

Autorità Idrica Toscana

Istruttoria per la definizione del costo marginale del servizio fornito da CUOIO-DEPUR Spa ai Gestori del SII nell'ambito di un'attività di *common carriage*

CORRISPETTIVO 2023-2025

(ai sensi del comma 21.2 dell'allegato A alla deliberazione 580/2019/R/IDR, integrato dalla deliberazione 639/2021/R/IDR, recante "Criteri per l'aggiornamento biennale (2022-2023) delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato")

Firenze, 5 Ottobre 2023

Sommario

1	Premessa	3
1.1	Il Common Carriage	3
1.2	Metodologia di determinazione del costo marginale	4
1.3	Periodo temporale di calcolo del costo marginale	5
1.4	Informazioni sulle attività svolte da Cuioidepur SpA	5
2	La determinazione del corrispettivo	7
2.1	Costi operativi	7
2.1.1	<i>I COTR</i>	7
2.2	I CAPEX	10
2.2.1	<i>La validazione</i>	10
2.2.2	<i>La determinazione dei CAPEX</i>	11
2.2.3	<i>I driver per la ripartizione del costo degli investimenti</i>	13
2.3	Il corrispettivo complessivo	14
2.4	Modalità di fatturazione ai gestori del SII	14

1 Premessa

L'Autorità Idrica Toscana è dal 2016 l'unico soggetto competente in materia di definizione delle tariffe del SII nel territorio di competenza, anche nei confronti dei soggetti che scambiano servizi all'ingrosso con i Gestori del SII, sia nella configurazione di soggetti Grossisti che di *common carrier*. Infatti, l'Autorità Idrica Toscana è il referente unico nei confronti di ARERA (ex AEEGSI) e sarà chiamata a motivare la coerenza e congruenza di tutti i costi inclusi nella tariffa dei Gestori del SII, compresi dunque i costi di acquisto dei servizi all'ingrosso che ne sono parte. L'impostazione è stata sancita da ARERA con le Deliberazioni ARERA 656/2015 e 664/2015, che attribuiscono in modo chiaro all'Ente di Governo dell'Ambito la qualifica di soggetto competente in materia di predisposizione delle tariffe MTI-2 per il periodo regolatorio 2016-2019 (art. 16.1 delib. 656/2015). La medesima impostazione è stata confermata anche per gli anni successivi, trovando riferimento per il periodo regolatorio 2020-2023 all'interno della Deliberazione ARERA 580/2019 (art. 21.2 allegato A) integrata dalla deliberazione 639/2021/R/IDR, recante "Criteri per l'aggiornamento biennale (2022-2023) delle predisposizioni tariffarie del servizio idrico integrato".

La presente relazione è, pertanto, predisposta ai sensi dell'art. 21.2 dell'allegato A della delibera ARERA 580/2019/R/Idr (integrata dalla deliberazione 639/2021/R/IDR), che disciplina la fattispecie del *common carriage* nel seguente modo "*laddove il fornitore all'ingrosso fornisca il servizio al Gestore del SII nell'ambito di un'attività di common carriage, in ragione dell'obiettivo di garantire la sicurezza degli approvvigionamenti, il costo addebitato al Gestore del SII deve essere calcolato sulla base del costo marginale del servizio fornito.*"

Con la presente istruttoria sono calcolati i corrispettivi per le annualità 2023-2024 e stimato il corrispettivo 2025.

1.1 Il Common Carriage

L'Autorità Idrica Toscana ritiene di poter distinguere i soggetti *common carrier* dai soggetti Grossisti in base alla ragione sociale e al fine istituzionale presente nel proprio statuto nonché in base alla prevalenza della propria attività rispetto a quella svolta per i Gestori del SII. In base a questo criterio l'Autorità Idrica Toscana considera soggetti *common carrier* i soggetti nati per svolgere esclusivamente la depurazione non civile e a cui successivamente è stato richiesto, per evidenti questioni di opportunità, di svolgere all'ingrosso, in via incidentale e in misura non prevalente, la depurazione civile per conto del Gestore del SII dietro il pagamento di un corrispettivo.

Inoltre, i soggetti *common carrier* non occupandosi della gestione di servizi pubblici non operano in virtù di un affidamento.

A differenza dei soggetti grossisti, nei confronti dei soggetti che si configurano come *common carrier* l'Autorità Idrica Toscana non verifica l'esistenza dei prerequisiti richiesti dalla Metodologia Tariffaria, sia per quanto riguarda la verifica di legittimità della gestione e delle cause di esclusione all'aggiornamento tariffario disciplinate dall'art. 8.1 della Deliberazione 580/2019/R/idr. Tali verifiche interessano espressamente i soggetti Gestori del SII e i Grossisti e non anche i soggetti *common carrier* perché solo i Gestori del SII e i Grossisti:

- operano in virtù di un affidamento soggetto a decadenza,
- devono dotarsi della Carta dei Servizi e non applicare il minimo impegnato alle utenze finali domestiche,
- devono adottare e applicare gli adempimenti previsti dal Dlgs 31/01 sostituito poi dal Dlgs 18/2023 in materia di qualità delle acque destinate al consumo umano;
- sono tenuti al versamento alla CSEA delle componenti perequative UI1, UI2, UI3 e UI4 da applicare nella bolletta degli utenti finali.

Infine, per tali soggetti non è previsto l'obbligo ad adempiere alle prescrizioni contenute nei criteri di separazione contabile per il SII (*unbundling*) e non è richiesto l'accreditamento all'anagrafica operatori ARERA.

L'Autorità Idrica Toscana interpreta la fattispecie del *common carriage* come deroga all'applicazione integrale della metodologia tariffaria definita da ARERA, la quale per la sua complessità non è facilmente adattabile a Società che svolgono in modo marginale solo alcune delle attività del SII per conto dei Gestori. Per queste realtà ARERA ha dunque introdotto nella regolazione del settore dei servizi idrici il principio del costo marginale, limitando il riconoscimento tariffario al costo incrementale sostenuto dal soggetto *common carrier* per produrre il servizio aggiuntivo richiesto dal Gestore del SII.

1.2 Metodologia di determinazione del costo marginale

Il concetto di costo marginale è espresso nella letteratura economica con due differenti configurazioni:

- Costo marginale di breve periodo per dare copertura esclusivamente al costo necessario per produrre l'unità aggiuntiva di servizio o risorsa richiesta dal Gestore che ne fa domanda;
- Costo marginale di lungo periodo per dare copertura in quota parte anche ai costi generali e agli investimenti che nel breve periodo sono costi fissi ma diventano anch'essi variabili se osservati su un orizzonte temporale più ampio.

L'Autorità Idrica Toscana interpreta il concetto di costo marginale nel significato più ampio, in altri termini, il costo marginale di lungo periodo per dare copertura ai costi fissi operativi e agli investimenti, che possono ritenersi anch'essi variabili se si osservano in un orizzonte temporale più ampio. La scelta in favore del costo marginale di lungo periodo è, infatti, più coerente con il principio europeo del *Full-Cost-Recovery* e quindi più adeguato per il SII che è un settore dove prevalgono di gran lunga i costi fissi sui costi variabili.

Per quanto riguarda i costi operativi, fissi e variabili, questi sono calcolati applicando la formula dei costi modellati prevista dal Metodo Tariffario Normalizzato (ad oggi l'unica formula parametrica esistente che determina i costi di un'ipotetica gestione efficiente sganciandosi dai costi di bilancio).

Per quanto riguarda gli investimenti, l'Autorità Idrica Toscana:

- considera gli investimenti realizzati al 31.12.2015 al valore netto contabile come riportato da bilancio, in modo da ottenere una più omogenea e attenuata distribuzione degli ammortamenti;
- considera gli investimenti entrati in esercizio dal 01.01.2015, ammortizzati fino al 2018 con aliquote al 25%, e quelli entrati in esercizio dal 2019 in poi con aliquote regolatorie previste da ARERA;
- esclude le rivalutazioni economiche compiute dalla Società ai fini civilistici;
- non applica il deflatore previsto dalla regolazione ARERA.

L'Autorità Idrica Toscana si avvale dunque di una metodologia tariffaria semplificata per la valorizzazione delle componenti di costo che come illustrato rispetta comunque il principio del *Full-Cost-Recovery*.

Ne consegue che il corrispettivo massimo che l'Autorità Idrica intende riconoscere sarà composto da:

- Costi operativi modellati utilizzando le formule del MTN costanti per le annualità precedenti ed inflazionati a partire dall'anno 2021
- Costi del capitale limitati agli ammortamenti calcolati applicando le aliquote regolatorie senza deflatore.

Rispetto alla metodologia tariffaria ARERA saranno inoltre escluse dal riconoscimento tariffario:

- le eventuali componenti a conguaglio maturate negli anni tariffari MTT, MTI, MTI-2 e MTI-3;

- la componente Fondo Nuovi Investimenti.

Per la ragione che nel caso del *common carrier* possono essere presenti costi operativi e di investimento comuni alle altre attività svolte e all'attività prevalente, potrebbe essere necessario definire driver per la ripartizione dei costi.

In sintesi, secondo la metodologia AIT, il costo marginale è valorizzato con la seguente formula:

$$\text{Costo marginale} = \text{COTR} + \text{CAPEX}$$

Dove:

- Il valore COTR è calcolato secondo quanto previsto nel D.M. 1/8/96 (MTN)
- il valore CAPEX è calcolato sulla base dell'ammortamento che si ottiene dagli investimenti stratificati dal 2015 in poi, considerando che i cespiti fino all'anno 2018 sono stati ammortizzati con aliquote pari al 25%, mentre agli investimenti entrati in esercizio dal 2019 è stata applicata la vita utile regolatoria e conseguentemente la corrispondente aliquota.

1.3 Periodo temporale di calcolo del costo marginale

Il corrispettivo proposto con la presente istruttoria si riferisce alle annualità **2023-2025**, calcolato con la metodologia adottata nell'ambito di un'attività di common carriage di cui all'art. 21.2, allegato A, della Deliberazione ARERA 580/2019/R/Idr:

- Costi operativi (COTR) pari a quelli approvati con deliberazione AIT n.16 del 19 novembre 2020, aggiornati con inflazione;
- Ammortamenti (CAPEX) aggiornati sulla base dei consuntivi del libro cespiti 2021 e 2022 e sulla previsione di spesa per il 2023, quest'ultima usata al fine del calcolo prospettico per il 2025.

Il costo marginale ottenuto sarà indicato tra gli acquisti all'ingrosso dei Gestori del SII (nel caso specifico, di Acque Spa). Analogamente a quanto avviene per i Gestori del SII, il costo marginale sarà aggiornato ogni due anni sulla base dei dati consuntivi dei due anni precedenti.

Con la presente istruttoria si intende aggiornare il corrispettivo 2023 e 2024, nonché proiettare in modo provvisorio l'anno 2025.

1.4 Informazioni sulle attività svolte da Cuoio-depur SpA

La Società svolge l'attività di gestione dell'impianto di depurazione avente sede in via Arginale Ovest n. 81 in località San Romano del Comune di San Miniato in cui si svolge la depurazione delle acque reflue provenienti da insediamenti industriali e civili di parte degli ambiti comunali di San Miniato e di Montopoli in Val d'Arno, oltre che da vari insediamenti industriali di ambiti comunali limitrofi.

Il Consorzio Cuoio-Depur S.p.A. nasce nel 1980, finanziato dalle imprese locali, con l'obiettivo di realizzare e gestire il programma di adeguamento degli scarichi liquidi di lavorazione delle imprese conciarie alle normative ambientali vigenti.

La società nel 1985 si è trasformata in consorzio misto pubblico-privato, a maggioranza privata, con la partecipazione delle amministrazioni comunali di San Miniato e Montopoli Val D'Arno per gestire in concessione il servizio pubblico di raccolta e depurazione delle acque usate a prevalente uso industriale.

Il depuratore centralizzato è stato progettato e costantemente aggiornato sulla base di dati ricavati da accurate ricerche su scala pilota, realizzando linee di processo molto articolate e complesse, utilizzando le apparecchiature e le tecnologie più avanzate. Le diverse fasi sono gestite da un sistema informatico centrale che rileva ed elabora

in tempo reale i dati relativi alla funzionalità delle apparecchiature, i principali parametri di processo, la quantità e la qualità dei liquami scaricati dalle imprese, i dati di monitoraggio delle emissioni per il controllo dell'impatto ambientale. L'attenta gestione delle strutture consente di realizzare elevati rendimenti di depurazione, con un abbattimento del carico inquinante in ingresso superiore al 98%, pertanto le acque usate vengono restituite all'ambiente con caratteristiche qualitative tali da consentire il loro sicuro reinserimento nei cicli biologici naturali.

Fatte salve le competenze derivanti dalla normativa vigente, al Consorzio Cuoio-Depur s.p.a. è demandata, per il gestore toscano Acque Spa, la gestione del servizio pubblico di depurazione delle acque urbane a prevalenza industriale e lo smaltimento e/o recupero dei fanghi di depurazione prodotti. Si qualifica come soggetto *common carrier* perché con i propri impianti tratta prevalentemente scarichi industriali (97% sulla base del carico organico civile trattato sul totale, attualizzato all'anno 2022) e non è titolare di alcun affidamento di servizio idrico integrato.

2 La determinazione del corrispettivo

2.1 Costi operativi

2.1.1 I COTR

In continuità con la determinazione dei corrispettivi calcolati fino al 2015, l'Autorità Idrica Toscana si è avvalsa della metodologia di calcolo basata sui costi modellati della depurazione previsti dal Metodo Tariffario Normalizzato, i COTR di cui all'art. 3.1 del Decreto Ministeriale D.M.LL.PP. del 1° agosto 1996. Infatti, seppur datate, ad oggi tali curve di costo rimangono l'unico riferimento normativo disponibile che in qualche modo ha caratterizzato il confronto dei costi per i servizi nel settore a partire dalla riforma ex L. 36/1994.

A distanza di anni dalle prime determinazioni effettuate dalle vecchie AATO (2007), l'Autorità Idrica Toscana ha ritenuto necessario aggiornare i coefficienti di trattamento degli impianti in questione riconoscendo il ruolo di trattamento spinto dei reflui effettuato dai Gestori industriali anche nel contesto delle necessità depurative sempre più spinte richieste dai Piani di Gestione e dal Piano di Tutela. Pertanto è stato riconosciuto l'effettivo trattamento terziario sulla linea acque e il trattamento effettuato sui fanghi se compatibili con i processi legati a reflui civili e non ad esclusivo scopo di trattamento reflui industriali.

Per il calcolo dei costi operativi l'Autorità Idrica Toscana si è basata sulle caratteristiche di processo dell'impianto e del carico complessivo in ingresso all'impianto (kg COD/g). Con tali dati, infatti, è possibile calcolare i costi complessivi dell'impianto con la citata formula del DM 1/8/96.

Per individuare la percentuale spettante per il carico civile è stato usato il dato di civile con valutazioni medie sulla concentrazione civile attesa come COD.

Nella figura seguente si riportano i criteri all'art. 3.1 del Decreto Ministeriale D.M.LL.PP. del 1 agosto 1996.

Figura 1



Decreto 1/8/96

METODO NORMALIZZATO PER DEFINIRE LE COMPONENTI DI COSTO E DETERMINARE LA TARIFFA DI RIFERIMENTO

e) SERVIZIO TRATTAMENTO REFLUI

$$COTR = \sum_{i=1}^n \alpha_i (Ct)^{\beta} \cdot A_i \cdot F_i$$

COTR = Costo operativo per i trattamenti (milioni di lire/anno)
Ct = Carico inquinante trattato (kg/giorno di COD)
n = Numero Impianti
 α = Coefficiente funzione della classe di impianto - (da tabella)
 β = Esponente funzione della classe di impianto - (da tabella)
A = Coefficiente per la difficoltà dei trattamenti - linea Acque
F = Coefficiente per la difficoltà dei trattamenti - linea Fanghi (da tabella)

Classi di Impianto	α	β
Grandi impianti: oltre 2000 Kg/giorno di COD	0,35	0,90
Medi impianti: fino a 2000 Kg/giorno di COD \cong 15.000 a.e.	0,40	0,95
Piccoli impianti: fino a 300 Kg/giorno di COD \cong 2.500 c.e	0,45	1,00

<u>LINEA ACQUE</u> Tipologia di trattamento	A
Solo sedimentazione primaria	0,42
Secondario massa sospesa	1
Secondario massa adesa	0,57
In presenza di trattamento terziario il coefficiente A va moltiplicato per 1,4	

<u>LINEA FANGHI</u> Tipologia di trattamento	F
Ispessimento, digestione aerobica, essiccazione in letto	1
Digestione anaerobica	1,35
Disidratazione senza digestione anaerobica	1,35
Digestione anaerobica con disidratazione	1,70
Digestione anaerobica, disidratazione, essiccamento	2,0
Disidratazione, essiccamento	1,75
Digestione anaerobica, disidratazione, incenerimento	2,1
Disidratazione, incenerimento	1,8

Per evitare che ad una classe superiore di impianti corrispondano costi operativi inferiori al valore determinato per il limite superiore della classe precedente, si assume il valore di costo calcolato per detto limite fin a quando non sia superato dal valore che compete alla propria classe di impianto.

Pertanto da metodo normalizzato per Cuoidepur Spa si ha:

- Linea acque – A = 1,4 secondario a massa sospesa con trattamento terziario
- Linea fanghi – F = 1,75 disidratazione e essiccamento

Il carico comunicato da Cuoidepur come carico inquinante kg/g di COD è pari a **Ct = 49.910** (media anni 2013, 2014, 2015). In termini di carichi civili si ha:

Tabella 1

Fatturati civili a Cuoidepur (2015)	Media COD civile tempo secco	Carico civile Kg/g	Peso carico civ/totale
1.120.000 mc/a	450 mg/l	1.381	2,77%

Dalla curva COTR si ottiene pertanto:

COTR totali = 7.221.904,91 €/a;

COTR civili = 2,77 % x COTR totali = 220.940 €/a.

Il COTR complessivo che Acque dovrà riconoscere a Cuiodepur ammonta a 220.940 euro. Salvo significative variazioni dei volumi, anche su esplicita istanza delle aziende, si ritiene che il valore individuato sia quello di riferimento ai fini del riconoscimento dei costi operativi per le tariffe.

L'importo di 220.940 euro stimato con delibera AIT n. 12 del 15/05/2017 è stato confermato per tutto il quinquennio 2016-2020.

A partire dal 2021, come indicato nella delibera AIT n. 27 del 22/12/2021, per tener conto del trattamento reflui civili della frazione di San Pierino del Comune di Fucecchio, entrati nella gestione del depuratore di Cuiodepur, i COTR sono aumentati del 6,4%, tenendo conto dell'incidenza degli scarichi civili trattati.

Tali importi aumentati del 6,4% per la variazione di perimetro, a partire dall'anno 2021, sono stati inoltre inflazionati con il valore calcolato a partire dal 2018 secondo i tassi indicati da ARERA nell'ultimo provvedimento di aggiornamento tariffario (MTI-3) (639/2021/R/Idr) e per il 2023-2025, non essendo ancora disponibile il MTI-4, l'inflazione riconosciuta per i costi operativi negli altri settori regolati da ARERA¹:

Tabella 2

ANNO	valore	inflazione cumulata
2017	-0,100%	1,000000
2018	0,700%	1,007000
2019	0,900%	1,016063
2020	1,100%	1,027240
2021	0,100%	1,028267
2022	0,200%	1,030323
2023	4,50%	1,076688
2024	8,80%	1,171437
2025	0,00%	1,171437

Nella tabella seguente i COTR aumentati di perimetro ed inflazionati per il periodo 2023-2025:

Tabella 3

Descrizione	2023	2024	2025
COTR	253.213	275.496	275.496

¹ Nello specifico nel MTR, delibera ARERA 389/2023/R/RIF del 3 AGOSTO 2023 "AGGIORNAMENTO BIENNALE (2024-2025) DEL METODO TARIFFARIO RIFIUTI (MTR-2)" art.3.3.

2.2 I CAPEX

Come già detto nel paragrafo precedente, i CAPEX sono costituiti unicamente dal valore degli ammortamenti calcolati su cespiti realizzati dalla società, al netto di contributi a fondo perduto.

Sulla base di un file di Excel predisposto da AIT di raccolta dati sono stati richiesti al gestore:

- i valori dei cespiti relativi al bilancio 2021 e 2022, non ancora completamente ammortizzati, necessari al calcolo del CAPEX 2023-2024
- la previsione di spesa per investimenti 2023, per il calcolo dei CAPEX prospettici.

Cuoiodepur ha trasmesso i dati sugli investimenti secondo il formato di AIT con scambi di email nel corso del mese di luglio-settembre 2023.

2.2.1 La validazione

Gli investimenti rendicontati al 31/12/2021 e 31/12/2022 sono stati validati confrontandoli con il bilancio di esercizio 2021 e 2022.

Nella tabella successiva si mostra la riconciliazione dei dati dichiarati per gli anni 2021 e 2022.

Tabella 4: Riconciliazione Bilancio anno 2021

Verifiche di coerenza 2021	Anno 2020	Anno 2021	Differenze
Immobilizzazioni Immateriali (Totale B.I del bilancio)	111.057	1.780	-109.277
Immobilizzazioni Materiali (Totale B.II del bilancio)	17.325.171	17.316.287	-8.884
Immobilizzazioni in corso (B.I.6 e B.II.5 del bilancio)	9.841.455	196.508	-9.644.947
Totale immobilizzazioni	7.594.773	17.121.559	9.526.786
Ammortamenti immateriali (B.10.a del bilancio)		109.277	109.277
Ammortamenti materiali (B.10.b del bilancio)		1.414.675	1.414.675
Cessioni/Dismissioni nell'anno			0
F.do Cessioni/Dismissioni nell'anno			0
Giroconti positivi: storno residue quote ammortam. di beni trasferiti a nuovo cespite		127.150	127.150
Oneri finanziari capitalizzati e in esercizio nell'anno			0
Totale cespiti in esercizio ricostruiti da bilancio	7.594.773	18.772.661	11.177.888
Totale cespiti dichiarati nella raccolta dati			11.177.888
			Differenza
			0

Per la quadratura dei beni entrati in esercizio si segnala la voce riportata a pag. 19 della nota integrativa al bilancio 2021 che riporta per 127.150 euro "Giroconti positivi: storno residue quote ammortam. di beni trasferiti a nuovo cespite.

Tabella 5: Riconciliazione Bilancio anno 2022

Verifiche di coerenza 2022	Anno 2021	Anno 2022	Differenze
Immobilizzazioni Immateriali (Totale B.I del bilancio)	1.780	45.815	44.035
Immobilizzazioni Materiali (Totale B.II del bilancio)	17.316.287	16.180.972	-1.135.315
Immobilizzazioni in corso (B.I.6 e B.II.5 del bilancio)	196.508	270.580	74.072
Totale immobilizzazioni	17.121.559	15.956.207	-1.165.352
Ammortamenti immateriali (B.10.a del bilancio)		11.770	11.770
Ammortamenti materiali (B.10.b del bilancio)		1.858.081	1.858.081
Cessioni/Dismissioni nell'anno			0

Verifiche di coerenza 2022	Anno 2021	Anno 2022	Differenze		
F.do Cessioni/Dismissioni nell'anno			0		
Attività Diverse			0		
Oneri finanziari capitalizzati e in esercizio nell'anno			0		
Totale cespiti in esercizio ricostruiti da bilancio	17.121.559	17.826.058	704.499		
Totale cespiti dichiarati nella raccolta dati			704.780	Differenza	281

Sul 2022 la validazione ha riportato una squadratura di 281 euro, che non è stato possibile riconciliare, e che tuttavia data l'esiguità dell'importo ha un impatto del tutto trascurabile sul calcolo del corrispettivo.

Per quanto riguarda i contributi il gestore ha rendicontato principalmente contributi erogati dalla Regione Toscana, inerenti il progetto "Tubone", ovvero di ristrutturazione dell'impianto di depurazione secondo l'accordo di programma comprensoriale (cosiddetto progetto "Tubone").

Il gestore ha fatto presente di aver rendicontato tali contributi con il criterio dell'entrata in esercizio dell'opera e che tali contributi sono iscritti fra i risconti passivi dello Stato Patrimoniale.

Essendo la nota integrativa, nella parte relativa ai risconti passivi, poco esplicita sul tema, non consentendo di fare una riconciliazione con i dati di bilancio, è stato richiesto al gestore di produrre una dichiarazione di veridicità dei dati trasmessi in base al quale Cuoiodepur dichiara che "che le informazioni e i dati di natura patrimoniale, economica e finanziaria trasmessi trovano corrispondenza nei valori contenuti nelle fonti contabili obbligatorie".

2.2.2 La determinazione dei CAPEX

Per il calcolo del corrispettivo negli anni precedenti, il valore degli ammortamenti derivava dall'applicazione di un'aliquota del 25% (in modo tale da completare l'ammortamento dei beni nel periodo 2016-2019) al valore netto contabile (per rendere omogenea la distribuzione degli ammortamenti nei due anni) dei cespiti al 31.12.2015 e sui beni dal 2016 al 2018 compreso.

Il valore degli ammortamenti dall'anno 2019 in poi è stato calcolato considerando le vite utili regolatorie attribuite da ARERA con l'applicazione della corrispondente aliquota.

Tabella 6: Aliquote di ammortamento anno 2019 – vite utili regolatorie

ID	Categoria Cespite	Vite utili regolatorie (MT2)	Aliquote di ammortamento
1	Terreni		
2	Fabbricati non industriali	40	2,5%
3	Fabbricati industriali	40	2,5%
4	Costruzioni leggere	40	2,5%
5	Condutture e opere idrauliche fisse	40	2,5%
6	Serbatoi	50	2,0%
7	Impianti di trattamento	12	8,3%
8	Impianti di sollevamento e pompaggio	8	12,5%
9	Gruppi di misura meccanici	15	6,7%
10	Gruppi di misura elettronici	15	6,7%
11	Altri impianti	20	5,0%
12	Laboratori	10	10,0%
13	Telecontrollo	8	12,5%
14	Autoveicoli	5	20,0%
15	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	5	20,0%
16	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	7	14,3%
17	Immobilizzazioni immateriali: avviamenti, capitalizzazione concessione, etc.		
	Nuovi Allacci	40	2,5%

Tabella 7: Nuove vite utili dal 2020 in poi – vite utili regolatorie

ID	Attività	Macro-indicatore di riferimento*	Categoria di immobilizzazioni	Vite utili regolatorie (MT3)	Aliquote di ammortamento
2	Acquedotto	M1-M2-MC1	Condotte di acquedotto	40	2,5%
3	Acquedotto	M1-M2-M3	Opere idrauliche fisse di acquedotto	40	2,5%
4	Acquedotto	M1-M2	Serbatoi	40	2,5%
5	Acquedotto	M1-M2-M3	Impianti di sollevamento e pompaggio di acquedotto	8	12,5%
6	Acquedotto	M3	Impianti di potabilizzazione	20	5,0%
7	Acquedotto	M3	Altri trattamenti di potabilizzazione (tra cui dispositivi di disinfezione, staccatura, filtrazione, addolcimento)	12	8,3%
8	Acquedotto	M1-MC1-MC2	Gruppi di misura - altre attrezzature di acquedotto	10	10,0%
9	Acquedotto	M1-M2-M3	Sistemi informativi di acquedotto	5	20,0%
10	Acquedotto	M1-M2-M3	Telecontrollo e teletrasmissione di acquedotto	8	12,5%
11	Fognatura	M4	Condotte fognarie	50	2,0%
12	Fognatura	M4	Sifoni e scaricatori di piena e altre opere idrauliche fisse di fognatura	40	2,5%
13	Fognatura	M4	Vasche di laminazione e vasche di prima pioggia	40	2,5%
14	Fognatura	M4	Impianti di sollevamento e pompaggio di fognatura	8	12,5%
15	Fognatura	M4	Gruppi di misura - altre attrezzature di fognatura	10	10,0%
16	Fognatura	M4	Sistemi informativi di fognatura	5	20,0%
18	Fognatura	M4	Telecontrollo e teletrasmissione di fognatura	8	12,5%
11	Fognatura	M4	Condotte fognarie	50	2,0%
17	Immobilizzazioni immateriali: avviamenti, capitalizzazione concessione, etc.		Immobilizzazioni immateriali: avviamenti, capitalizzazione concessione, etc.		
19	Depurazione	M5-M6	Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione	8	12,5%
20	Depurazione	M6	Tecniche naturali di depurazione (tra cui fitodepurazione e lagunaggio)	40	2,5%
21	Depurazione	M6	Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	20	5,0%
22	Depurazione	M5-M6	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	20	5,0%
23	Depurazione	M5-M6	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	20	5,0%
24	Depurazione	M5	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	20	5,0%
25	Depurazione	M5-M6	Gruppi di misura - altre attrezzature di depurazione	10	10,0%
26	Depurazione	M5-M6	Sistemi informativi di depurazione	5	20,0%
27	Depurazione	M6	Telecontrollo e teletrasmissione di depurazione	8	12,5%
28	Comune	M1-M2-M3-M4-M5-M6	Altri impianti	20	5,0%
29	Comune	M3-M6	Laboratori e attrezzature	10	10,0%
30	Comune	MC1-MC2-M1-M2-M3-M4-M5-M6	Sistemi informativi	5	20,0%

ID	Attività	Macro-indicatore di riferimento*	Categoria di immobilizzazioni	Vite utili regolatorie (MT3)	Aliquote di ammortamento
31	Comune	M1-M2-M3-M4-M5-M6	Telecontrollo e teletrasmissione	8	12,5%
32	Comune	MC1-MC2- M1-M2-M3-M4-M5-M6	Autoveicoli - automezzi	5	20,0%
1	Comune	-	Terreni	-	
33	Comune	MC1-MC2	Fabbricati non industriali	40	2,5%
34	Comune	M1-M2-M3-M4-M5-M6	Fabbricati industriali	40	2,5%
35	Comune	-	Costruzioni leggere	20	5,0%
36	Comune	M1-M2-M3-M4-M5-M6	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	5	20,0%
37	Comune	M3-M6-MC1-MC2	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	7	14,3%

Come meglio specificato nel par. 0 seguente gli ammortamenti ottenuti sono stati poi riproporzionati con:

- l'applicazione di un driver che quantifica l'impiego dei cespiti ai fini della depurazione civile;
- l'applicazione di una percentuale che quantifica la quota parte dovuta a manutenzione straordinaria.

Gli stessi criteri vengono applicati anche alla previsione di spesa per investimenti 2023.

Nella tabella seguente è riportato il risultato del calcolo degli ammortamenti dopo l'applicazione dei driver e della percentuale di manutenzione straordinaria:

Tabella 8: Sintesi dei CAPEX

Descrizione	2023	2024	2025
Totale ammortamenti su investimenti	36.277	11.016	11.392

Al riguardo si specifica che gli ammortamenti dal 2024 scendono venendo meno gli ammortamenti sui cespiti realizzati fino al 2018 ed ammortizzati in quattro anni (aliquota al 25%).

2.2.3 I driver per la ripartizione del costo degli investimenti

Per la ripartizione dei costi di investimento fra uso civile e industriale sono stati indicati dalla società dei driver puntuali per ciascun cespite.

I driver indicati sono stati costruiti nel seguente modo:

- 0% investimenti esclusivamente connessi al processo industriale e non al trattamento dei reflui civili;
- 2% investimenti legati al trattamento spinto degli effluenti e pertanto marginalmente di interesse per reflui civili;
- 5% investimenti legati principalmente al trattamento del carico organico;
- 8% investimenti prevalentemente a carico del processo industriale in parte legati al carico organico, ai solidi sospesi e alla componente idraulica;
- 10% investimenti legati principalmente al trattamento dei solidi sospesi, minoritariamente alla componente idraulica e di carico organico;
- 25% per interventi di potenziamento della linea di trattamento fanghi, finalizzati agli adeguamenti necessari per la disidratazione ed essiccamento dei fanghi civili e conciari;

- 50% investimenti, principalmente legati a criticità idrauliche e sostanzialmente equivalenti come beneficio fra componente civile e componente industriale;
- 100% per i cespiti dell'anno 2018 inerenti a fabbricati, trattamenti primari app. elettromeccaniche, impianto biologico app. elettromeccaniche, impianto chimico fisico finale app. elettromeccaniche.

Alla quota parte di investimenti attribuibili al trattamento dei reflui civili è stata valutata la componente connessa alla manutenzione straordinaria minima (7,05% su stime fatte su parte degli investimenti e coerenti con percentuali tipiche di manutenzione) ritenendo comunque che il mantenimento e lo sviluppo dell'impianto, salvo esplicite previsioni concordate, non sia a carico del corrispettivo da determinare. Per il solo anno 2018, ai cespiti fabbricati, trattamenti primari app. elettromeccaniche, impianto biologico app. elettromeccaniche ed impianto chimico fisico finale app. elettromeccaniche, è stato attribuito 100% di peso di manutenzione ordinaria.

2.3 Il corrispettivo complessivo

Dalla somma dei COTR e CAPEX si ottiene il seguente risultato:

Tabella 9

Descrizione	2023	2024	2025 (provvisorio)
COTR	253.213	275.496	275.496
CAPEX	36.277	11.016	11.392
Costo marginale	289.490	286.512	286.889

I corrispettivi 2023-2024 illustrati in Tabella 9 devono considerarsi definitivi, poiché basati sul consuntivo degli investimenti entrati in esercizio nelle annualità 2021 e 2022. Il valore dell'anno 2025 è previsionale, non solo perché non tiene conto degli investimenti effettivi e quindi dovrà essere aggiornato come avviene per l'ultimo anno di ciascun triennio, ma anche perché nel 2025 i reflui civili collettati aumenteranno notevolmente per il collettamento negli impianti di depurazione delle acque provenienti dalla Valdinievole, Empolese e Valdera, rendendo presumibilmente necessaria anche una rivalutazione dei costi di esercizio per metro cubo trattato.

2.4 Modalità di fatturazione ai gestori del SII

Per la fatturazione le parti si attengono a quanto previsto alla convenzione sottoscritta con Acque.

Acque è infine tenuta a comunicare annualmente a Cuoio-Depur i volumi dei reflui civili scaricati.

Tabella 10: Dettaglio investimenti inseriti nel costo marginale

Nr.	Descrizione del cespite/tipo di investimento	CategoriaCespite	Anno Cespite	IP	FAIP 31/12/2014	FAIP 31/12/2015	CFP	Peso Driver	incidenza manutenzioni straordinarie	aliquota ammortamento applicata	Ammortamento tariffa 2020	Ammortamento tariffa 2021	Ammortamento tariffa 2022	Ammortamento tariffa 2023	Ammortamento tariffa 2024	Ammortamento tariffa 2025
1	-Stazione di sollevamento opere civili	Impianti di sollevamento e pompaggio	2015	219.199	185.955	187.726		50,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
2	-Stazione di sollevamento app. elettromeccaniche	Impianti di sollevamento e pompaggio	2015	608.987	586.031	594.709	17.570	50,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
3	-Terreni	Terreni	2015	345.976	345.976	345.976	112.934	50,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
4	-Trattamenti primari opere civili	Condutture e opere idrauliche fisse	2015	257.683	159.049	163.821		50,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
5	-Trattamenti primari app. elettromeccaniche	Impianti di trattamento	2015	2.693.507	2.542.263	2.579.265		50,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
6	-Serbatoi	Serbatoi	2015	3.567.537	1.988.427	2.131.129	1.526.923	10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
7	-Impianto chimico-fisico opere civili	Condutture e opere idrauliche fisse	2015	420.059	409.991	410.638		10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
8	-Impianto chimico-fisico app. elettromeccaniche	Impianti di trattamento	2015	794.660	793.693	794.509		10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
9	-Impianto biologico opere civili	Condutture e opere idrauliche fisse	2015	309.674	291.732	292.747		50,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
10	-Impianto biologico app. elettromeccaniche	Impianti di trattamento	2015	1.507.029	1.292.009	1.330.258		50,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
11	-Impianto chimico-fisico finale opere civili	Condutture e opere idrauliche fisse	2015	26.339	15.422	15.999		50,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
12	-Impianto chim.-fisico finale app. elettrom.che	Impianti di trattamento	2015	202.177	167.766	174.658		50,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
13	-Impianto linea fanghi opere civili	Condutture e opere idrauliche fisse	2015	198.107	162.678	164.947		10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
14	-Impianto linea fanghi app. elettromecc.che	Impianti di trattamento	2015	4.034.360	3.779.321	3.848.662		10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
15	-Impianto trattamento acqua pozzo opere civili	Condutture e opere idrauliche fisse	2015	35.012	19.845	21.070		10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
16	-Impianto trattamento acqua pozzo opere elettr.	Impianti di trattamento	2015	528.660	482.266	489.728		10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
17	-Impianti di filtrazione	Impianti di trattamento	2015	2.332.887	2.139.680	2.191.022	1.248.967	10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
18	-Imp. collettam.-deodorizz. emissioni opere civili	Impianti di trattamento	2015	89.193	50.433	53.554		8,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
19	-Imp. collettam.-deodorizz. emissioni opere elettr.	Impianti di trattamento	2015	1.030.016	984.234	997.018	86.819	8,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
20	-Impianto di monitoraggio emissioni	Altri impianti	2015	149.293	148.881	148.956	22.753	8,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
21	-Impianto di essiccazione fanghi	Impianti di trattamento	2015	6.778.958	5.566.864	5.898.382	835.822	8,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
22	-Impianto di produzione ossigeno	Altri impianti	2015	1.216.873	1.152.856	1.169.054	588.503	8,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
23	-Impianti idraulici fissi	Condutture e opere idrauliche fisse	2015	4.846.871	1.723.230	1.844.402	1.502.765	20,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
24	-Fabbricati	Fabbricati industriali	2015	1.337.338	986.054	1.007.182		50,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
25	-Fabbricato linea fanghi	Fabbricati industriali	2015	3.012.734	1.415.759	1.521.206	1.040.758	10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
26	-Fabbricato compressori	Fabbricati industriali	2015	88.212	39.299	42.386	42.712	10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
27	-Fabbricato impianto produzione ossigeno	Fabbricati industriali	2015	180.056	73.913	80.215	111.848	10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
28	-Cabinas gas metano	Fabbricati industriali	2015	18.600	11.123	11.774		10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
29	-Costruzioni leggere	Costruzioni leggere	2015	60.888	54.886	57.195		10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
30	-Condutture varie	Condutture e opere idrauliche fisse	2015	6.533.574	4.463.600	4.790.279	2.774.675	20,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
31	-Impianto di decompressione gas metano	Altri impianti	2015	69.367	69.367	69.367		8,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
32	-Impianto di pesatura opere civili	Altri impianti	2015	21.077	20.173	20.224		8,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
33	-Impianto di pesatura app. elettromeccaniche	Altri impianti	2015	48.033	48.033	48.033		8,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
34	-Opere complementari civili	Condutture e opere idrauliche fisse	2015	2.931.589	1.806.334	1.874.186	995.225	10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
35	-Opere complementari elettromeccaniche	Impianti di trattamento	2015	5.381.072	5.206.196	5.244.296	2.489.448	10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
36	-Impianto elettrico generale	Altri impianti	2015	1.332.910	1.312.301	1.311.506		10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
37	-Mezzi di sollevamento interno	Laboratori	2015	78.612	74.362	78.612		10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
38	-Attrezzatura varia di laboratorio	Laboratori	2015	1.283.934	1.103.228	1.150.201		10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0

La determinazione del corrispettivo

Nr.	Descrizione del cespite/tipo di investimento	CategoriaCespite	Anno Cespite	IP	FAIP 31/12/2014	FAIP 31/12/2015	CFP	Peso Driver	incidenza manutenzioni straordinarie	aliquota ammortamento applicata	Ammortamento tariffa 2020	Ammortamento tariffa 2021	Ammortamento tariffa 2022	Ammortamento tariffa 2023	Ammortamento tariffa 2024	Ammortamento tariffa 2025
39	-Impianto di comunicazione interno	Altri impianti	2015	34.807	34.807	34.807		10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
40	-Macchine ordinarie da ufficio	Laboratori	2015	940	940	940		10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
41	-Autoveicoli da trasporto	Autoveicoli	2015	26.214	25.371	26.214		5,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
42	-Autovetture	Autoveicoli	2015	9.904	9.904	9.904		5,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
43	-Mobili ed arredi vari	Laboratori	2015	286.475	277.336	279.045	7.749	5,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
44	-Macchine elettromeccaniche da ufficio	Laboratori	2015	68.235	65.720	66.355		5,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
45	-Attrezzatura varia officina meccanica	Laboratori	2015	165.116	152.049	156.652		5,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
46	-Impianto telefonico	Altri impianti	2015	3.091	2.983	3.046		5,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
47	-Scaffalature per magazzino	Laboratori	2015	35.205	34.890	35.205		2,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
48	-Attrezzatura varia per giardinaggio	Laboratori	2015	8.405	8.405	8.405		2,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
49	-Attrezzatura varia mensa	Laboratori	2015	1.596	1.379	1.418		2,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
50	-Attrezzatura varia e minuta	Laboratori	2015	40.693	24.218	26.694		2,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
51	-Impianto acustico interno	Altri impianti	2015	709	709	709		2,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
52	-Mezzi per giardinaggio	Laboratori	2015	2.712	2.712	2.712		2,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
53	-Calcolatori completi di programmi	Laboratori	2015	438.100	424.914	428.898		2,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
54	-Acconti su progetto "Tubone"	Impianti di trattamento	In corso	2.189.491	0	0	2.000.000	0,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
55	-Acconti su progetto "Biosur Life 11"	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2015	481.898	0	0	195.775	0,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
56	- Software applicativo	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2015	131.056	129.712	130.005		5,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
62	-Trattamenti primari opere civili	Condutture e opere idrauliche fisse	2016	1.000			0	50,0%	7,1%	25,0%	9	9	0	0	0	0
63	-Trattamenti primari app. elettromeccaniche	Impianti di trattamento	2016	9.051			0	50,0%	7,1%	25,0%	80	80	0	0	0	0
64	-Impianto biologico app. elettromeccaniche	Impianti di trattamento	2016	22.354			0	50,0%	7,1%	25,0%	197	197	0	0	0	0
65	-Impianto linea fanghi opere civili	Condutture e opere idrauliche fisse	2016	1.300			0	10,0%	7,1%	25,0%	2	2	0	0	0	0
66	-Impianto linea fanghi app. elettromecc. che	Impianti di trattamento	2016	13.853			0	10,0%	7,1%	25,0%	24	24	0	0	0	0
67	-Impianto linea fanghi app. elettromecc. (dismissioni)	Impianti di trattamento	Dismissioni	-1.214			0	10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
68	-Impianti di filtrazione	Impianti di trattamento	2016	47.451			0	10,0%	7,1%	25,0%	84	84	0	0	0	0
69	-Imp. collettam.-deodorizz. emissioni opere elettr.	Impianti di trattamento	2016	12.847			0	8,0%	7,1%	25,0%	18	18	0	0	0	0
70	-Impianto di essiccazione fanghi	Impianti di trattamento	2016	40.860			0	8,0%	7,1%	25,0%	58	58	0	0	0	0
71	-Opere complementari civili	Condutture e opere idrauliche fisse	2016	8.260			0	10,0%	7,1%	25,0%	15	15	0	0	0	0
72	-Opere complementari elettromeccaniche	Impianti di trattamento	2016	84.567			0	10,0%	7,1%	25,0%	149	149	0	0	0	0
73	-Attrezzatura varia di laboratorio	Laboratori	2016	44.324			0	10,0%	7,1%	25,0%	78	78	0	0	0	0
74	- Acconti su immobilizzazioni materiali in corso	Impianti di trattamento	In corso	3.725			0	10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
75	-Autoveicoli da trasporto	Autoveicoli	2016	19.498			0	5,0%	7,1%	25,0%	17	17	0	0	0	0
76	-Autoveicoli da trasporto (dismissioni)	Autoveicoli	Dismissioni	-16.809			0	5,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
77	-Mobili ed arredi vari	Laboratori	2016	913			0	5,0%	7,1%	25,0%	1	1	0	0	0	0
78	-Macchine elettromeccaniche da ufficio	Laboratori	2016	451			0	5,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
79	-Attrezzatura varia officina meccanica	Laboratori	2016	228			0	5,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
80	-Impianto telefonico	Altri impianti	2016	170			0	5,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
81	-Calcolatori completi di programmi	Laboratori	2016	6.895			0	2,0%	7,1%	25,0%	2	2	0	0	0	0
82	-Acconti su progetto "Tubone" (*)	Impianti di trattamento	In corso	939.337			0	50,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
83	-Progetto "Biosur Life 11" (inizio ammortamento)	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2016	30.521			201.060	8,0%	7,1%	25,0%	-241	-241	0	0	0	0
84	-Progetto "Lightan" (acconti su immob. immateriale)	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	In corso	233.686			0	8,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
85	- Software applicativo	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2016	776			0	5,0%	7,1%	25,0%	1	1	0	0	0	0

La determinazione del corrispettivo

Nr.	Descrizione del cespite/tipo di investimento	CategoriaCespite	Anno Cespite	IP	FAIP 31/12/2014	FAIP 31/12/2015	CFP	Peso Driver	incidenza manutenzioni straordinarie	aliquota ammortamento applicata	Ammortamento tariffa 2020	Ammortamento tariffa 2021	Ammortamento tariffa 2022	Ammortamento tariffa 2023	Ammortamento tariffa 2024	Ammortamento tariffa 2025
86	-Stazione sollevamento app. elettromeccaniche	Impianti di trattamento	2017	6.375			0	50,0%	7,1%	25,0%	56	56	56	0	0	0
87	-Trattamenti primari app. elettromeccaniche	Impianti di trattamento	2017	6.012			0	50,0%	7,1%	25,0%	53	53	53	0	0	0
88	-Impianto biologico app. elettromeccaniche	Impianti di trattamento	2017	9.567			0	50,0%	7,1%	25,0%	84	84	84	0	0	0
89	-Impianto chimico fisico finale opere civili	Condutture e opere idrauliche fisse	2017	5.449			0	50,0%	7,1%	25,0%	48	48	48	0	0	0
90	-Impianto chimico fisico finale app. elettromeccaniche	Impianti di trattamento	2017	1.832			0	50,0%	7,1%	25,0%	16	16	16	0	0	0
91	-Impianto linea fanghi app. elettromeccaniche	Impianti di trattamento	2017	2.852			0	10,0%	7,1%	25,0%	5	5	5	0	0	0
92	-Impianto trattamento acque di pozzo opere elettromeccaniche	Impianti di trattamento	2017	13.336			0	10,0%	7,1%	25,0%	24	24	24	0	0	0
93	-Impianti di filtrazione	Impianti di trattamento	2017	2.350			0	10,0%	7,1%	25,0%	4	4	4	0	0	0
94	-Impianto di essiccazione fanghi	Impianti di trattamento	2017	16.738			0	8,0%	7,1%	25,0%	24	24	24	0	0	0
95	-Impianto di produzione ossigeno	Impianti di trattamento	2017	16.674			0	8,0%	7,1%	25,0%	24	24	24	0	0	0
96	-Opere complementari civili	Condutture e opere idrauliche fisse	2017	83.930			0	10,0%	7,1%	25,0%	148	148	148	0	0	0
97	-Opere complementari elettromeccaniche	Impianti di trattamento	2017	117.210			0	10,0%	7,1%	25,0%	207	207	207	0	0	0
98	-Mezzi di sollevamento interno	Laboratori e attrezzature	2017	29.000			0	10,0%	7,1%	25,0%	51	51	51	0	0	0
99	-Mezzi di sollevamento interno (dismissioni)	Laboratori e attrezzature	Dismissioni	-28.656			0	10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
100	-Attrezzatura varia di laboratorio	Laboratori	2017	42.314			0	10,0%	7,1%	25,0%	75	75	75	0	0	0
101	Acconti su immobilizzazioni in corso	Impianti di trattamento	In corso	55.468			0	10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
102	Acconti su immobilizzazioni in corso (storno es. precedente)	Impianti di trattamento	Storno anni precedenti	-3.725			0	10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
103	-Mobili ed arredi vari	Laboratori	2017	840			0	5,0%	7,1%	25,0%	1	1	1	0	0	0
104	-Macchine elettromeccaniche da ufficio	Laboratori	2017	1.000			0	5,0%	7,1%	25,0%	1	1	1	0	0	0
105	-Attrezzatura varia officina meccanica	Laboratori	2017	17.273			0	5,0%	7,1%	25,0%	15	15	15	0	0	0
106	-Attrezzatura varia e minuta	Laboratori	2017	180			0	2,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
107	-Calcolatori completi di programmi	Laboratori	2017	2.081			0	2,0%	7,1%	25,0%	1	1	1	0	0	0
108	-Acconti su progetto "Tubone" (*)	Impianti di trattamento	In corso	1.100.142			0	50,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
109	-Acconti su progetto "Tubone" (rettifiche) (*)	Impianti di trattamento	In corso	-1.595			0	50,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
110	- Software applicativo	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2017	3.331			0	5,0%	7,1%	25,0%	3	3	3	0	0	0
111	- Progetto "Biosur Life 11" (quota contributi a ricavi)	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2017	0			0	0,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
112	-Progetto "Lightan" (acconti su immob. Immateriali e inizio ammortamento)	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2017	304.885			218.188	8,0%	7,1%	25,0%	122	122	122	0	0	0
113	-Progetto "Lightan" rettifiche (inizio ammortamento)	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2017	1.437			0	8,0%	7,1%	25,0%	2	2	2	0	0	0
114	-Fabbricati	Fabbricati industriali	2018	3.450			0	100,0%	100,0%	25,0%	863	863	863	863	0	0
115	-Trattamenti primari app. elettromeccaniche	Impianti di trattamento	2018	44.953			0	100,0%	100,0%	25,0%	11.238	11.238	11.238	11.238	0	0
116	-Impianto biologico app. elettromeccaniche	Impianti di trattamento	2018	47.288			0	100,0%	100,0%	25,0%	11.822	11.822	11.822	11.822	0	0
117	-Imp. collettam.-deodorizz. emissioni opere elettr.	Impianti di trattamento	2018	4.724			0	8,0%	7,1%	25,0%	7	7	7	7	0	0
118	-Impianto chimico fisico finale app. elettromeccaniche	Impianti di trattamento	2018	7.142			0	100,0%	100,0%	25,0%	1.786	1.786	1.786	1.786	0	0
119	-Serbatoi	Impianti di trattamento	2018	1.512			0	10,0%	7,1%	25,0%	3	3	3	3	0	0
120	-Impianto trattamento acque di pozzo opere civili	Impianti di trattamento	2018	2.358			0	10,0%	7,1%	25,0%	4	4	4	4	0	0
121	-Impianti di filtrazione	Impianti di trattamento	2018	1.261			0	10,0%	7,1%	25,0%	2	2	2	2	0	0

La determinazione del corrispettivo

Nr.	Descrizione del cespite/tipo di investimento	CategoriaCespite	Anno Cespite	IP	FAIP 31/12/2014	FAIP 31/12/2015	CFP	Peso Driver	incidenza manutenzioni straordinarie	aliquota ammortamento applicata	Ammortamento tariffa 2020	Ammortamento tariffa 2021	Ammortamento tariffa 2022	Ammortamento tariffa 2023	Ammortamento tariffa 2024	Ammortamento tariffa 2025
122	-Impianto di essiccazione fanghi	Impianti di trattamento	2018	48.096			0	8,0%	7,1%	25,0%	68	68	68	68	0	0
123	-Impianto di produzione ossigeno	Impianti di trattamento	2018	50.554			0	8,0%	7,1%	25,0%	71	71	71	71	0	0
124	-Opere complementari elettromeccaniche	Impianti di trattamento	2018	50.318			0	10,0%	7,1%	25,0%	89	89	89	89	0	0
125	-Mezzi di sollevamento interno	Laboratori e attrezzature	2018	1.223			0	10,0%	7,1%	25,0%	2	2	2	2	0	0
126	-Attrezzatura varia di laboratorio	Laboratori e attrezzature	2018	4.696			0	10,0%	7,1%	25,0%	8	8	8	8	0	0
127	Acconti su immobilizzazioni in corso	Impianti di trattamento	In corso	47.582			0	10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
128	Acconti su immobilizzazioni in corso (storno esercizi precedenti)	Impianti di trattamento	Storno anni precedenti	-67.427			0	10,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
129	-Mobili ed arredi vari (incl. scaffali di magazzino)	Laboratori e attrezzature	2018	888			0	5,0%	7,1%	25,0%	1	1	1	1	0	0
130	-Macchine elettromeccaniche da ufficio	Laboratori e attrezzature	2018	228			0	5,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
131	-Attrezzatura varia officina meccanica	Laboratori e attrezzature	2018	2.817			0	5,0%	7,1%	25,0%	2	2	2	2	0	0
132	-Autoveicoli da trasporto	Autoveicoli	2018	9.910			0	5,0%	7,1%	25,0%	9	9	9	9	0	0
133	-Autoveicoli da trasporto (dismissioni)	Autoveicoli	Dismissioni	-8.430			0	5,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
134	-Calcolatori completi di programmi	Laboratori e attrezzature	2018	1.871			0	2,0%	7,1%	25,0%	1	1	1	1	0	0
135	- Progetto "Biosur Life 11" (quota contributi a ricavi)	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2018	0			0	0,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
136	- Progetto "Lightan" (quota contributi a ricavi)	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2018	0			0	0,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
137	-Acconti su progetto "Tubone" (*)	Impianti di trattamento	In corso	833.816			0	50,0%	7,1%	25,0%	0	0	0	0	0	0
138	-Acconti su progetto R&S "I-SWAT"	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2019	203.029			0	8,0%	7,1%	20,0%	0	229	229	229	229	229
139	-Progetto "Biosur Life 11" (inizio ammortamento)	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2016	481.899			0	8,0%	7,1%	25,0%	680	680	0	0	0	0
140	-Progetto "Biosur Life 11" (inizio ammortamento)	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2017	233.686			0	8,0%	7,1%	25,0%	330	330	330	0	0	0
141	-Stazione di sollevamento app. elettromeccaniche	Impianti di sollevamento e pompaggio	2019	4.966			0	50,0%	7,1%	12,5%	0	22	22	22	22	22
142	-Stazione di sollevamento app. elettromeccaniche	Impianti di sollevamento e pompaggio	Dismissioni	-2.195			0	50,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
143	-Trattamenti primari opere civili	Condutture e opere idrauliche fisse	2019	2.300			0	50,0%	7,1%	2,5%	0	2	2	2	2	2
144	-Trattamenti primari app. elettromeccaniche	Impianti di trattamento	2019	10.281			0	50,0%	7,1%	8,3%	0	30	30	30	30	30
145	-Serbatoi	Impianti di trattamento	2019	6.326			0	10,0%	7,1%	8,3%	0	4	4	4	4	4
146	-Impianto biologico opere civili	Condutture e opere idrauliche fisse	2019	1.200			0	50,0%	7,1%	2,5%	0	1	1	1	1	1
147	-Impianto biologico app. elettromeccaniche	Impianti di trattamento	2019	20.805			0	50,0%	7,1%	8,3%	0	61	61	61	61	61
148	-Impianto chimico fisico finale app. elettromeccaniche	Impianti di trattamento	2019	20.217			0	50,0%	7,1%	8,3%	0	59	59	59	59	59
149	-Impianto chimico fisico finale app. elettromeccaniche	Impianti di trattamento	Dismissioni	-859			0	50,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
150	-Impianto linea fanghi app. elettromecc.che	Impianti di trattamento	2019	19.286			0	10,0%	7,1%	8,3%	0	11	11	11	11	11
151	-Impianto trattamento acque di pozzo opere civili	Impianti di trattamento	2019	17.132			0	10,0%	7,1%	8,3%	0	10	10	10	10	10
152	-Imp. collettam.-deodorizz. emissioni opere elettr.	Impianti di trattamento	2019	6.638			0	8,0%	7,1%	8,3%	0	3	3	3	3	3
153	-Impianto di essiccazione fanghi	Impianti di trattamento	2019	71.714			0	8,0%	7,1%	8,3%	0	34	34	34	34	34
154	-Impianto di produzione ossigeno	Impianti di trattamento	2019	2.240			0	8,0%	7,1%	8,3%	0	1	1	1	1	1
155	-Fabbricati	Fabbricati industriali	2019	3.301			0	50,0%	7,1%	2,5%	0	3	3	3	3	3
156	-Fabbricato linea fanghi	Fabbricati industriali	2019	1.024			0	10,0%	7,1%	2,5%	0	0	0	0	0	0
157	-Opere complementari civili	Condutture e opere idrauliche fisse	2019	12.901			0	10,0%	7,1%	2,5%	0	2	2	2	2	2
158	-Opere complementari elettromeccaniche	Impianti di trattamento	2019	49.076			0	10,0%	7,1%	8,3%	0	29	29	29	29	29

La determinazione del corrispettivo

Nr.	Descrizione del cespite/tipo di investimento	CategoriaCespite	Anno Cespite	IP	FAIP 31/12/2014	FAIP 31/12/2015	CFP	Peso Driver	incidenza manutenzioni straordinarie	aliquota ammortamento applicata	Ammortamento tariffa 2020	Ammortamento tariffa 2021	Ammortamento tariffa 2022	Ammortamento tariffa 2023	Ammortamento tariffa 2024	Ammortamento tariffa 2025
159	-Opere complementari elettromeccaniche	Impianti di trattamento	Dismissioni	-1.414			0	10,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
160	-Attrezzatura varia di laboratorio	Laboratori	2019	5.473			0	10,0%	7,1%	10,0%	0	4	4	4	4	4
161	-Attrezzatura varia di laboratorio	Laboratori	Dismissioni	-64.079			0	10,0%	7,1%							
162	Acconti su immobilizzazioni in corso	Impianti di trattamento	In corso	6.350			0	10,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
163	Acconti su immobilizzazioni in corso (storno esercizi precedenti)	Impianti di trattamento	Storno anni precedenti	-36.773			0	10,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
164	-Mobili ed arredi vari (incl. scaffali di magazzino)	Laboratori	2019	6.380			0	5,0%	7,1%	10,0%	0	2	2	2	2	2
165	-Macchine elettromeccaniche da ufficio	Laboratori	2019	2.515			0	5,0%	7,1%	10,0%	0	1	1	1	1	1
166	-Macchine elettromeccaniche da ufficio	Laboratori	Dismissioni	-1.625			0	5,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
167	-Attrezzatura varia officina meccanica	Laboratori	2019	11.977			0	5,0%	7,1%	10,0%	0	4	4	4	4	4
168	-Attrezzatura varia mensa	Laboratori	2019	398			0	2,0%	7,1%	10,0%	0	0	0	0	0	0
169	-Attrezzatura varia e minuta	Laboratori	2019	1.230			0	2,0%	7,1%	10,0%	0	0	0	0	0	0
170	-Calcolatori completi di programmi	Laboratori	2019	518			0	2,0%	7,1%	10,0%	0	0	0	0	0	0
171	-Calcolatori completi di programmi	Laboratori	Dismissioni	-100.622			0	2,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
172	-Acconti su progetto "Tubone" (*) - Lotto 1: Pretrattamenti acque civili, adeguamenti impianti.	Impianti di trattamento	In corso	25.196			0	100,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
173	-Acconti su progetto "Tubone" (*) - Lotto 2: Trattamenti biologici MBR.	Impianti di trattamento	In corso	1.248.502				100,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
174	-Acconti su progetto "Tubone" (*) - Altri interventi. Lotto 3 e Lotto 6	Impianti di trattamento	In corso	830.499				50,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
175	- Progetto "Biosur Life 11" (quota contributi a ricavi)	Impianti di trattamento	2019	0				0,0%	7,1%	8,3%	0	0	0	0	0	0
176	- Progetto "Lightan" (quota contributi a ricavi)	Impianti di trattamento	2019	0				0,0%	7,1%	8,3%	0	0	0	0	0	0
177	-Acconti su progetto R&S "I-SWAT" (inizio ammortamento)	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2019	112.056			140.871	50,0%	7,1%	20,0%	0	-203	-203	-203	-203	-203
178	-Acconti su progetto R&S "I-SWAT" (inizio ammortamento)	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2019	1.539			0	50,0%	7,1%	20,0%	0	11	11	11	11	11
179	-Stazione di sollevamento opere civili	Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione	2020	2.070			0	50,0%	7,1%	12,5%	0	0	9	9	9	9
180	-Trattamenti primari app. elettromeccaniche	Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	2020	20.438			0	50,0%	7,1%	5,0%	0	0	36	36	36	36
181	-Impianto biologico app. elettromeccaniche	Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	2020	19.580			4.643	50,0%	7,1%	5,0%	0	0	26	26	26	26
182	-Impianto chimico fisico finale app. elettromeccaniche	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2020	34.875			4.995	50,0%	7,1%	5,0%	0	0	53	53	53	53
183	-Impianto di essiccazione fanghi	Impianti di essiccazione fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	2020	46.806			0	8,0%	7,1%	5,0%	0	0	13	13	13	13
184	-Impianto di produzione ossigeno	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2020	8.845			3.538	8,0%	7,1%	5,0%	0	0	1	1	1	1
185	-Fabbricati	Fabbricati industriali	2020	10.287			0	50,0%	7,1%	2,5%	0	0	9	9	9	9
186	-Impianto di decompressione gas metano	Altri impianti	2020	2.563			0	8,0%	7,1%	5,0%	0	0	1	1	1	1
187	-Opere complementari civili	Condotte fognarie	2020	4.476			0	10,0%	7,1%	2,0%	0	0	1	1	1	1
188	-Opere complementari elettromeccaniche	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2020	28.265			7.976	10,0%	7,1%	5,0%	0	0	7	7	7	7
189	-Impianto elettrico generale	Altri impianti	2020	12.632			0	10,0%	7,1%	5,0%	0	0	4	4	4	4
190	-Attrezzatura varia di laboratorio	Laboratori e attrezzature	2020	15.574			0	10,0%	7,1%	10,0%	0	0	11	11	11	11

La determinazione del corrispettivo

Nr.	Descrizione del cespite/tipo di investimento	CategoriaCespite	Anno Cespite	IP	FAIP 31/12/2014	FAIP 31/12/2015	CFP	Peso Driver	incidenza manutenzioni straordinarie	aliquota ammortamento applicata	Ammortamento tariffa 2020	Ammortamento tariffa 2021	Ammortamento tariffa 2022	Ammortamento tariffa 2023	Ammortamento tariffa 2024	Ammortamento tariffa 2025
191	Accounti su immobilizzazioni in corso	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	In corso	723			0	10,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
192	Accounti su immobilizzazioni in corso (storno esercizi precedenti)	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	Storno anni precedenti	-5.200			0	10,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
193	-Mobili ed arredi vari (incl. scaffali di magazzino)	Laboratori e attrezzature	2020	2.519			0	5,0%	7,1%	10,0%	0	0	1	1	1	1
194	-Macchine elettromeccaniche da ufficio	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	2020	1.635			0	5,0%	7,1%	14,3%	0	0	1	1	1	1
195	-Attrezzatura varia officina meccanica	Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione	2020	14.430			0	5,0%	7,1%	12,5%	0	0	6	6	6	6
196	-Attrezzatura varia mensa	Laboratori e attrezzature	2020	118			0	2,0%	7,1%	10,0%	0	0	0	0	0	0
197	-Attrezzatura varia e minuta	Laboratori e attrezzature	2020	1.627			0	2,0%	7,1%	10,0%	0	0	0	0	0	0
198	-Calcolatori completi di programmi	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	2020	7.030			0	2,0%	7,1%	14,3%	0	0	1	1	1	1
199	-Accounti su progetto "Tubone" (*) - Lotto 1: Pretrattamenti acque civili, adeguamenti impianti.	Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	In corso	699.085			0	100,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
200	-Accounti su progetto "Tubone" (*) - Lotto 2: Trattamenti biologici MBR.	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	In corso	1.188.542				100,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
201	-Accounti su progetto "Tubone" (*) - Altri interventi. Lotto 3 e Lotto 6	Altri impianti	In corso	787.719				50,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
202	- Progetto "Biosur Life 11" (quota contributi a ricavi)	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2020	0				0,0%	7,1%	20,0%	0	0	0	0	0	0
203	- Progetto "Lightan" (quota contributi a ricavi)	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2020	0				0,0%	7,1%	20,0%	0	0	0	0	0	0
204	-Progetto R&S "I-SWAT"	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2020	11.416			4.903	50,0%	7,1%	20,0%	0	0	46	46	46	46
205	-Staz. di sollevamento opere civili (Prog. Tubone-Lotto 1)	Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione	2021	816.439			604.769	100,0%	7,1%	12,5%	0	0	0	1.866	1.866	1.866
206	-Staz. di sollevam.to app. elettromecc. (Prog. Tubone-Lotto 1)	Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione	2021	565.772			419.090	100,0%	7,1%	12,5%	0	0	0	1.293	1.293	1.293
207	-Staz. di sollevam.to app. elettromeccaniche	Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione	2021	800			0	50,0%	7,1%	12,5%	0	0	0	4	4	4
208	-Trattamenti primari opere civili (Prog. Tubone-Lotto 1)	Condotte fognarie	2021	457.544			338.922	100,0%	7,1%	2,0%	0	0	0	167	167	167
209	-Trattamenti primari opere civili (Prog. Tubone-Lotto 2)	Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	2021	31.834			23.581	100,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	29	29	29
210	-Trattam. primari app. elettromecc. (prog. Tubone-Lotto 1)	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2021	1.568.450			1.161.815	100,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	1.434	1.434	1.434
211	-Trattam. primari app. elettromecc. (prog. Tubone-Lotto 2)	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2021	15.479			11.466	90,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	13	13	13
212	-Trattam. primari app. elettrom. (prog. Tubone-Altri Lotti)	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2021	15.377			11.391	50,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	7	7	7
213	-Trattamenti primari app. elettromeccaniche	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2021	20.080			0	50,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	35	35	35
214	-Trattamenti primari app. elettromeccaniche	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	Storni/Dism iss.	-12.259				50,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
215	-Serbatoi (Prog. Tubone - Lotto 1)	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2021	26.405			19.559	50,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	12	12	12
216	-Serbatoi (Prog. Tubone - Lotto 2)	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2021	10.786			7.990	100,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	10	10	10

La determinazione del corrispettivo

Nr.	Descrizione del cespite/tipo di investimento	CategoriaCespite	Anno Cespite	IP	FAIP 31/12/2014	FAIP 31/12/2015	CFP	Peso Driver	incidenza manutenzioni straordinarie	aliquota ammortamento applicata	Ammortamento tariffa 2020	Ammortamento tariffa 2021	Ammortamento tariffa 2022	Ammortamento tariffa 2023	Ammortamento tariffa 2024	Ammortamento tariffa 2025
217	-Impianto biologico opere civili (Prog. Tubone - Lotto 2)	Condotte fognarie	2021	416.681			308.653	100,0%	7,1%	2,0%	0	0	0	152	152	152
218	-Impianto biologico opere civili (Prog. Tubone - Altri Lotti)	Condotte fognarie	2021	238.189			176.436	50,0%	7,1%	2,0%	0	0	0	44	44	44
219	-Imp. biologico app. elettromecc. (Prog. Tubone-Lotto 1)	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2021	83.750			62.037	100,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	77	77	77
220	-Imp. biologico app. elettromecc. (Prog. Tubone-Lotto 2)	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2021	2.714.584			2.010.803	100,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	2.482	2.482	2.482
221	-Imp. biologico app. elettromecc. (Prog. Tubone-Altri Lotti)	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2021	1.255.840			930.252	50,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	574	574	574
222	-Imp. biologico app. elettromeccaniche	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2021	63.675			289	50,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	112	112	112
223	-Imp. biologico app. elettromeccaniche	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	Storni/Dism iss.	-205.282				50,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
224	-Impianto biologico opere civili (Prog. Tubone-Lotto 2)	Condotte fognarie	2021	27.644			20.477	100,0%	7,1%	2,0%	0	0	0	10	10	10
225	-Impianto chimico fisico finale app. elettromeccaniche	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2021	3.194			1.278	50,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	3	3	3
226	-Impianto di essiccazione fanghi (Prog. Tubone - Altri Lotti)	Impianti di essiccazione fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mon-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	2021	1.806.359			1.338.044	50,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	826	826	826
227	-Impianto di essiccazione fanghi	Impianti di essiccazione fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mon-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	2021	49.372			17.880	8,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	9	9	9
228	-Impianto di essiccazione fanghi	Impianti di essiccazione fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mon-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	Storni/Dism iss.	-111.224				8,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
229	-Impianto di produzione ossigeno (Prog. Tubone-Lotto 1)	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2021	55.776			41.316	8,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	4	4	4
230	-Impianto di produzione ossigeno	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	Storni/Dism iss.	-50.443				8,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
231	-Imp. trattam. acque di recupero op. elettrom. (Prog. Tubone-Lotto 2)	Altri impianti	2021	29.631			21.949	100,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	27	27	27
232	-Imp. trattam. acque di recupero op. elettromeccaniche	Altri impianti	2021	34.041				100,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	120	120	120
233	-Impianti di filtrazione (Prog. Tubone - Altri Lotti)	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2021	135.662			100.490	50,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	62	62	62
234	-Impianti di filtrazione	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	Storni/Dism iss.	-41.127				10,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
235	-Imp. collettam. -deodorizz. emissioni opere civili	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2021	12.515	0	0		8,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	4	4	4
236	-Imp. linea fanghi app. elettromecc. (Prog. Tubone-Altri Lotti)	Impianti di essiccazione fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mon-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	2021	224.264			166.121	25,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	51	51	51
237	-Imp. linea fanghi app. elettromeccaniche	Impianti di essiccazione fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mon-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	2021	83.102			4.620	25,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	69	69	69
238	-Imp. linea fanghi app. elettromeccaniche	Impianti di essiccazione fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mon-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	Storni/Dism iss.	-97.812				50,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
239	-Opere complementari civili (Prog. Tubone - Lotto 1)	Condotte fognarie	2021	100.152			74.186	50,0%	7,1%	2,0%	0	0	0	18	18	18

La determinazione del corrispettivo

Nr.	Descrizione del cespite/tipo di investimento	CategoriaCespite	Anno Cespite	IP	FAIP 31/12/2014	FAIP 31/12/2015	CFP	Peso Driver	incidenza manutenzioni straordinarie	aliquota ammortamento applicata	Ammortamento tariffa 2020	Ammortamento tariffa 2021	Ammortamento tariffa 2022	Ammortamento tariffa 2023	Ammortamento tariffa 2024	Ammortamento tariffa 2025
240	-Opere complementari civili (Prog. Tubone - Lotto 2)	Condotte fognarie	2021	28.492			21.105	100,0%	7,1%	2,0%	0	0	0	10	10	10
241	-Opere complementari civili	Condotte fognarie	2021	20.000			0	10,0%	7,1%	2,0%	0	0	0	3	3	3
242	-Opere complementari elettromecc. (Prog. Tubone-Lotto 1)	Altri impianti	2021	55.451			41.075	100,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	51	51	51
243	-Opere complementari elettromeccaniche	Altri impianti	2021	14.198			0	10,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	5	5	5
244	-Impianto elettrico generale (Prog. Tubone - Lotto 2)	Altri impianti	2021	16.355			12.115	100,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	15	15	15
245	-Autoveicoli da trasporto	Autoveicoli - automezzi	2021	17.230			6.844	5,0%	7,1%	20,0%	0	0	0	7	7	7
246	-Attrezzatura varia di laboratorio (Prog. Tubone - Lotto vari)	Laboratori e attrezzature	2021	65.806			48.745	100,0%	7,1%	10,0%	0	0	0	120	120	120
247	-Attrezzatura varia di laboratorio	Laboratori e attrezzature	2021	76.963			27.565	5,0%	7,1%	10,0%	0	0	0	17	17	17
248	-Attrezzatura varia di laboratorio	Laboratori e attrezzature	Storni/Dism iss.	-59.513				5,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
249	Acconti su immobilizzazioni in corso	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	In corso	871			0	50,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
250	Acconti su immobilizzazioni in corso (storno esercizi precedenti)	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	Storno anni precedenti	-723			0	50,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
251	-Mobili ed arredi vari (incl. scaffali di magazzino)	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	2021	374			0	5,0%	7,1%	14,3%	0	0	0	0	0	0
252	-Macchine elettromeccaniche da ufficio	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	2021	1.420			0	5,0%	7,1%	14,3%	0	0	0	1	1	1
253	-Scaffalature per magazzino	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	2021	3.400			0	5,0%	7,1%	14,3%	0	0	0	2	2	2
254	-Attrezzatura varia officina meccanica	Laboratori e attrezzature	2021	10.199			0	5,0%	7,1%	10,0%	0	0	0	4	4	4
255	-Attrezzatura varia e minuta	Laboratori e attrezzature	2021	200			0	5,0%	7,1%	10,0%	0	0	0	0	0	0
256	-Calcolatori completi di programmi	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	2021	4.404			250	5,0%	7,1%	14,3%	0	0	0	2	2	2
257	- Progetto POR CREO Toscana 2014-20 (inizio ammortamento)	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2021	0			79.877	0,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	0	0
258	- Progetto "I-SWAT" (quota contributi a ricavi)	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2021	0				0,0%	7,1%	20,0%	0	0	0	0	0	0
259	- Progetto "Tubone" (quota contributi a ricavi)	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2021	0				0,0%	7,1%	20,0%	0	0	0	0	0	0
260	-Acconti su progetto "Tubone" (*) - Lotto 4 (2° stralcio): Ispessitori fanghi civili	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	In corso	67.072				100,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
261	-Acconti su progetto "Tubone" (*) - Altri interventi (2° stralcio)	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	In corso	51.469				100,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
262	Diritto di brevetto industriale e diritti di utilizzazione di opere dell'ingegno	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2022	55.805				0,0%	7,1%	20,0%						
263	-Stazione di sollevamento app. elettromeccaniche	Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione	2022	374			0	50,0%	7,1%	12,5%	0	0	0	0	2	2
264	-Stazione di sollevamento app. elettromeccaniche	Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione	Storni/Dism iss.	-2.465				50,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
265	-Trattamenti primari opere civili	Condotte fognarie	2022	8.400			0	50,0%	7,1%	2,0%	0	0	0	0	6	6
266	-Serbatoi	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2022	3.740			0	10,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	1	1
267	-Impianto biologico opere civili (Prog. Tubone - Lotto 2)	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	2022	12.300			0	100,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	43	43
268	-Impianto biologico app. elettromeccaniche	Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	2022	97.463			0	50,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	172	172

La determinazione del corrispettivo

Nr.	Descrizione del cespite/tipo di investimento	CategoriaCespite	Anno Cespite	IP	FAIP 31/12/2014	FAIP 31/12/2015	CFP	Peso Driver	incidenza manutenzioni straordinarie	aliquota ammortamento applicata	Ammortamento tariffa 2020	Ammortamento tariffa 2021	Ammortamento tariffa 2022	Ammortamento tariffa 2023	Ammortamento tariffa 2024	Ammortamento tariffa 2025
269	-Impianto biologico app. elettromeccaniche	Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	Storni/Dism iss.	-1.867				50,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
270	-Impianto chimico fisico finale app. elettromeccaniche	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2022	4.183			0	50,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	7	7
271	-Impianto di essiccazione fanghi	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui monoincenerimento, pirolisi, gassificazione)	2022	108.150			0	50,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	191	191
272	-Impianto di essiccazione fanghi	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui monoincenerimento, pirolisi, gassificazione)	Storni/Dism iss.	-1.648				50,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
273	-Impianto di produzione ossigeno	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2022	39.500			0	8,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	11	11
274	-Imp. trattam. acque di recupero op. elettromeccaniche	Altri impianti	2022	26.465			0	0,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	0	0
275	-Imp. trattam. acque di recupero op. elettrom. (Prog. Tubone-Lotto 2)	Altri impianti	2022	4.000			0	0,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	0	0
276	-Imp. collettam.-deodorizz. emissioni opere elettr.	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2022	47.651			0	8,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	13	13
277	-Impianto linea fanghi app. elettromecc.che	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui monoincenerimento, pirolisi, gassificazione)	2022	109.621			0	50,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	193	193
278	-Impianto linea fanghi app. elettromecc.che	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui monoincenerimento, pirolisi, gassificazione)	Storni/Dism iss.	-1.850				50,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
279	-Opere complementari civili	Condotte fognarie	2022	10.098			0	10,0%	7,1%	2,0%	0	0	0	0	1	1
280	-Opere complementari elettromeccaniche	Altri impianti	2022	94.665			0	10,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	33	33
281	-Opere complementari elettromeccaniche	Altri impianti	Storni/Dism iss.	-110				10,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
282	-Fabbricati	Fabbricati industriali	2022	17.700			0	50,0%	7,1%	2,5%	0	0	0	0	16	16
283	-Fabbricato linea fanghi	Fabbricati industriali	2022	10.225			0	10,0%	7,1%	2,5%	0	0	0	0	2	2
284	-Fabbricato impianto produzione ossigeno	Fabbricati industriali	2022	9.385			0	10,0%	7,1%	2,5%	0	0	0	0	2	2
285	-Attrezzatura varia di laboratorio	Laboratori e attrezzature	2022	11.907			0	5,0%	7,1%	10,0%	0	0	0	0	4	4
286	-Attrezzatura varia di laboratorio	Laboratori e attrezzature	Storni/Dism iss.	-53.004				5,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
287	Acconti su immobilizzazioni in corso	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	In corso	11.970			0	50,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
288	Acconti su immobilizzazioni in corso (storno esercizi precedenti)	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	Storno anni precedenti	-871			0	50,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
289	-Mobili ed arredi vari (incl. scaffali di magazzino)	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	2022	1.432			0	5,0%	7,1%	14,3%	0	0	0	0	1	1
290	-Macchine elettromeccaniche da ufficio	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	2022	6.330			0	5,0%	7,1%	14,3%	0	0	0	0	3	3
291	-Scaffalature per magazzino	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	2022	1.925			0	5,0%	7,1%	14,3%	0	0	0	0	1	1
292	-Attrezzatura varia officina meccanica	Laboratori e attrezzature	2022	2.748			0	5,0%	7,1%	10,0%	0	0	0	0	1	1
293	-Attrezzatura varia e minuta	Laboratori e attrezzature	2022	3.225			0	5,0%	7,1%	10,0%	0	0	0	0	1	1
294	-Calcolatori completi di programmi	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	2022	17.486			0	5,0%	7,1%	14,3%	0	0	0	0	9	9
295	- Progetto POR CREO Toscana 2014-20 (quota contributi a ricavi)	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2022	0			0	0,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	0	0

La determinazione del corrispettivo

Nr.	Descrizione del cespite/tipo di investimento	CategoriaCespite	Anno Cespite	IP	FAIP 31/12/2014	FAIP 31/12/2015	CFP	Peso Driver	incidenza manutenzioni straordinarie	aliquota ammortamento applicata	Ammortamento tariffa 2020	Ammortamento tariffa 2021	Ammortamento tariffa 2022	Ammortamento tariffa 2023	Ammortamento tariffa 2024	Ammortamento tariffa 2025
296	- Progetto "I-SWAT" (quota contributi a ricavi)	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2022	0			0	0,0%	7,1%	20,0%	0	0	0	0	0	0
297	- Progetto "Tubone" (quota contributi a ricavi)	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2022	0			0	0,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	0	0
298	-Accounti su progetto "Tubone" (*) - Lotto 4 (2° stralcio): Ispessitori fanghi civili	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	In corso	10.473				100,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
299	-Accounti su progetto "Tubone" (*) - Altri interventi (2° stralcio)	Altri impianti	In corso	52.500				100,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
300	-Stazione di sollevamento app. elettromeccaniche	Impianti di sollevamento e pompaggio di depurazione	2023	500			0	50,0%	7,1%	12,5%	0	0	0	0	0	2
301	-Trattamenti primari opere civili	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2023	9.500			0	50,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	0	17
302	-Serbatoi	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2023	98.000			0	10,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	0	35
303	-Impianto biologico opere civili	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2023	15.000			0	50,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	0	26
304	-Impianto biologico app. elettromeccaniche	Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	2023	35.000			0	50,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	0	62
305	- Impianto chimico fisico finale app. elettromeccaniche	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2023	5.000			0	50,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	0	9
306	-Impianto di essiccazione fanghi	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	2023	55.000			0	50,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	0	97
307	-Impianto di produzione ossigeno	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2023	15.000			0	8,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	0	4
308	-Impianto trattamento acque di pozzo opere elettromeccaniche	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2023	20.000			0	50,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	0	35
309	-Imp. collettam. -deodorizz. emissioni opere elettr.	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2023	18.000			0	8,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	0	5
310	-Impianto linea fanghi app. elettromecc.che	Impianti di essiccamento fanghi e di valorizzazione dei fanghi (tra cui mono-incenerimento, pirolisi, gassificazione)	2023	40.000			0	25,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	0	35
311	-Opere complementari civili	Condotte fognarie	2023	10.000			0	10,0%	7,1%	2,0%	0	0	0	0	0	1
312	-Opere complementari elettromeccaniche	Altri impianti	2023	45.000			0	10,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	0	16
313	-Fabbricati	Fabbricati industriali	2023	15.000			0	50,0%	7,1%	2,5%	0	0	0	0	0	13
314	-Fabbricato linea fanghi	Fabbricati industriali	2023	12.000			0	10,0%	7,1%	2,5%	0	0	0	0	0	2
315	-Fabbricato impianto produzione ossigeno	Fabbricati industriali	2023	2.000			0	10,0%	7,1%	2,5%	0	0	0	0	0	0
316	-Attrezzatura varia di laboratorio	Laboratori e attrezzature	2023	14.000			0	5,0%	7,1%	10,0%	0	0	0	0	0	5
317	Accounti su immobilizzazioni in corso	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	In corso	10.000			0	50,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
318	Accounti su immobilizzazioni in corso (storno esercizi precedenti)	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	Storno anni precedenti	-11.970			0	50,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
319	-Mobili ed arredi vari (incl. scaffali di magazzino)	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	2023	1.000			0	5,0%	7,1%	14,3%	0	0	0	0	0	1
320	-Macchine elettromeccaniche da ufficio	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	2023	2.500			0	5,0%	7,1%	14,3%	0	0	0	0	0	1
321	-Scaffalature per magazzino	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	2023	2.000			0	5,0%	7,1%	14,3%	0	0	0	0	0	1
322	-Attrezzatura varia officina meccanica	Laboratori e attrezzature	2023	2.100			0	5,0%	7,1%	10,0%	0	0	0	0	0	1
323	-Attrezzatura varia e minuta	Laboratori e attrezzature	2023	4.200			0	5,0%	7,1%	10,0%	0	0	0	0	0	1

La determinazione del corrispettivo

Nr.	Descrizione del cespite/tipo di investimento	CategoriaCespite	Anno Cespite	IP	FAIP 31/12/2014	FAIP 31/12/2015	CFP	Peso Driver	incidenza manutenzioni straordinarie	aliquota ammortamento applicata	Ammortamento tariffa 2020	Ammortamento tariffa 2021	Ammortamento tariffa 2022	Ammortamento tariffa 2023	Ammortamento tariffa 2024	Ammortamento tariffa 2025
324	-Calcolatori completi di programmi	Altre immobilizzazioni materiali e immateriali	2023	13.000			0	5,0%	7,1%	14,3%	0	0	0	0	0	7
325	- Progetto POR CREO Toscana 2014-20 (quota contributi a ricavi)	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2023	0			0	0,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	0	0
326	- Progetto "I-SWAT" (quota contributi a ricavi)	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione	2023	0			0	0,0%	7,1%	20,0%	0	0	0	0	0	0
327	- Progetto "Tubone" (quota contributi a ricavi)	Impianti di depurazione – trattamenti sino al terziario e terziario avanzato	2023	0			0	0,0%	7,1%	5,0%	0	0	0	0	0	0
328	-Acconti su progetto "Tubone" (*) - Nuove linee trattamento MBR	Impianti di depurazione – trattamenti sino al secondario	In corso	1.900.000				100,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
329	-Acconti su progetto "Tubone" (*) - Vasca di preaccumulo e vasca finale di equalizzazione e disinfezione	Impianti di depurazione – trattamenti sino al preliminare, integrativo, primario - fosse settiche e fosse Imhoff	In corso	500.000				100,0%	7,1%		0	0	0	0	0	0
										TOTALE	28.443	28.764	27.817	36.277	11.016	11.392