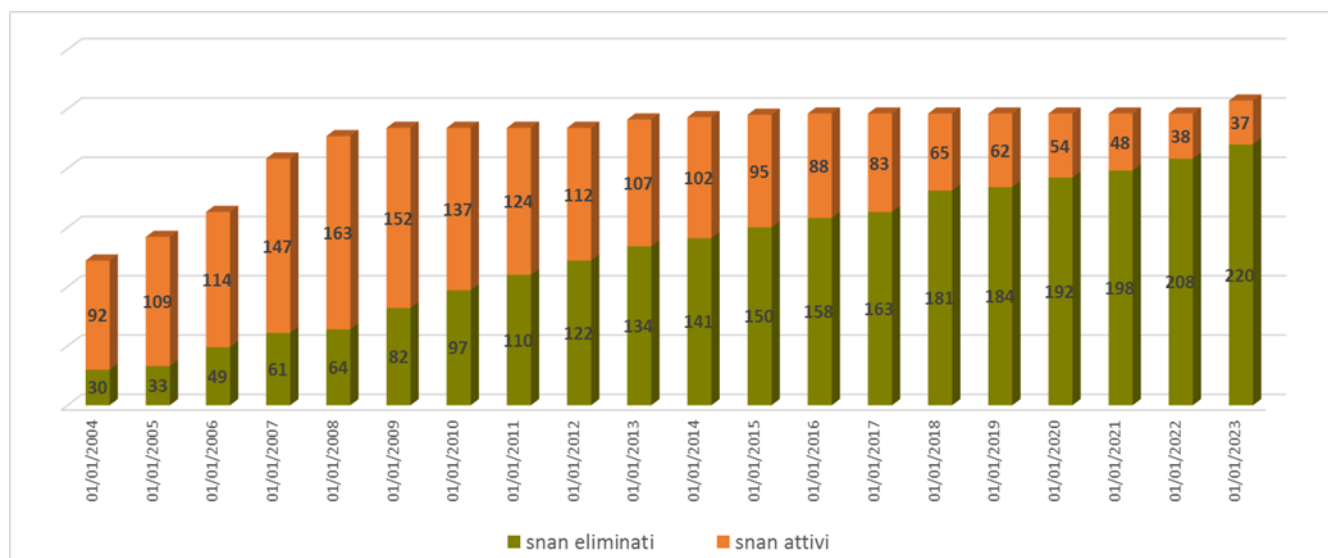
- sono stati individuati nuovi scarichi, precedentemente non censiti, con il graduale procedere delle acquisizioni dei servizi comunali;
- sono stati realizzati alcuni interventi per l'eliminazione degli scarichi già noti.

Nella tabella seguente sono riportati al 31 dicembre di ogni anno, a partire dal 2003, la somma progressiva all'anno corrispondente degli scarichi censiti, attivi ed eliminati.

Anno	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
censiti	122	142	163	208	227	234	234	234	234	241	243	245	246	246	246	246	246	246	246	257
eliminati	30	33	49	61	64	82	97	110	122	134	141	150	158	163	181	184	192	198	208	220
attivi	92	109	114	147	163	152	137	124	112	107	102	95	88	83	65	62	54	48	38	37

Tabella 13

Nel corso del 2022 sono stati eliminati 12 scarichi.



Per 22 scarichi attivi al 31/12/2022 dei 37 totali, saranno realizzati da ACEA ATO2 S.p.A. 12 interventi con finanziamento da Tariffa, mentre i rimanenti 15 scarichi saranno eliminati con finanziamenti pubblici e realizzati da altri soggetti.

Per quanto riguarda gli interventi per l'eliminazione degli scarichi ancora attivi a cura di ACEA ATO2 S.p.A. risulta che:

Programmazione in corso	N° Interventi	N° Scarichi	Totale ATO 2* MI €	Roma MI €	Altri Comuni MI €	Completamento entro
lavori in corso	8	18	73,43	65,83	7,6	2023
progettazione	4	4	15	5,38	9,62	2027
Totale	12	22	88,43	71,21	17,22	-

Tabella 14

* Si riferisce all'importo totale di spesa previsto per il quadriennio 2022-2027.

In Appendice III sono riportati:

1. l'elenco degli scarichi non a norma esistenti nell'ATO 2 con il dettaglio degli interventi di eliminazione previsti ad opera di ACEA ATO2 S.p.A. e lo stato dei lavori;
2. l'elenco degli scarichi eliminati al 31/12/2022.