

# Programma degli interventi MTI-4 2024-2029



Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano

**Interventi per l'implementazione sulle reti idriche e sui relativi impianti in gestione alla GORI S.p.A. del Piano di Sicurezza delle Acque (PSA)**



UNITA' INVESTMENT,  
PROGRAM & SERVICES

INGEGNERIA

Il Responsabile

ing. Giuseppina Riccio

Gruppo di progettazione

ing. Marco Caiazza

ing. Antonio Cozzolino

dott. Salvatore Polichetti

Elaborato:

/

Scala:

/

Titolo:

**RELAZIONE GENERALE**

Rev	Motivo della revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
		Giugno 2024			

Esecuzione delle Opere

Prestazioni Specialistiche

Prof. ing. Giovanni Perillo



Il Progettista

Il Responsabile

ing. Andrea Palomba

## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>LA SOCIETA' GORI ED IL PERIMETRO DELLA GESTIONE E SERVIZI FORNITI.....</b>	<b>3</b>
<b>2.1</b>	<b>I SERVIZI IDRICI SONO ORGANIZZATI SULLA BASE DEGLI AMBITI TERRITORIALI OTTIMALI (A.T.O.) .....</b>	<b>3</b>
<b>2.2</b>	<b>LE COMPETENZE DELL'EIC (ENTE IDRICO CAMPANO) .....</b>	<b>3</b>
<b>2.3</b>	<b>CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO .....</b>	<b>15</b>
<b>2.4</b>	<b>LE INFRASTRUTTURE DEL SERVIZIO IDRICO.....</b>	<b>18</b>
<b>2.5</b>	<b>GORI E IL PIANO DI SICUREZZA DELLE ACQUE.....</b>	<b>23</b>
<b>3</b>	<b>PIANI DI SICUREZZA DELLE ACQUE (PSA): OBIETTIVI E LINEE GUIDA 22/33 .....</b>	<b>25</b>
<b>3.1</b>	<b>FASI DEL PIANO DI SICUREZZA DELLE ACQUE.....</b>	<b>25</b>
<b>3.2</b>	<b>CONCETTI BASE DEL PIANO DI SICUREZZA DELLE ACQUE.....</b>	<b>33</b>
<b>3.3</b>	<b>IL PSA E GLI INTERVENTI DI PIANIFICAZIONE .....</b>	<b>33</b>
<b>4</b>	<b>VALUTAZIONE ECONOMICA PARAMETRICA DEGLI INTERVENTI A FARSI.....</b>	<b>34</b>
<b>4.1.1</b>	<b>Aggiornamento del Prezzario di riferimento .....</b>	<b>74</b>

## 1 PREMESSA

La presente **RELAZIONE** è relativa agli INTERVENTI PER L'IMPLEMENTAZIONE SULLE RETI IDRICHE E SUI RELATIVI IMPIANTI IN GESTIONE ALLA GORI S.P.A. DEL PIANO DI SICUREZZA DELLE ACQUE (PSA) affidato dalla GORI S.p.A. al Prof. Ing. Giovanni Perillo, in forza dell'Accordo Quadro per i "Servizi Di Ingegneria Ed Architettura finalizzati alla progettazione delle infrastrutture fognarie dei Comuni Di Gragnano (Na) E Torre Annunziata (Na) – Comprensorio Depurativo Foce Sarno" – CIG 8541498B1F e del relativo contratto di appalto stipulato in data 26/01/2021 Rep. 949.

Le su indicate attività traggono origine e danno riscontro alle seguenti **esigenze gestionali**:

- la GORI SpA ha in corso di redazione il Piano di Sicurezza delle Acque (PSA), previsto inizialmente dal Decreto Ministeriale del 14 giugno del 2017, in attuazione della Direttiva UE 2020/2021 e successivamente dal Decreto Legislativo n. 18 del 23 febbraio 2023, in attuazione della Direttiva UE 2020/2184;
- come riportato nel verbale di riunione con l'Ente Idrico Campano del 01/02/2024, c'è l'esigenza di prevedere nell'ambito del Pdl 2024-2029 – POS 2030-2032 tutti gli interventi necessari all'implementazione sulle reti idriche e sui relativi impianti in gestione alla GORI S.p.A. del Piano di Sicurezza delle Acque (PSA), previsto dal Decreto Legislativo n. 18 del 23 febbraio 2023, , atteso che la scadenza normativa fissata per la realizzazione del Piano da parte dei gestori degli acquedotti è fissata al 12 gennaio 2029 come da D. Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023

Nel seguito lo scrivente Prof. Ing. G. Perillo ha ritenuto di fornire indicazioni e produrre osservazioni sia sulla tematica generale, attraverso la redazione della presente Relazione, sia sui criteri e modalità di determinazione di una valutazione economica parametrica degli interventi a farsi sugli impianti in gestione della GORI SpA.

Il presente lavoro è stato svolto in differenti FASI di seguito descritte:

- **FASE 1:** ricognizione dell'attuale sistema di impianti in gestione alla GORI S.p.A.;
- **FASE 2:** raccolta di tutti i dati e informazioni significative e necessarie per l'individuazione degli interventi di manutenzione svolti sugli impianti;
- **FASE 3:** studio e analisi dei consuntivi degli interventi di manutenzione delle opere effettuati negli precedenti anni dal Gestore e individuazione delle maggiori attività svolte per impianto con annessa valutazione economica (ad es. Opere Idrauliche: tubazioni, saracinesche, flange e giunti - Opere Edili: scavi, trasporto a discarica, carico-scarico materiali, protezione impermeabile di cisterne e vasche, impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate - Opere provvisorie: ponteggio, recinzione

provvisoria, trabatello mobile a varie altezze – Opere Elettriche: posa di cavidotti, elettroserratura da pavimento ecc.);

- **FASE 4:** individuazione di stima economica parametrica di intervento e di correlazione tra la capacità volumetrica dell'impianto in esame (per serbatoi di accumulo) con gli interventi eseguiti e la relativa spesa economica e Suddivisione in classi differenti degli impianti sulla base del parametro di costo (€) e volume (m<sup>3</sup>) per il calcolo del parametro economico (€/m<sup>3</sup>);
- **FASE 5:** valutazione parametrica e pianificazione economica degli interventi.

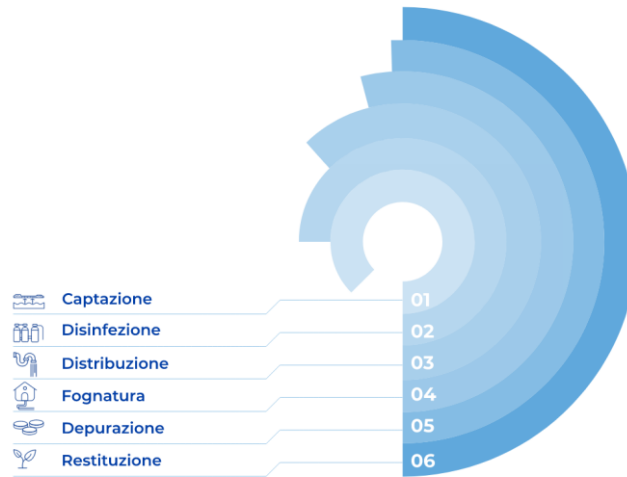
In ultimo, nel rimandare all'analisi di cui ai capitoli seguenti e come meglio chiarito nelle fasi conclusive, è di fondamentale importanza segnalare che i consuntivi presi in esame sono stati prodotti ricorrendo in parte al Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Campania anno 2021, approvato con Delibera della Giunta Regionale n. 102 del 16.03.2021 pubblicata sul BURC n. 30 del 22.03.2021, in parte a NP (Nuovi prezzi).

Ad oggi si fa riferimento al Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Campania 2024 approvato con Delibera di Giunta regionale n.04 del 10/01/2024 (pubblicata sul B.U.R.C. n.07 del 16.01.2024) e di concerto con il Provveditorato Interregionale alle Opere pubbliche per la Campania, Molise, Puglia e Basilicata.

Dato l'incremento dei costi degli ultimi anni, è bene considerare ad oggi un aumento del valore di costo degli interventi variabile nell'intervallo 35÷40%.

## 2 LA SOCIETA' GORI ED IL PERIMETRO DELLA GESTIONE E SERVIZI FORNITI

Il Servizio Idrico Integrato (S.I.I.) è costituito dall'insieme dei servizi pubblici di captazione, adduzione e distribuzione di acqua ad usi civili, di fognatura e di depurazione delle acque reflue.



### 2.1 I SERVIZI IDRICI SONO ORGANIZZATI SULLA BASE DEGLI AMBITI TERRITORIALI OTTIMALI (A.T.O.).

Gli A.T.O. sono porzioni di territorio la cui delimitazione è definita dalle regioni nel rispetto dei seguenti principi:

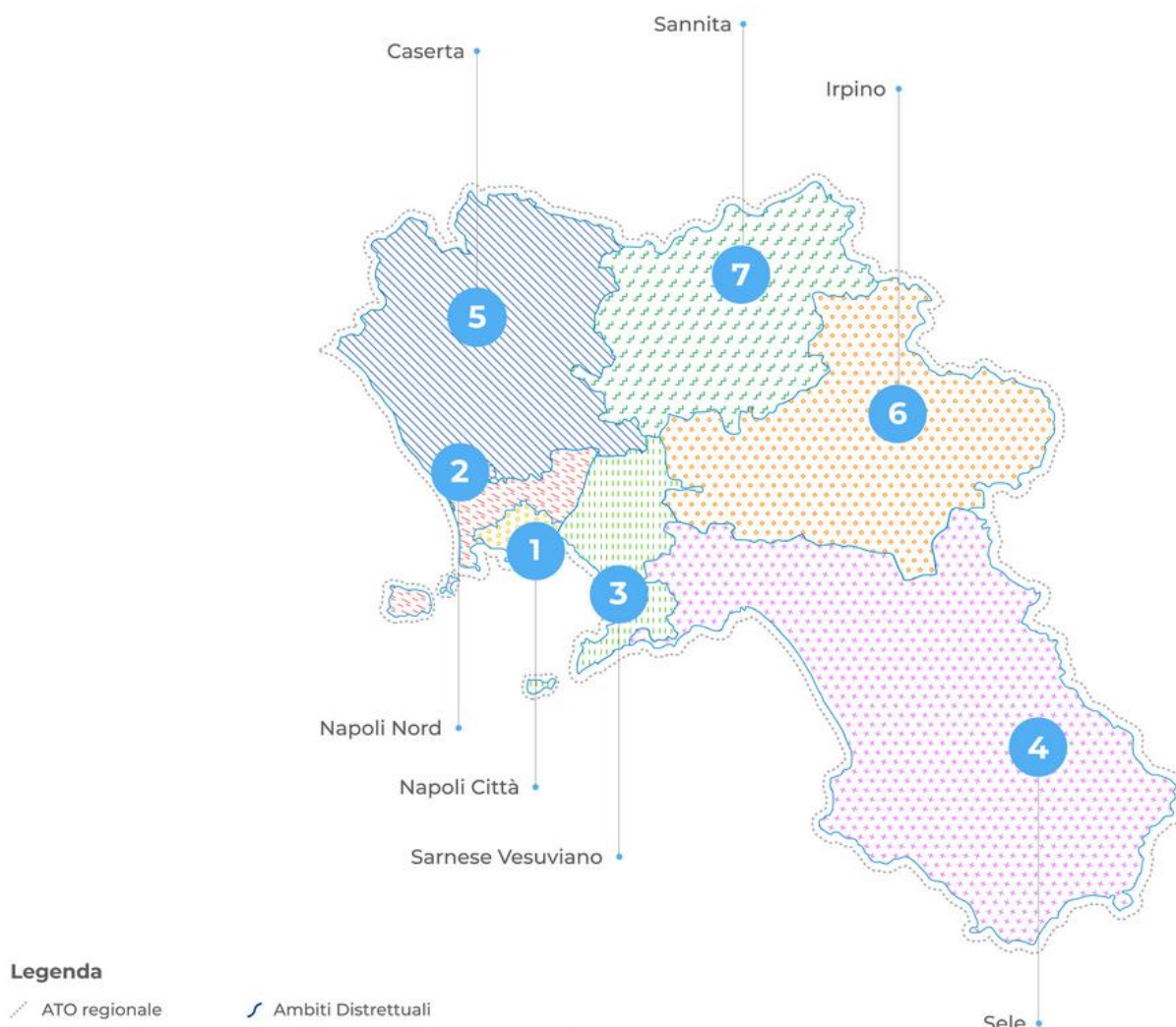
- unicità del bacino idrografico o del sub-bacino o dei bacini idrografici contigui
- unicità della gestione
- adeguatezza delle dimensioni gestionali, definita sulla base di parametri fisici, demografici e tecnici.

Il soggetto di governo dell'ambito unico regionale è l'Ente Idrico Campano (EIC), a cui aderiscono obbligatoriamente tutti i Comuni del territorio campano.

### 2.2 LE COMPETENZE DELL'EIC (ENTE IDRICO CAMPANO)

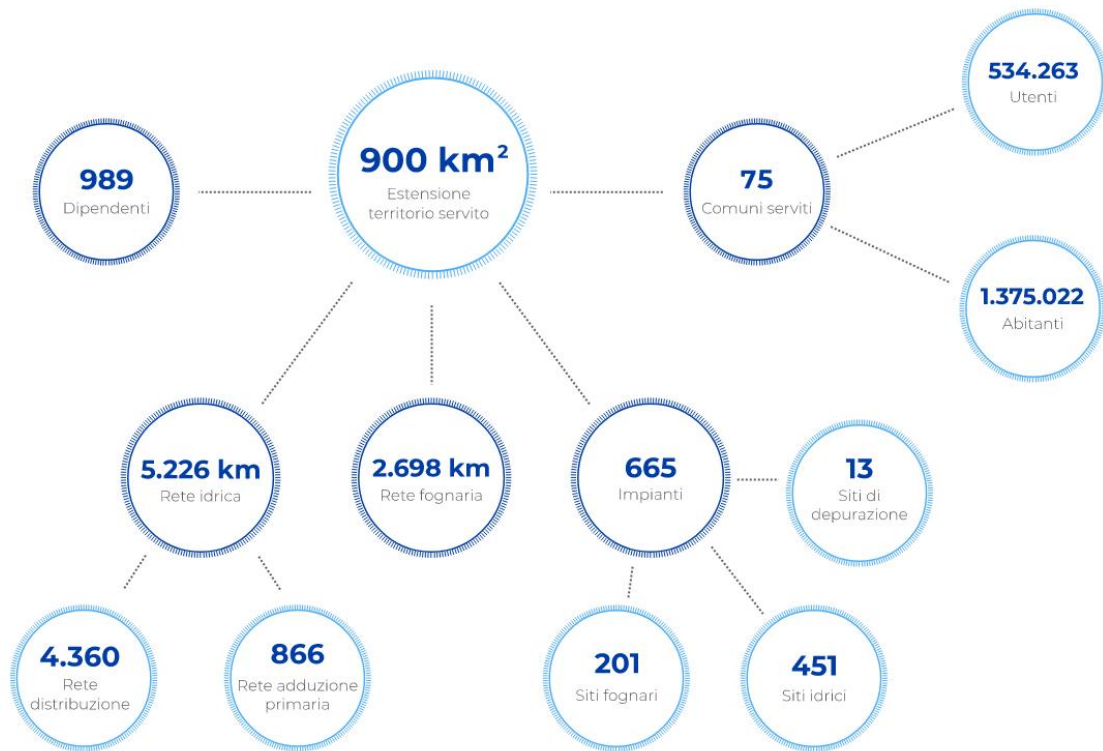
- Predisposizione e aggiornamento del Piano d'Ambito
- Gestione delle risorse idriche ivi compresa la programmazione delle infrastrutture
- Affidamento del servizio idrico integrato
- Predisposizione della convenzione di gestione per la regolazione dei rapporti tra Ente di governo dell'ambito e soggetto gestore, sulla base della convenzione tipo adottata da ARERA
- Predisposizione della tariffa nell'osservanza del metodo tariffario adottato dall'Autorità e relativa trasmissione a quest'ultima per l'approvazione, al fine dell'aggiornamento del piano economico-finanziario

Con la Legge Regionale n. 15/2015 e successive modificazioni, l'A.T.O. regionale è stato suddiviso in 7 Ambiti distrettuali:



La GORI gestisce il Servizio idrico Integrato (“S.I.I.”) dell’Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano della Regione Campania (già A.T.O. n. 3 “Sarnese Vesuviano”) in cui ricadono n. 76 comuni di cui n. 59 appartenenti alla Provincia di Napoli e n. 17 appartenenti alla Provincia di Salerno.

La gestione viene effettuata in 75 comuni (il dato fa riferimento ai comuni depurati, anche parzialmente) dei 76, in quanto il Gestore non ha ancora avviato la gestione del Servizio idrico Integrato nel comune di Calvanico (Salerno) che, attualmente, provvede alla gestione in economia dei servizi idrici, essendosi opposti illegittimamente all’avvio della gestione del S.I.I. da parte della Società, con la quale è in corso, infatti, un contenzioso.



**Captazione e disinfezione** dell'acqua dalle varie fonti (sorgenti, pozzi)  
**Adduzione e distribuzione** delle risorse idriche per usi civili  
**Fognatura e depurazione** delle acque reflue

	Utenze Servite	Abitanti Serviti
<p>Acquedotto</p>	<p>533.785</p>	<p>1.375.022</p>
<p>Fognatura</p>	<p>467.533</p>	<p>1.204.962</p>
<p>Depurazione</p>	<p>414.573</p>	<p>1.069.384</p>

Di seguito si riporta l'elenco completo dei Comuni ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano con i relativi abitanti (dati Istat al 01/01/2024):

**Elenco Comuni dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano**

Comune		Abitanti (ISTAT 2024)	Comune		Abitanti (ISTAT 2024)
1	Anacapri	6857	39	Piano Di Sorrento	12.380
2	Angri	34.027	40	Pimonte	5882
3	Boscoreale	26.062	41	Poggiomarino	22.284
4	Boscotrecase	9988	42	Pollena Trocchia	12.792
5	Bracigliano	5336	43	Pomigliano D'arco	39.811
6	Brusciano	15.913	44	Pompei	23.940
7	*Calvanico	1394	45	Portici	52.260
8	Camposano	5077	46	Roccapiemonte	9067
9	Capri	6832	47	Roccarainola	6581
10	Carbonara Di Nola	2463	48	San Gennaro Vesuviano	12.080
11	Casalnuovo Di Napoli	47.198	49	San Giorgio A Cremano	42.597
12	Casamarciano	3058	50	San Giuseppe Vesuviano	30.217
13	Casola Di Napoli	3665	51	San Marzano Sul Sarno	10.539
14	Castellammare Di Stabia	62.917	52	San Paolo Bel Sito	3381
15	Castello Di Cisterna	7788	53	San Sebastiano Al Vesuvio	8691
16	Castel San Giorgio	13.717	54	Sant'Agnello	8667
17	Cercola	16.997	55	Santa Maria La Carità	11.703
18	Cicciano	12.292	56	Sant'Anastasia	26.270
19	Cimitile	6903	57	Sant'Antonio Abate	19.084
20	Comiziano	1708	58	Sant'Egidio Del Monte Albino	8932
21	Corbara	2507	59	San Valentino Torio	10.878
22	Ercolano	50.258	60	San Vitaliano	6542
23	Fisciano	14.064	61	Sarno	31.585
24	Gragnano	27.989	62	Saviano	15.867
25	Lettere	6051	63	Scafati	50.516
26	Liveri	1486	64	Scisciano	6196
27	Mariglianella	7880	65	Siano	9.771

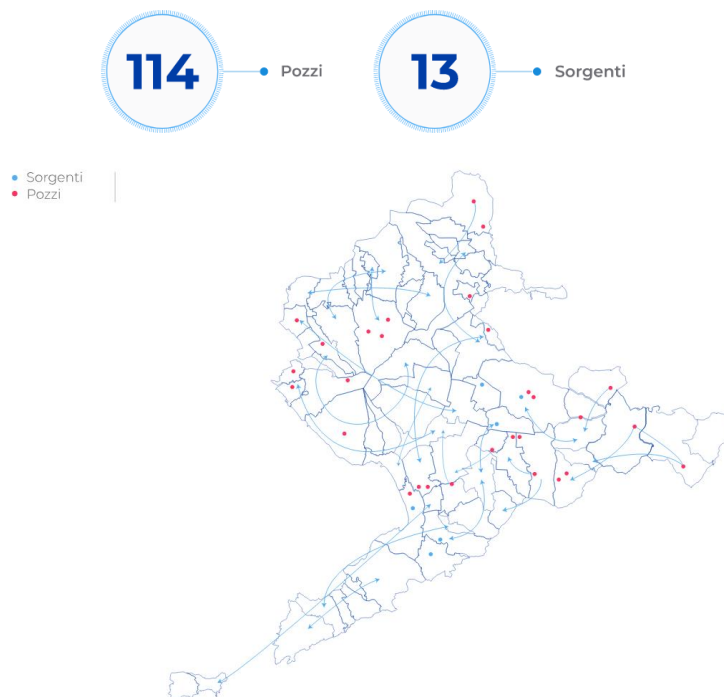
Comune		Abitanti (ISTAT 2024)	Comune		Abitanti (ISTAT 2024)
28	Marigliano	29.166	66	Somma Vesuviana	33.721
29	Massa Di Somma	5006	67	Sorrento	15.457
30	Massa Lubrense	14.168	68	Striano	8884
31	Mercato San Severino	21.661	69	Terzigno	17.318
32	Meta	7784	70	Torre Annunziata	40.318
33	Nocera Inferiore	44.107	71	Torre Del Greco	80.712
34	Nocera Superiore	23.767	72	Trecase	8554
35	Nola	33.723	73	Tufino	3390
36	Ottaviano	23.201	74	Vico Equense	20.317
37	Pagani	35.538	75	Visciano	4161
38	Palma Campania	16.246	76	Volla	25.576

Le attività del Servizio Idrico Integrato svolte nell'Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano sono le seguenti:

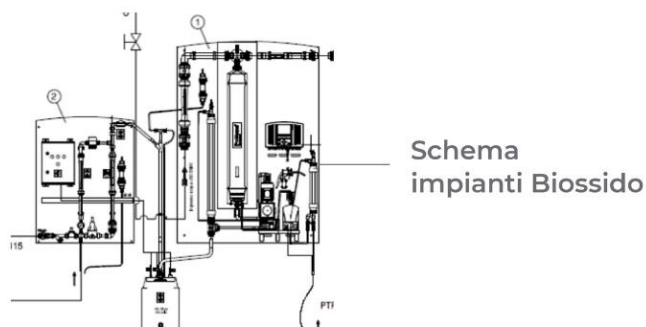
- **Servizio di acquedotto** - captazione, potabilizzazione adduzione, distribuzione e misura

Captazione: È la fase di prelievo dell'acqua dalle "Fonti" che possono essere pozzi o sorgenti presenti sul territorio gestito o al di fuori di esso.

Fonti di approvvigionamento distretto Sarnese-Vesuviano



Disinfezione: L'acqua dopo essere prelevata dalle "Fonti" viene "disinfettata" ossia vengono rimossi, disattivati o eliminati i microorganismi patogeni mediante l'utilizzo di disinfettanti chimici. Nel nostro ciclo produttivo utilizziamo sistemi di disinfezione che nella maggioranza dei casi sfruttano l'ipoclorito di sodio 14-15% come reagente.



Per gli impianti di maggiori dimensioni (n° 5 complessivi) viene utilizzato il biossido di cloro, più efficace per la disinfezione di grosse portate e lunghe percorrenze, che è derivato dalla combinazione di due acidi quali l'acido cloridrico ed il clorito di sodio.

Adduzione: La fase di adduzione comprende il passaggio dell'acqua attraverso condotte di ampio diametro, dal punto in cui viene prelevata ai serbatoi fino alla sua immissione nella rete di distribuzione. Il sistema idrico gestito da Gori è distinto in tre sottosistemi principali: Sarnese-Vesuviano, Monti Lattari e Ausino.

Il Sistema Vesuviano è il più esteso dei tre e nasce dall'integrazione funzionale dell'Acquedotto del Sarno e dell'Acquedotto Vesuviano. Quest'ultimi a loro volta sono interconnessi con gli schemi esterni dell'Acquedotto Campano, dell'Acquedotto della Campania Occidentale e dell'Acquedotto del Serino in corrispondenza dei nodi idraulici di Cannello, S. Clemente e S. Prisco. Ad esso è deputata l'alimentazione di gran parte dei comuni dell'ATO3.

Il Sistema Monti Lattari serve il territorio della penisola Sorrentina, dell'isola di Capri, della piana Sarnese.

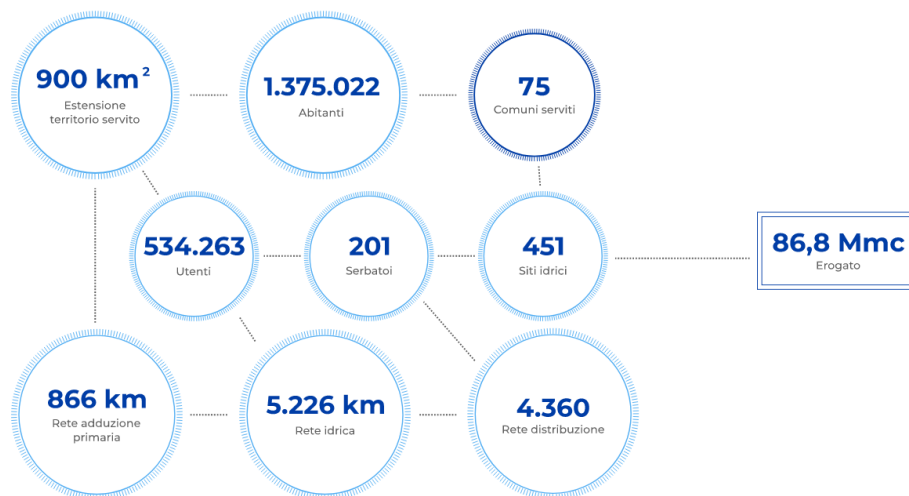
Il Sistema Ausino, infine, costituisce lo schema di adduzione per i comuni dell'ATO che occupano le propaggini più orientali del territorio. Esso prende il nome dall'omonimo schema acquedottistico dell'ATO 4 dal quale risulta alimentato in regime di sostanziale esclusiva.

Sistemi Acquedottistici

- Ausino
- Monti Lattari
- Sarnese Vesuviano
- Fonti e emissioni**
  - Fonti endogene
  - Fonti esogene
  - Impianti di immissione nel sistema di adduzione
- Percorsi primari**
  - Percorsi trasporto primario
  - Serbatoio / vasca
  - Sollevamento
  - Falda / sorgente



**Distribuzione:** L'acqua proveniente dai serbatoi arriva ai punti di consegna (contatori) attraverso una complessa rete di distribuzione, costituita da condotte di vario diametro e materiali, per una lunghezza totale di circa 5.226 km.



- **Fognatura (mista e nera)** - gestione delle reti e degli impianti fognari

Il sistema fognario è l'insieme delle infrastrutture che permettono di portare ai depuratori le acque di scarico delle abitazioni, degli insediamenti industriali e parte delle acque piovane.

Le acque di scarico, dette anche reflue, vengono raccolte nella rete di condotte sotterranee. Attraverso dei collettori, convogliate ai depuratori per essere trattate prima di essere riconsegnate in natura.

La fognatura ha un ruolo fondamentale per assicurare il corretto ciclo della filiera idrica. È una rete di raccolta, generalmente a scorrimento naturale: i reflui scorrono per gravità da un agglomerato urbano o industriale fino al depuratore. Durante questo percorso, per superare i dislivelli del terreno o per esigenze altimetriche, possono essere presenti degli impianti di sollevamento. Le elettropompe sollevano meccanicamente le acque reflue per farle scendere poi per caduta, verso gli impianti di depurazione.

Fanno inoltre parte delle infrastrutture fognarie, gli scolmatori: sistemi di "troppo pieno", che permettono di scaricare nei corpi idrici superficiali (torrenti, fiumi, laghi) un eventuale sovraccarico delle tubazioni in occasione di piogge particolarmente estreme.



Gori gestisce il sistema fognario delle cosiddette acque nere e miste dell'intero territorio servito che, insieme alla distribuzione dell'acqua tramite acquedotto ed alla depurazione, è parte integrante del ciclo idrico integrato. Le cosiddette acque bianche o meteoriche permangono in gestione ad ogni singolo Comune.

- **Depurazione delle acque reflue urbane**

Le acque di scarico provenienti dalle abitazioni e dalle attività produttive vengono collettate dalle reti fognarie agli impianti di depurazione. La depurazione delle acque reflue rappresenta l'ultimo

processo del servizio idrico integrato e consente di fatto di chiudere il ciclo, restituendo la risorsa idrica all'ambiente con standard di qualità tali da garantirne l'integrità.

All'interno dei depuratori, attraverso una serie di comparti, avvengono processi fisici, chimici e biologici, che consentono di trattare le acque reflue in maniera specifica rispetto agli inquinanti che contengono. I processi risultano via via più complessi a seconda della tipologia di inquinanti che mirano a rimuovere. Il grado di affinamento dei trattamenti tende a crescere a partire dall'ingresso del refluo fino allo scarico nel corpo idrico ricettore (fiumi, mare. ect.).

In generale, il ciclo di trattamento prevede tre linee separate:

- La linea liquami ha la finalità di depurare le acque reflue in ingresso all'impianto prima di reimmetterle nel corpo idrico ricettore;
- La linea pioggia ha lo scopo di trattare in maniera specifica e mirata le acque di prima pioggia, che, operando un effetto di dilavamento delle superfici stradali, risultano particolarmente cariche di solidi grossolani;
- La linea fanghi ha l'obiettivo di ridurre i quantitativi dei fanghi prodotti nei processi in linea liquami, e garantire il raggiungimento degli standard che consentono lo smaltimento o il recupero degli stessi.

È importante sottolineare che nessun processo di trattamento consente di evitare la formazione di sottoprodotti di scarto e che, ancor di più nella depurazione delle acque reflue, la produzione dei fanghi, di fatto, garantisce la qualità dell'acqua restituita all'ambiente.

### **Il trasferimento degli impianti regionali**

Nel febbraio 2019 Gori gestiva gli impianti di Capri, della Penisola Sorrentina e il solo impianto comprensoriale di Scafati; questo è quello che chiamiamo "Perimetro Storico" costituito da 7 impianti.

Nei mesi successivi il servizio depurazione si è progressivamente esteso ad altri 5 impianti, che, definiamo "regionali" o meglio "ex-regionali", considerato che sono stati direttamente gestiti dalla Regione Campania sino al trasferimento all'attuale gestore. Questi sono tutti impianti che, avendo potenzialità fino a 500.000 AE (abitanti equivalenti), possiamo definire medio-grandi e che in totale hanno comportato un consistente incremento del servizio di depurazione di GORI.

Con l'acquisizione, nel marzo 2023, del depuratore di Punta Gradelle, Gori ha in gestione 13 impianti di depurazione.



I principali corpi idrici in cui recapitano i reflui trattati, effluenti dagli impianti di depurazione di Gori, sono rappresentati da corsi d'acqua superficiali e dal mare.

Denominazione depuratore	Tipo impianto	Abitanti equivalenti
Massa Centro	Biologico a fanghi attivi	28.800
Marina del Cantone	Biologico a fanghi attivi - MBR (Membrane BioReactor)	2.300
Marina Grande	Biologico a fanghi attivi e MBBR	30.000
Scafati	Biologico a fanghi attivi	363.635
Gasto	Biologico (Biofiltrazione)	7.500
Occhio Marino	Biologico a fanghi attivi - MBR (Membrane BioReactor)	7.500
La Selva	Biologico a fanghi attivi	7.500
Area Nolana	Biologico a fanghi attivi	461.225
Angri	Biologico a fanghi attivi	472.102
Nocera Superiore	Biologico a fanghi attivi	303.381
Foce Sarno	Biologico a fanghi attivi	518.000
Mercato San Severino	Biologico a fanghi attivi	157.000
Punta Gradelle	Biologico a fanghi attivi	138.200

I principali corpi idrici in cui recapitano i reflui trattati, effluenti dagli impianti di depurazione di Gori, sono rappresentati da corsi d'acqua superficiali e dal mare. In particolare, di tutta l'acqua depurata

presso gli impianti in gestione di Gori, il 77 % viene recapitata in corsi d'acqua superficiali, mentre, il restante 23 % in mare.

La popolazione residente nei comuni che beneficiano del servizio acquedotto, fognatura e depurazione è riportata di seguito:

**Popolazione residente servita**

	Anno 2022	Anno 2023
Servizio Acquedotto	1 350 095	1 373 190
Servizio Fognatura	1 181 139	1 218 081
Servizio Depurazione	1 048 030	1 116 859

La stima della popolazione fluttuante per le annualità 2022 e 2023 è stata effettuata in analogia con il criterio utilizzato per le annualità 2020 e 2021, tenendo conto della popolazione residente servita di ciascun Comune a vocazione turistica e relativa a ciascuno dei tre servizi (acquedotto, fognatura e depurazione). In particolare, si è stimata la popolazione fluttuante, rapportando il valore di punta (massima portata giornaliera del mese di massimo consumo), al mese di minimo consumo medio registrato al misuratore di "Porto Turistico" (che conturizza i volumi erogati all'isola di Capri), ovvero rappresentativo del minor flusso turistico dell'anno, cioè rappresentativo dei consumi della popolazione residente servita. La popolazione fluttuante nei comuni che beneficiano del servizio acquedotto, fognatura e depurazione è riportata di seguito:

**Popolazione fluttuante**

	Anno 2022	Anno 2023
Servizio Acquedotto	440 302	393 413
Servizio Fognatura	398 737	356 803
Servizio Depurazione	392 281	351 739

Il criterio di stima è stato determinato considerando il numero di abitanti non residenti, con riferimento ai comuni gestiti a vocazione turistica (Anacapri, Capri, Castellammare di Stabia, Ercolano, Massa Lubrese, Meta, Piano di Sorrento, Pompei, Sant'Agnello, Sorrento, Vico Equense), rapportando il valore di punta (massima portata giornaliera del mese di massimo consumo), al mese di minimo consumo registrato al misuratore di porto turistico, che conturizza i volumi trasferiti all'isola di Capri, ritenuto rappresentativo delle variazioni di consumo legate ai flussi turistici per l'anno di riferimento.

Non sono previsti processi di aggregazione con altri gestori, tuttavia nel corso del biennio 2022-2023, in attuazione dell'Accordo Operativo sottoscritto in data 8 novembre 2018 fra la Regione Campania, l'Ente

R.01	RELAZIONE GENERALE
------	--------------------

Idrico Campano e la GORI ("Accordo Operativo"), anche ai sensi in esecuzione dei Decreti Dirigenziali della Regione Campania n. 86 del 31 ottobre 2018 e n. 93 del 7 novembre 2018, si sono incrementati significativamente i trasferimenti al Gestore GORI una serie di opere e infrastrutture (centrali idriche e relative reti di adduzione, impianti comprensoriali di depurazione delle acque reflue e relativi collettori) fino a quel momento in gestione della Regione Campania, che hanno comportato rilevanti variazioni di perimetro delle opere gestite. Conformemente all'Accordo Operativo, sono state trasferite in concessione d'uso alla GORI, ai fini della gestione, le seguenti opere:

### Servizio fognario

Comune	Tipologia Opera	L (m)	Anno Trasferimento
Pimonte	Rete fognaria nera/mista	1,66	2022
Ercolano	Rete fognaria nera/mista	0,73	2022
Saviano	Rete fognaria nera/mista	0,54	2023
Nola	Rete fognaria nera/mista	1,67	2023
Castellammare di Stabia	Rete fognaria nera/mista	0,71	2023
Pompei	Rete fognaria nera/mista	5,41	2023
Comuni vari	Rete fognaria nera/mista	1,96	2023
Totale		12,68	

Complessivamente, sono stati trasferiti alla GORI S.p.A. circa 40 km di rete fognaria e i seguenti n. 4 impianti di sollevamento fognario:

Comune	Tipologia Opera	Denominazione	Complesso
Pimonte	Sollevamento fognario	Via Ratiello	Foce Sarno
Angri		L1	Medio Sarno Sub 1
Scafati		B3	
Pompei		Via Aldo Moro	

Allo stesso modo, nel corso del biennio 2022-2023, è stato trasferito in gestione alla GORI S.p.A. il seguente impianto comprensoriale di depurazione delle acque reflue:

Comune	Denominazione	Compensorio depurativo
Vico Equense	Impianto di depurazione	Penisola Sorrentina

	"Punta Gradelle"	
--	------------------	--

**Servizio Idrico**

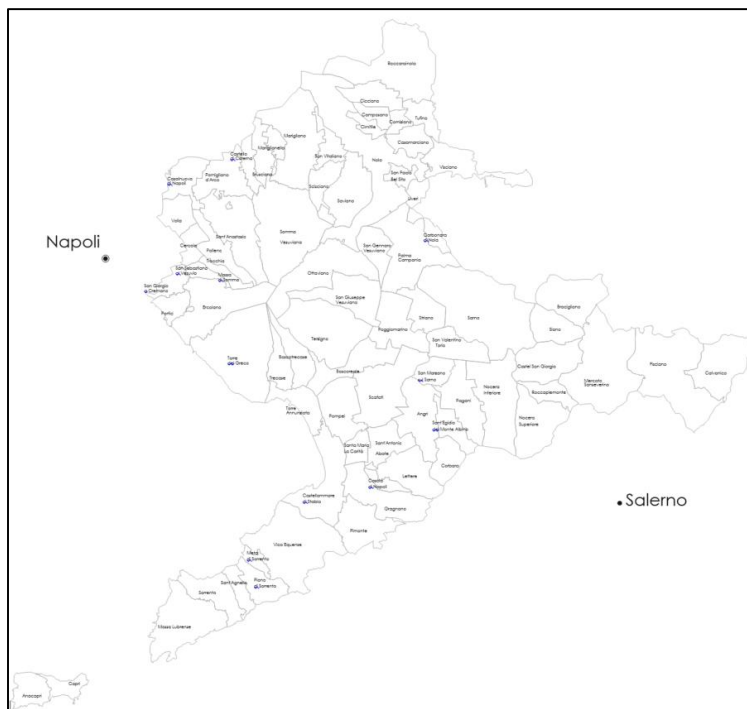
Comune	Tipologia Opera	L (m)	Anno Trasferimento
Saviano	Rete idrica	550	2023
Sant'Anastasia	Rete idrica	240	2023
Nola	Rete idrica	130	2023
San Vitaliano	Rete idrica	111	2023
Mariglianella	Rete idrica	229	2023
Volla	Rete idrica	1309	2023
Roccapiemonte	Rete idrica	35 000	2023
Brusciano	Rete idrica	170	2023
<b>Totale</b>		<b>37 739</b>	

Complessivamente, sono stati trasferiti alla GORI S.p.A. circa 38 km di rete idrica.

**2.3 CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO**

L'estensione e la dimensione del territorio in gestione alla GORI è di 897 Km<sup>2</sup>.

**AMBITO DISTRETTUALE SARNESE-VESUVIANO - CONSISTENZA TERRITORIALE**



R.01	RELAZIONE GENERALE
------	--------------------

Di seguito si riporta l'elenco completo dei Comuni ricadenti nel territorio dell'Ambito Distrettuale Sarnese-vesuviano con la rispettiva superficie in circa 900 km<sup>2</sup>.

Comune		Superficie km <sup>2</sup>	Comune		Superficie km <sup>2</sup>
1	Anacapri	6,4	39	Piano Di Sorrento	7,4
2	Angri	13,8	40	Pimonte	12,5
3	Boscoreale	11,3	41	Poggiomarino	13,2
4	Boscotrecase	7,5	42	Pollena Trocchia	8,0
5	Bracigliano	14,4	43	Pomigliano D'arco	11,3
6	Brusciano	5,8	44	Pompei	12,4
7	*Calvanico	14,9	45	Portici	4,5
8	Camposano	3,3	46	Roccapiemonte	5,3
9	Capri	4,0	47	Roccarainola	28,3
10	Carbonara Di Nola	3,7	48	San Gennaro Vesuviano	7,0
11	Casalnuovo Di Napoli	7,9	49	San Giorgio A Cremano	4,1
12	Casamarciano	6,4	50	San Giuseppe Vesuviano	14,2
13	Casola Di Napoli	2,6	51	San Marzano Sul Sarno	5,2
14	Castellammare Di Stabia	17,6	52	San Paolo Bel Sito	2,9
15	Castello Di Cisterna	4,0	53	San Sebastiano Al Vesuvio	2,7
16	Castel San Giorgio	13,6	54	Sant'Agnello	4,2
17	Cercola	4,2	55	Santa Maria La Carità	4,0
18	Cicciano	7,3	56	Sant'Anastasia	18,9
19	Cimitile	2,7	57	Sant'Antonio Abate	7,9
20	Comiziano	2,4	58	Sant'Egidio Del Monte Albino	7,3
21	Corbara	6,7	59	San Valentino Torio	9,1
22	Ercolano	19,9	60	San Vitaliano	5,5
23	Fisciano	31,6	61	Sarno	40,0
24	Gragnano	14,9	62	Saviano	13,9
25	Lettere	12,0	63	Scafati	19,9
26	Liveri	2,7	64	Scisciano	5,5
27	Mariglianella	3,2	65	Siano	8,6
28	Marigliano	22,4	66	Somma Vesuviana	31,8

Comune		Superficie km2	Comune		Superficie km2
29	Massa Di Somma	3,0	67	Sorrento	9,9
30	Massa Lubrense	19,8	68	Striano	7,7
31	Mercato San Severino	30,4	69	Terzigno	23,5
32	Meta	2,2	70	Torre Annunziata	7,4
33	Nocera Inferiore	21,0	71	Torre Del Greco	30,7
34	Nocera Superiore	14,6	72	Trecase	6,2
35	Nola	38,1	73	Tufino	5,2
36	Ottaviano	19,9	74	Vico Equense	29,4
37	Pagani	11,9	75	Visciano	10,9
38	Palma Campania	20,7	76	Volla	6,2

La rete idrica attualmente gestita da GORI si sviluppa per una lunghezza complessiva di 5.287 Km e si articola in una rete di adduzione idrica primaria che si estende per circa 869 Km e in una rete di distribuzione idrica di circa 4.418 Km mentre la rete fognaria si estende per circa 2.763 Km. Le variazioni rispetto ai dati trasmessi con la precedente raccolta dati sono dovuti sia ai trasferimenti regionali trattati nel paragrafo precedente sia ad attività di aggiornamento del Sistema Informativo Territoriale ("SIT") del Gestore.

La consistenza delle infrastrutture del servizio idrico attualmente gestite dalla GORI è riportata nella tabella che segue:

infrastruttura		consistenza
Rete Idrica distribuzione	km	4.418km
Rete idrica adduzione	km	869 km
Pozzi	n.	117
Sorgenti	n.	13
Sollevamenti Idrici	n.	117
Serbatoi	n.	203

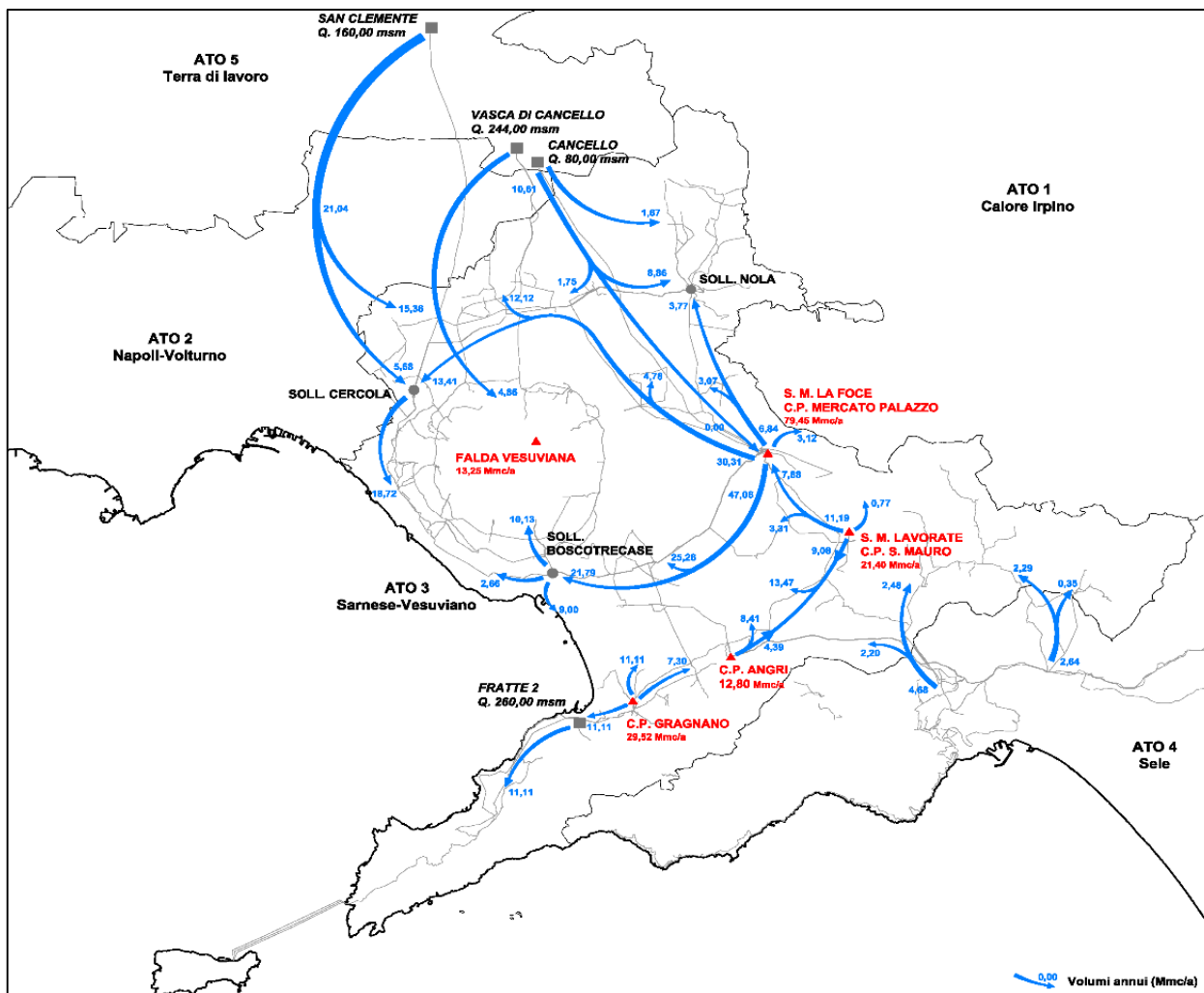
La consistenza delle infrastrutture del servizio fognario-depurativo attualmente gestite dalla GORI è riportata nella tabella che segue.

infrastruttura		consistenza
Rete fognaria	km	2.576
Sollevamenti fognari	n.	218

Rete di collettamento	km	187
Impianti di depurazione	n.	13

## 2.4 LE INFRASTRUTTURE DEL SERVIZIO IDRICO

Il Sistema di adduzione Idrico dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano è a servizio di circa 1.500.000 di abitanti residenti ed è distinto in tre sistemi acquedottistici relativi alle principali fonti idriche di approvvigionamento: "Sistema Fonti Vesuviano", "Sistema Fonti Monti Lattari" e "Sistema Fonti Ausino".



Il Sistema Fonti Vesuviano: il più esteso e complesso dei tre, copre la maggiore porzione di territorio dell'ambito, fornendo acqua a 48 comuni sul totale di quelli gestiti. Il sistema Vesuviano nasce dall'integrazione dell'Acquedotto del Sarno, dell'Acquedotto Nolano e dell'Acquedotto Vesuviano; le fonti che alimentano il sistema sono sia endogene che esogene. Le fonti endogene principali sono costituite dalla Sorgente di S. Maria La Foce, dal Campo Pozzi Mercato e Palazzo e dalla sorgente di S. Marino di Lavorate e Campo Pozzi San Mauro; a tali fonti si uniscono quelle extra Ambito provenienti dal Nodo di Canello e dal

R.01	RELAZIONE GENERALE
------	--------------------

Nodo di San Clemente alimentati rispettivamente dalla falda di S. Felice a Canello e dall'Acquedotto Campano (entrambi di gestione regionale).

Nell'area vesuviana sono presenti anche alcuni pozzi con cui viene integrata la risorsa idrica; le acque provenienti dalla falda vesuviana però hanno necessità di essere diluite con acque di migliori caratteristiche in quanto superano i limiti previsti da normativa per ciò che concerne i fluoruri. I nodi principali del sistema sono costituiti dalla Centrale di S. Maria La Foce, la centrale di Boscotrecase e la centrale di Cercola.

#### Nodo di S. Maria La Foce e Acquedotto Nolano

Il nodo di S. Maria la Foce è costituito da una centrale di sollevamento che alimenta il serbatoio di testata (Serbatoio Nuovo) a quota 113 m.s.l.m.

Il nodo è alimentato dalla omonima sorgente e dai contributi provenienti dal campo pozzi di Mercato e Palazzo, dalla Sorgente di S. Marino di Lavarate e Campo Pozzi S. Mauro e dal nodo di Canello. Da S. Maria la Foce si dipartono le alimentazioni per Nola, Marigliano-Cercola e Boscotrecase. Si riportano in forma tabellare gli IN e OUT dal nodo:

INGRESSO AL NODO DI S. MARIA LA FOCE	USCITE DAL NODO DI S. MARIA LA FOCE
Sorgente S. Maria la Foce e relativi pozzi	DN550 per la centrale di Nola, che consente l'approvvigionamento dei Comuni di Palma Campania, Carbonara di Nola, Casamarciano, Tufino, Comiziano, Roccarainola, e Visciano
Campo Pozzi Mercato e Palazzo	DN1300/1100/900 per Cercola che alimenta lungo il percorso S. Gennaro Vesuviano, Nola, S. Vitaliano, Scisciano, Marigliano, Mariglianella, Brusciano e Castello di Cisterna
DN1000 dalla Sorgente di S. Marino di Lavarate (quota 115 m.s.l.m.)	DN1300 e DN800 per Boscotrecase che attraversano la piana del fiume Sarno, alimentano lungo il loro sviluppo i Comuni di Striano, Poggiomarino, S. Marzano sul Sarno, San Valentino Torio, Terzigno, Boscoreale, Scafati e Pompei
DN1800/1600 dal Serbatoio basso di Canello (quota 80 m.s.l.m.)	

La Sorgente di S. Marino di Lavarate, oltre ad alimentare il nodo di S. Maria la foce, provvede all'alimentazione idrica dei comuni della Valle dell'Irno; difatti, l'acquedotto del Sarno è interconnesso allo schema idrico dei Monti Lattari mediante una condotta DN900 in acciaio che nella prima parte va dalla sorgente di S. Marino di Lavarate (serbatoio quota 115 m.s.l.m.) al campo pozzi di Angri e nella seconda parte,

R.01	RELAZIONE GENERALE
------	--------------------

dal campo pozzi di Angri al serbatoio di Gragnano (quota 75 m.s.l.m.). Nello schema generale dell'Acquedotto Campano, tale condotta costituiva un pendolo che poteva essere alimentato alla bisogna dalla sorgente di Lavorate o dal Campo Pozzi di Angri a seconda della disponibilità idrica dei siti. Attualmente il sifone è diviso in due parti idraulicamente indipendenti grazie alla presenza di valvole di intercettazione nel partitore B di Angri. La condotta provvede all'alimentazione del comune di Pagani, del comune di S. Egidio del Monte Albino e di Nocera Inferiore tramite il serbatoio Parco Fienga. Tale alimentazione viene integrata attraverso una serie di pozzi "urbani" ubicati nei comuni di cui sopra.

L'acquedotto Nolano è alimentato da S. Maria la Foce e da Canello. Il DN1800/1600 proveniente da Canello e diretto a Foce, in corrispondenza del partitore S. Martino (Scisciano) alimenta una parte dell'acquedotto Nolano fino alla Cantoniera di Nola approvvigionando una parte del comune di Nola, e Saviano.

Il DN1300 proveniente da S. Maria la Foce e diretto a Cercola, in corrispondenza del partitore Feudo Grande (Marigliano) alimenta una parte del territorio, attraverso il distacco di una condotta DN400 in ethernit che da Marigliano alimenta i comuni fino a Pomigliano D'Arco.

Ulteriore fonte di approvvigionamento dell'acquedotto Nolano per l'alimentazione dei comuni di San Vitaliano e Scisciano, è costituita dalla condotta DN800/600 che dal serbatoio di Monte Fellino Basso (quota 120 m.s.l.m.) arriva alla cantoniera di Nola; lungo il percorso tale condotta alimenta i comuni di Camposano, Cicciano, Cimitile e Casamarciano. Il serbatoio di Monte Fellino non costituisce una fonte endogena in quanto alimentato dal Serbatoio Medio di Canello (quota 130 m.s.l.m.) mediante una condotta DN1000 con portata limitata a causa della scarsa capacità di accumulo del serbatoio medio.

#### Nodo di Boscotrecase

La centrale di Boscotrecase alimenta la città di Torre Annunziata e, tramite sollevamento e condotta premente DN500, il Serbatoio Rosone (324 msm), dal quale si sviluppa il cosiddetto "servizio altissimo", che consente l'approvvigionamento delle zone alte di Torre del Greco, Terzigno, Boscotrecase, Trecase ed Ercolano. Dalla centrale di Boscotrecase viene parzialmente alimentato anche il "Tronco 4", Condotta DN800/400 che parte dalla centrale di Cercola e termina alla centrale di Boscotrecase; la condotta è alimentata da entrambe le centrali e nella parte che va da Boscotrecase al Serbatoio Martiri d'Africa, alimenta i comuni di Torre Annunziata e Torre del Greco nella zona litoranea. Si riportano in forma tabellare gli IN e OUT dal nodo:

INGRESSO AL NODO DI BOSCOTRECASE	USCITE DAL NODO DI BOSCOTRECASE
DN1300 e DN800 da S. Maria La Foce	Torre Annunziata da serbatoio 27 e da serbatoio Tenente Luigi Rossi
	Premente DN500 per Serbatoio Rosone

R.01	RELAZIONE GENERALE
------	--------------------

	Premente DN400 per Martiri d’Africa e alimentazione Boscotrecase, zona litoranea di Torre Annunziata e Torre del Greco
--	--

### Nodo di Cercola

Il nodo di Cercola è alimentato dal sifone “DN1150” proveniente dal Serbatoio di S. Clemente (quota 162 m.s.l.m.) che lungo il percorso alimenta direttamente i Comuni di Pomigliano d’Arco, di Casalnuovo di Napoli e Volla, e dal DN1300/900 proveniente da S. Maria La Foce. La centrale di Cercola alimenta a sua volta due adduttori: il tronco 4 (DN800) fino al serbatoio CasaCampora e il sistema Primario (DN1000/700) per il serbatoio Vigna Caracciolo e Monaco Aiello. Si riportano in forma tabellare gli IN e OUT dal nodo:

INGRESSO AL NODO DI CERCOLA	USCITE DAL NODO DI CERCOLA
DN1300/900 da S. Maria La Foce	DN800 – tronco 4 - il quale lungo il suo sviluppo, alimenta i serbatoi di Figliola, Campitelli e Casacampora che sottendono le reti interne di Cercola, S. Giorgio a Cremano, Portici, Ercolano e Torre del Greco.
DN1150 da serbatoio S. Clemente	DN1000/700 – Sistema Primario – per Vigna Caracciolo e Monaco Aiello che sottendono le reti di S. Anastasia, Pollena Trocchia, Somma Vesuviana, Massa di Somma e la zona alta di S. Giorgio a Cremano, Portici, Ercolano.

Tre collegamenti da fonti extra Ambito completano l’alimentazione del sistema Vesuviano, precisamente:  
DN250 dal Serbatoio Alto di Cannello (quota 250 m.s.l.m.) al Serbatoio Vigna Caracciolo, che con l’apporto dei pozzi Casaliciello alimenta i Comuni di S. Anastasia, Pollena Trocchia, Massa di Somma, S. Sebastiano al Vesuvio, sino a parte di S. Giorgio a Cremano;

DN400 dal Serbatoio Alto di Cannello (quota 250 m.s.l.m.) alla rete di Somma Vesuviana (Serbatoio Casamale) che contribuisce all’alimentazione di Boscotrecase, Terzigno, S. Giuseppe Vesuviano ed Ottaviano, sino a Somma Vesuviana;

DN1000/700 che da Acerra alimenta la zona industriale di Pomigliano D’Arco.

Il Sistema Fonti Monti Lattari: serve il territorio della Penisola Sorrentina, dell’isola di Capri, della piana Sarnese (nell’area in destra del fiume omonimo), del versante settentrionale dei Monti Lattari. Le fonti di approvvigionamento del sistema sono esclusivamente endogene e sono costituite dal Campo Pozzi di Gragnano, Campo Pozzi di Suppezza, Sorgente Imbuto, Sorgente Forma, Sorgente Fontana Grande, Sorgente Muraglione.

R.01	RELAZIONE GENERALE
------	--------------------

Il Campo Pozzi Gragnano, attraverso la Centrale di sollevamento Gragnano, alimenta il Serbatoio Sepolcri (94 m.s.l.m.), dal quale si dipartono cinque linee principali:

una prima linea (costituita da due condotte DN550 e DN600) che arriva al Serbatoio Fratte 2 e assicura la fornitura idrica ai Comuni della Penisola Sorrentina e dell'Isola di Capri mediante sistema di sifoni e rilanci. Lungo il percorso viene alimentata anche la rete alta di Castellammare di Stabia ed il comune di Pimonte.

una seconda linea DN350 che alimenta il Serbatoio di Rosariello (187 m.s.l.m.) e da qui a gravità il Serbatoio Fratte 1 che serve parte del Comune di Castellammare di Stabia.

la terza linea (DN200-DN150) che alimenta il Comune di Gragnano;

la quarta linea DN400 che alimenta il Comune di S. Maria la Carità;

la quinta linea DN900 che alimenta i Comuni di S. Antonio Abate, Lettere e Casola di Napoli mediante il Sollevamento Sant'Antonio Abate. La condotta DN900 termina ad Angri al Partitore Monte Taccaro e costituisce una interconnessione tra il campo pozzi Gragnano ed il Campo Pozzi di Angri.

Il Campo pozzi di Suppezza approvvigiona l'omonimo serbatoio (quota 90 m.s.l.m.) che alimenta parte della rete di Castellammare di Stabia. La Sorgente Imbutto alimenta la zona alta del comune di Gragnano (Aurano e Caprile). La Sorgente Forma alimenta la zona Torrente Forma e S. Nicola dei Miri nel comune di Gragnano. La Sorgente Fontana Grande alimenta la rete bassa di Castellammare di Stabia e una parte del comune di Vico Equense. La sorgente Muraglione alimenta parte della rete del comune di Pimonte.

Il Sistema Fonti Ausino: costituisce lo schema di adduzione per i Comuni dell'Ambito che occupano le propaggini più orientali del territorio; esso prende il nome dall'omonimo schema acquedottistico dell'Ambito Distrettuale Sele della Regione Campania dal quale risulta alimentato in regime di sostanziale esclusività.

Dalle sorgenti affioranti dai monti Acellica-Licinini-Mai (Ausinetto, Olevano e Nuova Olevano), sono alimentate le due direttrici principali dell'acquedotto Ausino (denominate condotte "consortile" e "integrativa") che arrivano nei due partitori in pressione di Fontanafiore. Da ognuno dei due partitori, a loro volta, si dipartono due condotte, che muovono due in direzione nord-est e due in direzione sud-ovest.

Dal partitore sulla linea consortile parte un DN 400 (direzione nord-est) che, a valle del partitore "Caprecano" (450 m.s.m.), garantisce l'alimentazione idrica alla zona orientale di Fisciano. Sempre in direzione nord-est si sviluppa la condotta DN 700 che, a partire dal secondo partitore di Fontanafiore (condotta integrativa), serve una zona molto più estesa. Essa, infatti, oltre ad alimentare il comune di Baronissi dal partitore in pressione "zona Universitaria", garantisce l'alimentazione dei comuni Mercato San Severino, Bracigliano, Castel San Giorgio, Roccapiemonte e quella del comune di Fisciano.

Da entrambi i partitori di Fontanafiore si dipartono ulteriori due condotte in direzione sud-ovest al servizio dell'Ambito distrettuale Sele; in particolare, dalla linea consortile origina un DN 325 che, dopo aver alimentato i comuni Pellezzano, Salerno, Cava dei Tirreni e quelli della penisola amalfitana, termina nel partitore a pelo libero Cava Basso (401 m.s.m.); in prosecuzione alla linea integrativa continua invece un DN

400 che termina nel partitore a pelo libero Cava Alto (405 m.s.m.). Le condotte poi che originano da Cava Basso (DN 325, consortile) e da Cava Alto (DN 400, integrativa) si sviluppano per lo più in stretto affiancamento ma non sono mai poste in comunicazione idraulica. Lungo la condotta “integrativa” sono presenti numerose prese in carico per i comuni di Nocera Superiore, Nocera Inferiore, Tramonti, Corbara, Sant’Egidio del Monte Albino, San Marzano sul Sarno e San Valentino Torio. Di contro, la condotta consortile fa servizio a Nocera Superiore, Nocera Inferiore, Pagani ed Angri, terminando in un manufatto a pelo libero con una quota sfioro di 145 m.s.m. alimentato contestualmente anche dal Torrino di Monte Taccaro che viene approvvigionato dal campo pozzi di Angri.

## 2.5 GORI E IL PIANO DI SICUREZZA DELLE ACQUE

Come premesso, la GORI ha in corso di redazione il Piano di Sicurezza delle Acque (PSA), previsto inizialmente dal Decreto del Ministero della Salute del 14/06/2017, in attuazione della Direttiva UE 2015/1787 e successivamente dal Decreto Legislativo n. 18 del 23 febbraio 2023 (cambiare riferimento normativo). In particolare come riportato nel verbale di riunione con l’Ente Idrico Campano del 01/02/2024, c’è l’esigenza di prevedere nell’ambito del Pdl 2024-2029 **tutti gli interventi necessari all’implementazione sulle reti idriche e sui relativi impianti in gestione alla GORI S.p.A. del Piano di Sicurezza delle Acque (PSA)**, previsto dal Decreto Legislativo n. 18 del 23 febbraio 2023, in, atteso che la scadenza normativa fissata per la realizzazione del Piano da parte dei gestori degli acquedotti è fissata al 12 gennaio 2029 come da D. Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023.

***Tutelare la risorsa idrica anche attraverso un nuovo modello di valutazione e gestione dei rischi che possono minare la sicurezza dell’acqua di rete.***

Presso la sede Gori di Pomigliano d’Arco nella giornata del 14 aprile 2023 sono stati presentati i lavori per l’implementazione del **Piano di Sicurezza delle Acque o Water Safety Plan**. Lo scopo ultimo del progetto è quello di garantire la regolare fornitura di risorsa idrica attraverso azioni volte ad assicurare la costante qualità dell’acqua destinata al consumo umano, prevenendo eventuali rischi su tutta la filiera idropotabile prima ancora di rilevare anomalie. Un approccio preventivo, quindi, che ribalta il modus operandi attuale fondato sul monitoraggio e consente di individuare anticipatamente non solo i rischi ma anche le azioni di miglioramento da mettere in campo.

Il Piano di Sicurezza delle Acque interesserà ciascuno dei 75 comuni serviti da GORI, attraverso l’analisi puntuale di tutti i possibili rischi, tra cui calamità naturali e sversamenti dolosi. A vigilare sulla qualità e la sicurezza dell’acqua di rete, in sinergia con le AA. SS. LL. territorialmente competenti, è il laboratorio Gori “Francesco Scognamiglio”, presso il quale sono analizzati oltre 100 mila parametri l’anno relativi alle acque distribuite nei comuni del territorio Sarnese – Vesuviano.

Per tale motivo si ha l'esigenza di individuare tutti gli ulteriori interventi necessari all'implementazione sulle reti idriche e sui relativi impianti in gestione e di dare contezza dal punto di vista tecnico ed economico mediante soluzioni programmatiche, partendo da ciò che è stato realizzato fino ad oggi.

Nel seguito verrà presentata una panoramica del tutto generale sul PIANO DI SICUREZZA DELLE ACQUE (PSA) con successivo approfondimento sui criteri e le modalità di determinazione di una valutazione economica parametrica degli interventi a farsi sugli impianti in gestione della GORI SpA.

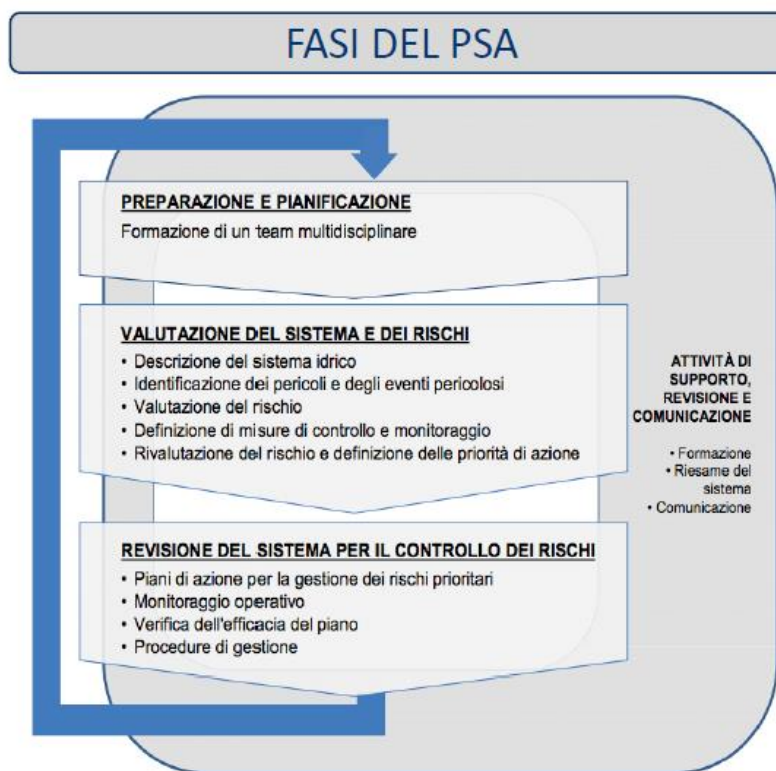
### 3 PIANI DI SICUREZZA DELLE ACQUE (PSA): OBIETTIVI E LINEE GUIDA 22/33

Il PSA è un sistema proattivo di valutazione e gestione del rischio esteso a ciascuna fase della filiera idrica, dalla captazione fino all'utente finale, per garantire nel tempo la protezione delle risorse idriche e la riduzione di potenziali pericoli per la salute umana nell'acqua destinata al consumo umano.

I gestori idro-potabili effettuano una valutazione e gestione del rischio dei propri sistemi di fornitura, secondo il modello dei "Water Safety Plans" dell'Organizzazione Mondiale della Sanità, trasposto nelle Linee guida nazionali sui "Piani di sicurezza dell'acqua" emesse dall'ISS, assicurando e fornendo evidenze della conformità alle prescrizioni dell'articolo 6, commi 4, 5 e 6 e dell'articolo 8.

In tale contesto, il riferimento per approvazione del PSA è rappresentato dalle Linee guida nazionali per l'implementazione dei Piani di Sicurezza dell'Acqua. Le indicazioni riportate di seguito richiamano in maniera puntuale, ancorché non esaustiva, i requisiti richiesti per l'approvazione del PSA.

#### 3.1 FASI DEL PIANO DI SICUREZZA DELLE ACQUE



#### STEP 1: Formazione di un team multidisciplinare e *cloud* del PSA

Il primo step per lo sviluppo di un PSA prevede la costituzione di un Gruppo di lavoro (team) multidisciplinare formato da esperti provenienti dai diversi enti coinvolti nella gestione e tutela della filiera idropotabile analizzata, coordinato da un team leader qualificato nell'ambito del Programma di Formazione Nazionale sui

PSA e la strutturazione del cloud del PSA, una piattaforma documentale che consente l'archiviazione, l'analisi e la condivisione in sicurezza di tutti i dati e documenti relativi ad un PSA.

È responsabilità del team definire gli obiettivi del PSA delineandone l'ambito di applicazione con la descrizione della filiera idro-potabile interessata.

Il numero di partecipanti al team è funzione della complessità del sistema di fornitura idro-potabile oggetto del PSA. Tuttavia, devono sempre far parte del team almeno un rappresentante dell'Alta direzione del sistema di gestione che sviluppa il PSA e i rappresentanti delle Autorità sanitarie locali territorialmente competenti (ASL) e delle Agenzie regionali e provinciali per la protezione dell'ambiente (ARPA e APPA) competenti per la filiera idrica/territorio analizzato; in caso di sistemi idro-potabili a servizio di diversi territori (Comuni, province e regioni), dovrebbero essere presenti nel team i rappresentanti degli organi di controllo e vigilanza competenti o, comunque, al minimo, assicurare la piena condivisione e aggiornamento di valutazioni e decisioni.

La partecipazione ad un team di PSA non costituisce generalmente un'attività esclusiva: salvo una o più risorse addette al coordinamento (tra cui il team leader), la maggior parte dei membri del Gruppo di lavoro continuerà a svolgere le proprie funzioni nell'ambito dell'ente di appartenenza, e parteciperà alle riunioni di team secondo necessità; il contributo al team – soprattutto nel caso di ASL e ARPA/APPA – può non contemplare la partecipazione alle riunioni di team ma, al minimo, deve prevedere l'apporto nell'ambito del cloud del PSA di ogni informazione rilevante per l'identificazione di pericoli e eventi pericolosi e di ogni altro elemento rilevante per lo sviluppo del PSA.

I partecipanti al team devono avere una conoscenza approfondita di ogni segmento della filiera idrica compresi il territorio su cui essa insiste, le fonti di captazione dell'acqua, i processi di trattamento delle acque, le reti di distribuzione, la gestione delle operazioni, la qualità dell'acqua potabile. Si richiedono inoltre conoscenze e competenze in materia di salute pubblica e di sistemi di distribuzione idrica interni.

A supporto delle attività del team in tutte le fasi di sviluppo e implementazione del PSA e per la sua approvazione, a garanzia della gestione del piano nel medio-lungo periodo, il gestore idro-potabile dovrà garantire la condivisione dei dati attraverso il cloud, nell'ambito di AnTeA, la condivisione dei dati con l'autorità sanitaria locale territorialmente competente e con l'autorità sanitaria centrale. L'utilizzo della piattaforma sarà garantito a tutti gli esperti nel team tramite privilegi di accesso e dichiarazione di riservatezza dei dati. Per assicurare l'aggiornamento costante e controllato dei contenuti della piattaforma, il team leader deve identificare un amministratore del cloud responsabile della gestione della documentazione. Elementi utili per definire la struttura del cloud, flessibile e adatta all'applicazione nei diversi contesti ipotizzabili, sono definiti nelle Linee guida nazionali per l'implementazione dei Piani di Sicurezza dell'Acqua.

**STEP 2: Descrizione della filiera idro-potabile**

Le attività previste dal secondo step per lo sviluppo del PSA consistono nella descrizione di tutte le fasi e operazioni coinvolte nel prelievo, adduzione, trattamento, distribuzione, stoccaggio e gestione delle acque destinate al consumo umano, in tutti gli aspetti ad esse correlati, anche per quanto riguarda materiali e processi e ogni elemento utile alla descrizione e comprensione dell'ambiente di captazione.

Questo step prevede studi documentali e analisi di dati storici e recenti, supportati da visite in situ per verificare la rispondenza fra lo stato delle conoscenze su ogni elemento del sistema di fornitura e le condizioni reali e, conseguentemente, l'adeguatezza della documentazione disponibile.

La descrizione del sistema di fornitura deve garantire che ciascun elemento della filiera idropotabile, dalla captazione al consumatore, venga considerato. A tal fine, fra gli elementi essenziali che caratterizzano il sistema acquedottistico in esame, vi è la definizione delle zone di fornitura idro-potabile (water supply zone, WSZ).

In questo step è poi prevista la realizzazione di diagrammi di flusso di due livelli differenti: il diagramma di livello 1, che offre una panoramica dell'intero sistema di fornitura (dall'ambiente di captazione al consumatore), e deve prevedere la suddivisione della filiera idro-potabile in nodi, eventuali sub-nodi ed internodi; il diagramma di livello 2, che consiste in un focus sugli elementi più complessi rappresentati nel diagramma di livello 1, fornendo dettagli su una specifica fase della filiera idrica. La rappresentazione del sistema di fornitura attraverso i diagrammi di flusso deve essere completa e accurata e le informazioni di dettaglio facilmente accessibili e fruibili, in quanto dovranno essere utilizzate dal team come base per l'analisi dei rischi. Il team deve validare i diagrammi di flusso mediante ispezioni in situ per verificarne la corrispondenza rispetto alle informazioni di archivio del sistema idrico e ai procedimenti in atto; tale verifica deve essere registrata a cura di un componente del team del PSA. I diagrammi di flusso così definiti e validati sul campo rappresentano la base per la nidificazione delle cartelle del cloud e l'archiviazione della documentazione.

**STEP 3: Identificazione dei pericoli e degli eventi pericolosi**

Le attività che caratterizzano la prima parte del terzo step per lo sviluppo del PSA sono finalizzate alla corretta identificazione di tutti i possibili eventi pericolosi - tra cui ogni possibile fenomeno esogeno o problema infrastrutturale o procedurale che possa manifestarsi all'interno della filiera idropotabile nel breve, medio e lungo periodo - e dei potenziali pericoli che possono essere introdotti o non rimossi nella filiera idro-potabile causando un effetto nocivo per la salute del consumatore attraverso l'utilizzo delle acque.

Tale processo analitico è propedeutico alla valutazione dei rischi potenziali che insistono sulla filiera in esame. Il rischio è infatti rappresentato dalla combinazione tra la probabilità di accadimento di un evento pericoloso e la gravità delle sue conseguenze, se il pericolo si presenta nella fornitura di acqua potabile.

Per l'identificazione degli eventi pericolosi e pericoli è necessario coinvolgere in particolare i rappresentanti di ARPA/APPA che partecipano al team. Essi dovranno contribuire fornendo i dati e le informazioni disponibili, secondo quanto indicato nelle Linee guida nazionali per l'implementazione dei Piani di Sicurezza dell'Acqua.

In particolare, per l'identificazione dei pericoli i principali riferimenti sono:

- ogni informazione derivante dall'applicazione dell'art. 7 del Decreto sui rischi nelle aree di alimentazione dei punti di prelievo di acque da destinare al consumo umano, con particolare riguardo ai piani di tutela delle acque ai sensi del D. Lgs. 152;
- le linee guida internazionali;
- le liste di controllo relative ai contaminanti emergenti (CEC) e la documentazione proveniente dalla normativa ambientale.

Nel caso di filiere idropotabili complesse ed estese, potrà essere utile avvalersi di strumenti pratici di supporto, definiti nelle Linee guida nazionali per l'implementazione dei Piani di Sicurezza dell'Acqua quali:

- check list di controllo per l'effettuazione dei sopralluoghi in campo (ispezioni);
- modelli statistici per il calcolo di indici e indicatori a partire dalle serie storiche dei dati analitici (es. modello FMEA), per la valutazione della significatività della contaminazione e degli andamenti temporali e spaziali;
- modelli di simulazione della rete;
- mappatura delle fonti di pressione e delle aree sensibili (ove presenti).

#### **STEP 4: Valutazione del rischio**

La valutazione dei rischi avviene mediante la MATRICE DEI RISCHI in cui all'evento pericoloso vengono attribuiti:

- **PROBABILITÀ**: quanto spesso un evento pericoloso si plausibilmente verificare
- **GRAVITÀ** delle conseguenze: la severità che il verificarsi dell'evento può avere, in primo luogo per la salute umana, ma anche per la qualità del servizio (quantità erogata, continuità de servizio ecc..)

				Livello di gravità				
				Insignificante	Basso	Moderato	Elevato	Catastrofico
				Nessun impatto	N.C. minori (param. indicatori)	N.C. minori (param. organolet.)	N.C. rilevanti (param. chim. e microb.)	N.C. rilevanti (cancer. e patogeni)
Punteggi				1	2	3	4	5
Probabilità	Raro	1/5 anni	1	1	2	3	4	5
	Poco probabile	1/anno	2	2	4	6	8	10
	Moderato	1/mese	3	3	6	9	12	15
	Probabile	1/settimana	4	4	8	12	16	20
	Quasi certo	1/giorno	5	5	10	15	20	25

Livello di rischio	< 6 basso	6 – 9 medio	10 – 15 alto	> 15 molto alto
--------------------	--------------	----------------	-----------------	--------------------

Dalla matrice di rischio sono definiti i **PIANI DI MIGLIORAMENTO**, necessari per ridurre la probabilità di accadimento degli eventi pericolosi.

Sulla base del livello di rischio è stabilita la **priorità di attuazione** di questi interventi.

#### STEP 5: Valutazione delle misure di controllo esistenti e della loro efficacia e rivalutazione dei rischi

Le attività previste dallo step per lo sviluppo del PSA consistono nella valutazione dell'efficacia delle misure di controllo, associate a tutte le azioni o attività utilizzate correntemente nel sistema di fornitura idropotabile per prevenire, eliminare o ridurre a livello accettabile un rischio correlato al consumo dell'acqua o comunque, un'alterazione indesiderata della qualità dell'acqua stessa e nella valutazione del rischio residuo. La valutazione delle misure di controllo dovrà essere condotta sia nell'ambito del processo di valutazione del rischio a singola fase che nell'ambito del processo a due fasi.

L'identificazione delle misure di controllo poste in essere e del relativo piano di monitoraggio operativo (trattato estesamente nello step successivo) completa la fase di descrizione del sistema di fornitura idropotabile, e la valutazione della loro efficacia è propedeutica alla pianificazione di azioni di miglioramento mirate nelle successive fasi del PSA.

#### STEP 6: Definizione delle priorità d'intervento e sviluppo dei piani di miglioramento

Le attività previste per lo sviluppo del PSA comprendono la definizione dei criteri per individuare le priorità gestionali e descrivere i piani di miglioramento.

Per ognuno dei rischi residui del sistema di fornitura in esame deve essere redatto un "piano di miglioramento" consistente in un documento operativo, completo e aggiornato contenente tutte le informazioni relative alle azioni di miglioramento da implementare per la gestione del rischio residuale, da attuare in ordine di priorità in base alla natura del rischio. Particolare contributo nell'ambito del [ ] di PSA

R.01	RELAZIONE GENERALE
------	--------------------

al piano di miglioramento può essere rivestito dall'alta direzione del sistema di gestione idro-potabile e dall'EGATO – ove siano ravvisabili investimenti di medio-lungo periodo e/o dalle autorità ambientali e amministrative, ove siano ravvisabili azioni nel territorio per controllare fenomeni inquinanti nelle aree di alimentazione e nelle captazioni.

Il piano di miglioramento può essere incluso direttamente nella matrice di rischio del PSA e deve comunque prevedere sezioni minime per ciascuna azione di miglioramento quali:

- Obiettivo dell'azione
- Rationale
- Specifiche sull'azione da adottare
- Referente nel team per la conduzione/implementazione dell'azione
- Cronoprogramma dettagliato per l'attuazione dell'azione (comprendente la Data di attuazione e lo stato di avanzamento)
- Budget
- Documenti di riferimento

#### **STEP 7: Monitoraggio operativo ed azioni correttive**

Le attività previste dal presente step sono finalizzate ad assicurare che le misure di controllo implementate nel sistema di fornitura funzionino come previsto, continuativamente nel tempo. A tale scopo, il team valuta e implementa strategie di monitoraggio operativo. Lo scopo del monitoraggio operativo è quello di fornire l'evidenza, mediante una sequenza pianificata di osservazioni o misurazioni, che le misure di controllo implementate nel sistema idrico stanno funzionando, nel tempo, in modo efficace.

Il monitoraggio operativo deve essere adatto allo scopo, e garantire semplicità e rapidità di esecuzione. Inoltre, è fondamentale che esso svolga la sua azione in tempo reale o meglio, ove possibile, in chiave preventiva, garantendo al gestore idropotabile il tempo necessario ad implementare eventuali azioni correttive. A tal fine, devono essere stabiliti limiti critici adeguati, in grado di segnalare l'eventuale inefficacia della misura di controllo prima che essa comporti la compromissione della qualità dell'acqua destinata al consumo umano.

Il piano di monitoraggio operativo deve privilegiare sistemi di monitoraggio on-line e "early-warning" per individuare fenomeni di potenziale contaminazione o malfunzionamenti nel trattamento delle acque e deve essere descritto in un documento del PSA.

#### **STEP 8: Verifica del PSA**

Le attività che caratterizzano l'ottavo step per lo sviluppo del PSA, fase finale di sviluppo hanno come obiettivo la verifica complessiva dell'efficacia del PSA. La verifica sommaria nell'ambito del riesame del PSA dovrebbe essere condotta almeno ogni tre anni e l'esito delle valutazioni inserito nella Matrice dei Rischi. In caso di incidenti o modifiche sostanziali del sistema idro-potabile sarà necessario l'aggiornamento del PSA e la ripetizione delle procedure di verifica.

Il PSA dovrà in ogni caso essere revisionato ogni sei anni.

Le tre componenti del processo di verifica del PSA, da valutare attraverso l'uso di macro-indicatori, sono:

- la verifica della qualità dell'acqua: macro-indicatore: conformità delle acque destinate al consumo umano confermata dal controllo analitico
- la verifica dello stato di completamento del piano: macro-indicatore: esito positivo delle ispezioni di PSA;
- la verifica della qualità del servizio: macro-indicatore: grado di soddisfazione dei consumatori.

#### **STEP 9: Procedure di gestione e documentazione del PSA**

Lo scopo è quello di elencare e descrivere la documentazione necessaria nelle diverse fasi di sviluppo del PSA e le procedure da applicare in condizioni normali, di incidente, o in situazioni di emergenza.

La documentazione di un PSA deve in primo luogo fornire evidenza che le investigazioni e analisi finalizzate alla valutazione dei rischi sono state condotte accuratamente e che le azioni di miglioramento pianificate sono state effettivamente avviate e implementate. La disponibilità e completezza della documentazione del PSA costituisce dunque una prova della dovuta diligenza del gestore e dell'adeguatezza del PSA ai requisiti di legge. Non è sempre necessario lo sviluppo di nuova documentazione, ma generalmente ci si può avvalere di documenti già esistenti.

#### **STEP 10: Attività di supporto, revisione e comunicazione**

Lo step descrive i programmi di supporto a un PSA, attività specifiche che possono costituire un aiuto allo sviluppo del Piano e delle competenze e conoscenze dei membri del team e del personale del gestore idropotabile in materia di sicurezza delle acque destinate al consumo umano, e gli obiettivi e strumenti per assicurare una comunicazione trasparente ed efficace sui rischi e sulla qualità delle acque destinate al consumo umano in situazioni di normalità e di emergenza, all'interno dell'organizzazione e verso il consumatore ed altri portatori di interesse..

Fra i possibili programmi di supporto ai PSA vi sono:

- Programmi per la diffusione di consapevolezza ed impegno sul PSA;
- Programmi di formazione degli operatori del sistema idrico;
- Programmi di comunicazione al consumatore;

- Programmi per il controllo di qualità di laboratorio;
- Programmi di ricerca e sviluppo.

### STEP 11: Piani di emergenza e riesame del sistema

Lo step definisce due aspetti fondamentali di un PSA: la definizione di un piano di emergenza e il riesame del sistema in condizioni ordinarie o in caso di incidente.

I piani di emergenza, generalmente già sviluppati all'interno dei sistemi idro-potabili, dovranno essere acquisiti, integrati e inclusi nel PSA. Questi rappresentano la strategia per la gestione di scenari emergenziali, per i quali non è possibile prevedere misure di controllo preventive nell'ambito del PSA o nel caso di misure di risposta e di gestione del rischio che esulino dalla sfera di controllo del gestore idro-potabile, ad esempio per crisi idriche dovuti a sismi o eventi estremi. Per l'implementazione dei Piani di Emergenza si suggerisce di contemplare elementi specifici per ogni plausibile scenario che possa verificarsi, basandosi anche su linee guida specificamente sviluppate. Nelle Linee guida nazionali per l'implementazione dei Piani di Sicurezza dell'Acqua è riportata una possibile articolazione di un Piano di emergenza.

Il riesame periodico di un PSA assicura che eventuali nuovi rischi introdotti nella filiera idro-potabile vengano regolarmente valutati ed affrontati. A tal fine, il team dovrà convocare sedute di riesame ogni tre anni, per l'aggiornamento, e ogni 6 in previsione della riapprovazione. Dovrà essere anche prevista la programmazione di un riesame straordinario del PSA, e relativa rivalutazione del rischio nella filiera idropotabile di pertinenza, a seguito di:

- modifiche sostanziali nella struttura del team;
- azioni correttive a seguito dei precedenti riesami;
- risultanze analitiche a seguito delle attività di verifica;
- emanazione di nuove normative;
- modifiche sostanziali nella filiera idro-potabile (scelta di nuovi approvvigionamenti o modifiche alle opere di presa esistenti, installazione di nuovi impianti di trattamento o modifiche strutturali agli impianti preesistenti);
- nuovi programmi di addestramento del personale o modifiche ai programmi esistenti;
- revisioni di procedure o definizione di nuove procedure operative (PO);
- analisi delle attività di comunicazione, comprese le informazioni di ritorno dei clienti;
- verifiche ispettive esterne.

Il riesame di incidenti riscontrati o mancati deve servire a stabilire se: i limiti critici sono appropriati, le azioni correttive sono appropriate, le esistenti misure di controllo sono efficaci e se sono necessarie addizionali misure di controllo. Se necessario dovranno essere effettuate nuove ispezioni e nuove validazioni di misure di controllo, tenendo sempre traccia di ogni modifica apportata al PSA.

### 3.2 CONCETTI BASE DEL PIANO DI SICUREZZA DELLE ACQUE

- Approccio preventivo per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico sia da un punto di vista qualitativo che quantitativo
- Analisi di rischio sistematica secondo procedure riconosciute a livello internazionale
- Analisi dell'intera filiera idrica in maniera integrata
- Utilizzo di sistemi di monitoraggio *early warning* validati
- Approccio condiviso tra Gestore ed Enti di Controllo

### 3.3 IL PSA E GLI INTERVENTI DI PIANIFICAZIONE

Con riferimento alle reti idriche e agli impianti in gestione, tenuto conto che la GORI ha in corso di redazione il Piano di Sicurezza delle Acque (PSA), previsto dal Decreto Legislativo n. 18 del 23 febbraio 2023, è nata l'esigenza di prevedere nell'ambito del Pdl 2024-2029 tutti gli ulteriori interventi necessari all'implementazione sulle suddette reti ed i relativi impianti, così come previsto dal Decreto Legislativo n. 18 del 23 febbraio 2023.

Ad oggi, mediante procedure di appalto e/o per mezzo del Pronto Intervento, sono stati svolti una serie di interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria su una percentuale degli impianti esistenti; ad ognuno è associata una valutazione economica con annessa documentazione contabile (Stato finale dei lavori).

Nello specifico ogni intervento è caratterizzato da una serie di lavorazioni, più o meno simili sui vari impianti nell'ottica di **rifunzionalizzazione, ricostruzione e riadattamento delle strutture, degli immobili e degli stessi impianti** compresi nell'ambito gestionale della GORI.

Lo studio e l'analisi dei suddetti consuntivi può dare indirizzo individuando le maggiori attività da svolgere sugli impianti esistenti e non ancora oggetto di manutenzione con annessa valutazione economica sviluppata a tutti gli effetti sulla base dell'introduzione di una correlazione tra la capacità volumetrica dell'impianto in esame con gli interventi già eseguiti e la relativa spesa economica sostenuta.

Risulta di fondamentale importanza associare quindi ad ogni attività il relativo costo in modo tale da poter quanto più identificare gli interventi di pianificazione e di programmazione da includere nel relativo PSA.

A valle di quanto finora rappresentato, si riporta nel capitolo seguente la descrizione delle procedure/fasi ripercorse per la determinazione del/dei parametro/i economico/i di cui sopra.

#### 4 VALUTAZIONE ECONOMICA PARAMETRICA DEGLI INTERVENTI A FARSI

##### FASE 1: Ricognizione dell'attuale sistema di impianti gestiti da GORI SpA

Come anticipato nei paragrafi precedenti, il PSA è un sistema proattivo di valutazione e gestione del rischio esteso a ciascuna fase della **filiera idrica**, dalla captazione fino all'utente finale, **per garantire nel tempo la protezione delle risorse idriche e la riduzione di potenziali pericoli per la salute umana nell'acqua destinata al consumo umano.**

Di seguito si riporta l'elenco aggiornato degli impianti gestiti da GORI nell'ambito del sistema acquedottistico:

##### SERBATOI DI ACCUMULO

N°	DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	INDIRIZZO
1	SERB. TENENTE LUIGI ROSSI	Comune di Boscotrecase - Accumulo TENENTE LUIGI ROSSI	BOSCOTRECASE, VIA TENENTE LUIGI ROSSI, 61
2	SERB. SAN FRANCESCO	Comune di Massa Lubrense - Accumulo SAN FRANCESCO	MASSA LUBRENSE, TRAVERSA I DI VIA BAGNULO, 4
3	SERB. SANT'AGATA CAPS 1 e 2	Comune di Massa Lubrense - Accumulo SANT'AGATA CAPS 1 e 2	MASSA LUBRENSE, LOCALITA' DESERTO, 13
4	SERB. DESERTO 2	Comune di Massa Lubrense - Accumulo DESERTO 2	MASSA LUBRENSE, VIA DESERTO, 15
5	SERB. SANTA MARIA ANNUNZIATA	Comune di Massa Lubrense - Accumulo SANTA MARIA ANNUNZIATA	MASSA LUBRENSE, VIA MASSA TURRO, 79
6	SERB. CAPO D'ARCO	Comune di Massa Lubrense - Accumulo CAPO D'ARCO	MASSA LUBRENSE, VIA CAPO D'ARCO, 7
7	SERB. BAGNULO	Comune di Massa Lubrense - Accumulo BAGNULO	MASSA LUBRENSE, VIA BAGNULO, 8
8	SERB. SCHIAZZANO	Comune di Massa Lubrense - Accumulo SCHIAZZANO	MASSA LUBRENSE, VIA TORE DI CASA, 25
9	SERB. MARCIANO	Comune di Massa Lubrense - Accumulo MARCIANO	MASSA LUBRENSE, LOCALITA' LE CASELLE, 99999
10	SERB. TERMINI	Comune di Massa Lubrense - Accumulo TERMINI	MASSA LUBRENSE, VIA DELLE TORE, 24
11	SERB. NERANO 1	Comune di Massa Lubrense - Accumulo NERANO 1	MASSA LUBRENSE, VIA FONTANA DI NERANO, 23
12	SERB. NERANO 2	Comune di Massa Lubrense - Accumulo NERANO 2	MASSA LUBRENSE, VIA PETRALE, 4
13	SERB. META 1	Comune di Meta - Accumulo META 1	META, VIA CESINE, 8
14	SERB. META 2	Comune di Meta - Accumulo META 2	META, VIA CESINE, 1
15	SERB. MARINA DI ALIMURI	Comune di Meta - Accumulo MARINA DI ALIMURI	META, VICOLO LANGELLA, 18
16	SERB. ALBERI PETRAIO	Comune di Meta - Accumulo ALBERI PETRAIO	META, VIA ALBERI, 92

17	SERB. TRINITA'	Comune di Piano di Sorrento - Accumulo TRINITA'	PIANO DI SORRENTO,VIA CERMENNA,18
18	SERB. MARINA DI CASSANO	Comune di Piano di Sorrento - Accumulo MARINA DI CASSANO	PIANO DI SORRENTO,VIA RIPA DI CASSANO,99999
19	SERB. VIA PIANA	Comune di Piano di Sorrento - Accumulo VIA PIANA	PIANO DI SORRENTO,VIA PIANA,3
20	SERB. GALATEA	Comune di Piano di Sorrento - Accumulo GALATEA	PIANO DI SORRENTO,VIA GALATEA,19
21	SERB. GIRONO - Piano di Sorrento	Comune di Piano di Sorrento - Accumulo GIRONO	PIANO DI SORRENTO,VIA META AMALFI,53
22	SERB. FONTANELLE	Comune di Sant'Agnello - Accumulo FONTANELLE	SANT'AGNELLO,VIA FONTANELLE,13
23	SERB. CAMALDOLI	Comune di Vico Equense - Accumulo CAMALDOLI	VICO EQUENSE,VIA CAMALDOLI,4
24	SERB. SAN SALVATORE 1	Comune di Vico Equense - Accumulo SAN SALVATORE 1	VICO EQUENSE,VIA DEL MONTE,14 BIS
25	SERB. MOIANO PARADISO	Comune di Vico Equense - Accumulo MOIANO PARADISO	VICO EQUENSE,VIA CAPOLAVIGNA,99999
26	SERB. SANTA MARIA CASTELLO	Comune di Vico Equense - Accumulo SANTA MARIA CASTELLO	VICO EQUENSE,VIA CONOCCHIA,10
27	SERB. PREAZZANO	Comune di Vico Equense - Accumulo PREAZZANO	VICO EQUENSE,VIA RAFFAELE BOSCO,794 C
28	SERB. SATRULO	Comune di Vico Equense - Accumulo SATRULO	VICO EQUENSE,VIA MACELLO,26
29	SERB. SEIANO	Comune di Vico Equense - Accumulo SEIANO	VICO EQUENSE,CORSO CAULINO,29
30	SERB. MONTECHIARO 1	Comune di Vico Equense - Accumulo MONTECHIARO 1	VICO EQUENSE,VIA CASINI,10
31	SERB. BONEA 2	Comune di Vico Equense - Accumulo BONEA 2	VICO EQUENSE,VIA ARVITIELLO,15
32	SERB. GRADONI	Comune di Vico Equense - Accumulo GRADONI	VICO EQUENSE,VIA GRADONI,8
33	SERB. FORNACELLE PACOGNANO	Comune di Vico Equense - Accumulo FORNACELLE PACOGNANO	VICO EQUENSE,VIA RAFFAELE BOSCO,833 A
34	SERB. VASCHETTA PETRIGNANO	Comune di Vico Equense - Accumulo VASCHETTA PETRIGNANO	VICO EQUENSE,CORSO CAULINO,33
35	SERB. SANT'ANDREA	Comune di Vico Equense - Accumulo SANT'ANDREA	VICO EQUENSE,VIA RAFFAELE BOSCO,21 C
36	SERB. MOIANO CIMITERO	Comune di Vico Equense - Accumulo MOIANO CIMITERO	VICO EQUENSE,VIA NUOVA FAITO,18
37	SERB. MONTECHIARO 2 VASCHETTA	Comune di Vico Equense - Accumulo MONTECHIARO 2 (vaschetta)	VICO EQUENSE,VIA EMANUELE,1
38	SERB. CAPOSCURO ALTO	Comune di Anacapri - Accumulo CAPOSCURO ALTO	ANACAPRI,VIA MONTE SOLARO,2
39	SERB. CAPOSCURO BASSO	Comune di Anacapri - Accumulo CAPOSCURO BASSO	ANACAPRI,TRAVERSA DI VIA CAPOSCURO,6
40	SERB. BELVEDERE CESINA	Comune di Capri - Accumulo BELVEDERE CESINA	CAPRI,VIA BELVEDERE CESINA,47

41	SERB. GASTO	Comune di Capri - Accumulo GASTO	CAPRI,VIA SAN FRANCESCO,18
42	SERB. CASTIGLIONE ALTO	Comune di Capri - Accumulo CASTIGLIONE ALTO	CAPRI,VIA DEL CASTIGLIONE,57
43	SERB. CASTIGLIONE BASSO	Comune di Capri - Accumulo CASTIGLIONE BASSO	CAPRI,VIA DEL CASTIGLIONE,24
44	SERB. SCHIAPPA	Comune di Capri - Accumulo SCHIAPPA	CAPRI,VIA MONETA,22
45	SERB. PANTANO	Comune di Sorrento - Accumulo PANTANO	SORRENTO,TRAVERSA DI VIA PANTANO,17
46	SERB. PRIORA 2	Comune di Sorrento - Accumulo PRIORA 2	SORRENTO,VIA NASTRO VERDE,84
47	SERB. PRIORA 1	Comune di Sorrento - Accumulo PRIORA 1	SORRENTO,VIA NASTRO VERDE,84
48	SERB. FORCHETTA D'ORO	Comune di Sorrento - Accumulo FORCHETTA D'ORO	SORRENTO,VIA NASTRO VERDE,94
49	SERB. CASA RUFOLLO 2	Comune di Sorrento - Accumulo CASA RUFOLLO 2	SORRENTO,VIA LI SCHISANI,3 A
50	SERB. CASA RUFOLLO 1	Comune di Sorrento - Accumulo CASA RUFOLLO 1	SORRENTO,VIA CASARUFOLLO,15
51	SERB. MONTE CORBO	Comune di Sorrento - Accumulo MONTE CORBO	SORRENTO,VIA MONTECORBO,19
52	SERB. ATIGLIANA	Comune di Sorrento - Accumulo ATIGLIANA	SORRENTO,TRAVERSA DI VIA FESTOLA,15
53	SERB. CASARLANO	Comune di Sorrento - Accumulo CASARLANO	SORRENTO,VIA CASARLANO,3
54	SERB. CAMPITIELLO	Comune di Sorrento - Accumulo CAMPITIELLO	SORRENTO,VIA CAMPITIELLO,99999
55	SERB. PALOMBA 1 e 2	Comune di Sorrento - Accumulo PALOMBA 1 e 2	SORRENTO,VIA BELVEDERE,99999
56	SERB. RUBINACCI 1	Comune di Sorrento - Accumulo RUBINACCI 1	SANT'AGNELLO,,VIA RUBINACCI,16,,
57	SERB. RUBINACCI 2	Comune di Sorrento - Accumulo RUBINACCI 2	SANT'AGNELLO,,VIA RUBINACCI,16,,
58	SERB. PONTONE	Comune di Sorrento - Accumulo PONTONE	SORRENTO,VIA PONTONE,17
59	SERB. MONTE TORE	Comune di Sorrento - Accumulo MONTE TORE	SORRENTO,VIA NASTRO AZZURRO,4
60	SERB. SANT'ANGELO	Comune di Sorrento - Accumulo SANT'ANGELO	SORRENTO,VIA NASTRO AZZURRO,19 C
61	SERB. MARINA DI PUOLO	Comune di Sorrento - Accumulo MARINA DI PUOLO	SORRENTO,VIA MARINA DI PUOLO,8
62	SERB. BELVEDERE	Comune di Pimonte - Accumulo BELVEDERE	PIMONTE,VIA PIZZO,108
63	SERB. FRATTE II	Comune di Castellammare di Stabia - Accumulo FRATTE II	CASTELLAMMARE DI STABIA,VIA ARCANGELO RAFFAELE,10
64	SERB. FORMA	Comune di Gragnano - Accumulo FORMA	GRAGNANO,VIA FORMA,6

65	SERB. SAN NICOLA DEI MIRI	Comune di Gragnano - Accumulo SAN NICOLA DEI MIRI	GRAGNANO,VIA AGEROLA,99999
66	SERB. VIA CRETA	Comune di Lettere - Accumulo VIA CRETA	LETTERE,VIA PANORAMICA,99999
67	SERB. MONTE TACCARO - AUSINO	Comune di Angri - Accumulo MONTE TACCARO - AUSINO	ANGRI,VIA MONTE TACCARO,87
68	SERB. BRACIGLIANO ALTA	Comune di Sarno - Accumulo BRACIGLIANO ALTA	SARNO,VIA BRACIGLIANO,109
69	SERB. SANTA LUCIA	Comune di Sarno - Accumulo SANTA LUCIA	SARNO,VIA BRACIGLIANO VALLONE SANTA LUCIA,67
70	SERB. EPISCOPIO	Comune di Sarno - Accumulo EPISCOPIO	SARNO,VIA GROTTI DELL'OLIO,34
71	SERB. PETRARO	Comune di Nocera Superiore - Accumulo PETRARO	NOCERA SUPERIORE,VIA SAN CIRO,99999
72	SERB. PENSILE COMPARTO 219	Comune di Castello di Cisterna - Accumulo PENSILE COMPARTO 219	CASTELLO DI CISTERNA,VIA PAPA GIOVANNI XXIII,2
73	SERB. CITOLA	Comune di Nocera Superiore - Accumulo CITOLA	NOCERA SUPERIORE,VIA CITOLA,31
74	SERB. VADO	Comune di Bracigliano - Accumulo VADO	BRACIGLIANO,VIA NAZARIO SAURO,45 B
75	SERB. CASALE	Comune di Bracigliano - Accumulo CASALE	BRACIGLIANO,VIA PROVINCIALE NORD,12
76	SERB. CONVENTO	Comune di Bracigliano - Accumulo CONVENTO	BRACIGLIANO,VICOLO CORREALE,14
77	SERB. ARIELLA	Comune di Bracigliano - Accumulo ARIELLA	BRACIGLIANO,VIA SAN MICHELE,30
78	SERB. TORELLO CORTEDOMINI	Comune di Castel San Giorgio - Accumulo TORELLO CORTEDOMINI	CASTEL SAN GIORGIO,VIA CUPA CORTEDOMINI,6
79	SERB. SANTA CROCE	Comune di Castel San Giorgio - Accumulo SANTA CROCE	CASTEL SAN GIORGIO,VIA DEI PINI,11
80	SERB. RIVEZZOLI 2	Comune di Sorrento - Accumulo RIVEZZOLI 2	SORRENTO,VIA RIVEZZOLI,10
81	SERB. RIVEZZOLI 1	Comune di Sorrento - Accumulo RIVEZZOLI 1	SORRENTO,VIA RIVEZZOLI,99999
82	SERB. DONICA	Comune di Fisciano - Accumulo DONICA	FISCIANO,VIA ENRICO CARUSO,16
83	SERB. PIZZOLANO	Comune di Fisciano - Accumulo PIZZOLANO	FISCIANO,II TRAVERSA PARCO DONICA,99999
84	SERB. VILLA 1	Comune di Fisciano - Accumulo VILLA 1	FISCIANO,VIA PRINCIPE UMBERTO,8
85	SERB. CARPINETO	Comune di Fisciano - Accumulo CARPINETO	FISCIANO,VIA CURTERI DI SOPRA,3
86	SERB. FISCIANO	Comune di Fisciano - Accumulo FISCIANO	FISCIANO,VIA DELLA PANORAMICA,27
87	SERB. LANCUSI	Comune di Fisciano - Accumulo LANCUSI	FISCIANO,LOCALITA' RIOSECCO,13
88	SERB. PENTA	Comune di Fisciano - Accumulo PENTA	FISCIANO,VIA SECONDA TRAVERSA MIGLIANO,13 A

89	SERB. SAN SOSSIO	Comune di Fisciano - Accumulo SAN SOSSIO	FISCIANO,VIA DELLA PANORAMICA,18
90	SERB. GAIANO BASSA	Comune di Fisciano - Accumulo GAIANO BASSA	FISCIANO,VIA METERIA,14
91	SERB. GAIANO ALTA	Comune di Fisciano - Accumulo GAIANO ALTA	FISCIANO,VIA MAI,4
92	SERB. SAN MICHELE	Comune di Fisciano - Accumulo SAN MICHELE	FISCIANO,VIALE DELLA RIMEMBRANZA,18
93	SERB. SAN LORENZO UNIVERSITA'	Comune di Fisciano - Accumulo SAN LORENZO UNIVERSITA'	FISCIANO,TRAVERSA DI VIA ISOLELLA,4
94	SERB. CERRELLE	Comune di Mercato San Severino - Accumulo CERRELLE	MERCATO SAN SEVERINO,VIA COPPOLA,20
95	SERB. GALDO COSCIA	Comune di Mercato San Severino - Accumulo GALDO COSCIA	MERCATO SAN SEVERINO,PIAZZA MONSIGNORE ANGELO TERRONE,5
96	SERB. ACQUAROLA	Comune di Mercato San Severino - Accumulo ACQUAROLA	MERCATO SAN SEVERINO,VIA FONTANA,24
97	SERB. BOSCOBORBONE	Comune di Siano - Accumulo BOSCOBORBONE	SIANO,VIA SANTA MARIA DELLE GRAZIE,58
98	SERB. COLLI	Comune di Sant'Agnello - Accumulo COLLI	SANT'AGNELLO,VIA NASTRO AZZURRO,16 B
99	SERB. CASAVITELLI	Comune di Boscoreale - Accumulo CASAVITELLI	BOSCOREALE,VIA NUOVA PANORAMICA,7
100	SERB. CIFELLI	Comune di Trecase - Accumulo CIFELLI	TRECASE,VIA CIFELLI,28
101	SERB. TORRINO DI CERCOLA	Comune di Cercola - Accumulo TORRINO DI CERCOLA	CERCOLA,VIA TRAVI,33
102	SERB. COMPLESSO MURATA	Comune di Cercola - Accumulo COMPLESSO MURATA	POLLENA TROCCHIA,,VIA MASS.MURATA,5,,
103	SERB. PASTORE	Comune di Ercolano - Accumulo PASTORE	ERCOLANO,VIA SAN VITO,136 A
104	SERB. FOSSOGRANDE A.S.	Comune di Ercolano - Accumulo FOSSOGRANDE A.S.	ERCOLANO,TRAVERSA DI VIA FOSSOGRANDE,4 D
105	SERB. 31 BIS CASACAMPORA	Comune di Ercolano - Accumulo 31 BIS CASACAMPORA	ERCOLANO,VIA CASACAMPORA,8
106	SERB. ALTO SERV. OTTAVIANO MONTEVERGINE	Comune di Ottaviano - Accumulo ALTO SERVIZIO OTTAVIANO MONTEVERGINE	OTTAVIANO,VIA VALLE DELLA DELIZIA,99999
107	SERB. PIEDITERRA	Comune di Ottaviano - Accumulo PIEDITERRA	OTTAVIANO,VIA FONTANA,11
108	SERB. BASSO SERVIZIO OTTAVIANO CANTIERE	Comune di Ottaviano - Accumulo BASSO SERVIZIO OTTAVIANO CANTIERE	OTTAVIANO,STRADA PROVINCIALE 259,18
109	SERB. MEDIO SERVIZIO OTTAVIANO	Comune di Ottaviano - Accumulo MEDIO SERVIZIO OTTAVIANO	OTTAVIANO,VIA SALITA SAN MICHELE,99999
110	SERB. CARCAVONE	Comune di Pollena Trocchia - Accumulo CARCAVONE	POLLENA TROCCHIA,LOCALITA' GROTTOLE,3
111	SERB. POLLENA	Comune di Pollena Trocchia - Accumulo POLLENA	POLLENA TROCCHIA,VIA GIACOMO LEOPARDI,16
112	SERB. SANT'ANTONIO	Comune di Sant'Anastasia - Accumulo SANT'ANTONIO	SANT'ANASTASIA,VIA GIUSEPPE GARIBALDI,86

113	SERB. CAPRICCIO	Comune di San Sebastiano al Vesuvio - Accumulo CAPRICCIO	SAN SEBASTIANO AL VESUVIO,VIA PANORAMICA FELLAPANE,49
114	SERB. FELLAPANE	Comune di San Sebastiano al Vesuvio - Accumulo FELLAPANE	SAN SEBASTIANO AL VESUVIO,VIA SIGILARDO,4
115	SERB. SERBATOIO 45	Comune di San Sebastiano al Vesuvio - Accumulo 45	SAN SEBASTIANO AL VESUVIO,VIA VESUVIO,223
116	SERB. CIRCUMVALLAZIONE	Comune di Somma Vesuviana - Accumulo CIRCUMVALLAZIONE	SOMMA VESUVIANA,VIA CAVONE,15
117	SERB. CASAMALE	Comune di Somma Vesuviana - Accumulo CASAMALE	SOMMA VESUVIANA,VIA SANTA MARIA DELLE GRAZIE A CASTELLO,34
118	SERB. MEDIO SERVIZIO CASTELLO	Comune di Somma Vesuviana - Accumulo MEDIO SERVIZIO CASTELLO	SOMMA VESUVIANA,VIA SANTA MARIA DELLE GRAZIE A CASTELLO,109
119	SERB. ALTO SERVIZIO CASTELLO	Comune di Somma Vesuviana - Accumulo ALTO SERVIZIO CASTELLO	SOMMA VESUVIANA,VIA SANTA MARIA DELLE GRAZIE A CASTELLO,99999
120	SERB. CAPRABIANCA	Comune di Somma Vesuviana - Accumulo SERBATOIO CAPRABIANCA	SOMMA VESUVIANA,VIA CAPRABIANCA,56 A
121	SERB. LA MARCA	Comune di Somma Vesuviana - Accumulo LA MARCA	SOMMA VESUVIANA,TRAVERSA II DI VIA BOSCO,58
122	SERB. CAMALDOLI A.S.	Comune di Torre del Greco - Accumulo CAMALDOLI ALTO SERVIZIO	TORRE DEL GRECO,VIA DI SOTTO DI CAMALDOLI,53 D
123	SERB. CAMALDOLI B.S.	Comune di Torre del Greco - Accumulo CAMALDOLI BASSO SERVIZIO	TORRE DEL GRECO,VIA DI SOTTO DI CAMALDOLI,53 D
124	SERB. VESUVIO	Comune di Trecase - Accumulo VESUVIO	TRECASE,VIA CARLO PISACANE,54
125	SERB. VIA BOSCO	Comune di Carbonara di Nola - Accumulo VIA BOSCO	CARBONARA DI NOLA,VIA ANNUNZIATA,15
126	SERB. COMPLESSO VIA DEL SANTUARIO	Comune di Liveri - Accumulo COMPLESSO VIA DEL SANTUARIO	LIVERI,VIALE SANTA MARIA A PARETE,76
127	SERB. FONTANELLE 01	Comune di Visciano - Accumulo FONTANELLE 01	VISCIANO,VIA ACQUEDOTTO,4
128	SERB. CAPRILE IMBUTO	Comune di Gragnano - Accumulo CAPRILE IMBUTO	GRAGNANO,VIA SERBATOIO,99999
129	SERB. SANT'AGATA EX CASSA	Comune di Massa Lubrense - Accumulo SANT'AGATA EX CASSA	MASSA LUBRENSE,LOCALITA" DESERTO,13
130	SERB. BONEA 1	Comune di Vico Equense - Accumulo BONEA 1	VICO EQUENSE,VIA ARVITIELLO,15
131	SERB. SAN SALVATORE 2	Comune di Vico Equense - Accumulo SAN SALVATORE 2	VICO EQUENSE,VIA FAITO,99999
132	SERB. FRATTE I	Comune di Castellammare di Stabia - Accumulo FRATTE I	CASTELLAMMARE DI STABIA,VIA ARCANGELO RAFFAELE,17
133	SERB. TORRINO ROSARIELLO	Comune di Gragnano - Accumulo TORRINO ROSARIELLO	GRAGNANO,STRADA STATALE PER AGEROLA,72
134	SERB. ROSARIELLO (ROSARIO)	Comune di Gragnano - Accumulo ROSARIELLO (ROSARIO)	GRAGNANO,VIA PIANA,7
135	SERB. CAMPO POZZI GRAGNANO	Comune di Gragnano - Accumulo CAMPO POZZI GRAGNANO	GRAGNANO,VIA DEI SEPOLCRI,27
136	SERB. ALTO DI CASOLA	Comune di Lettere - Accumulo ALTO DI CASOLA	LETTERE,VIA SANT"ANGELO,6

137	SERB. ALTO	Comune di Lettere - Accumulo ALTO	LETTERE,VIA CANALE,6
138	SERB. ORSANO - BASSO	Comune di Lettere - Accumulo ORSANO - BASSO	LETTERE,VIA SAN MARTINO,66
139	SERB. LETTERE CENTRALE	Comune di Lettere - Accumulo LETTERE CENTRALE	LETTERE,VIA CASA SABATINO,38
140	SERB. SAN PAOLO	Comune di Lettere - Accumulo SAN PAOLO	LETTERE,VIA LETTERE,163
141	SERB. TORRINO MONTE TACCARO	Comune di Angri - Accumulo TORRINO MONTE TACCARO	ANGRI,VIA MONTE TACCARO,87
142	SERB. ANGRI REGIONALE	Comune di Angri - Accumulo ANGRI REGIONALE	ANGRI,VIA MONTE TACCARO,87
143	SERB. TORRINO MERCATO PALAZZO	Comune di Sarno - Accumulo TORRINO MERCATO PALAZZO	SARNO,VIA CANTARIELLO,1
144	SERB. NUOVO	Comune di Sarno - Accumulo NUOVO	SARNO,VIA SANTA MARIA DELLA FOCE,2
145	SERB. SERBATOIO 44	Comune di Trecase - Accumulo 44	TRECASE,VIA DELLE COLONNE,5
146	SERB. ALTO VESUVIO ROSONE	Comune di Boscotrecase - Accumulo ALTO VESUVIO ROSONE	BOSCOTRECASE,VIA CIFELLI,83
147	SERB. 28 COMPLESSO MARTIRI D'AFRICA	Comune di Torre del Greco - Accumulo 28 COMPLESSO MARTIRI D'AFRICA	TORRE DEL GRECO,VIA BENGASI,44
148	SERB. MONTEODORO	Comune di Torre del Greco - Accumulo MONTEODORO	TORRE DEL GRECO,VIA MONTEODORO,80
149	SERB. NUOVO CASACAMPORA	Comune di Ercolano - Accumulo NUOVO CASACAMPORA	ERCOLANO,VIA CASACAMPORA,10
150	SERB. 43 SAN VITO	Comune di Ercolano - Accumulo 43 SAN VITO	ERCOLANO,TRAVERSA DI VIA BELSITO,20 B
151	SERB. 31 CAMPITELLI	Comune di Portici - Accumulo 31 CAMPITELLI	PORTICI,STRADA II CAMPITELLI,3
152	SERB. SERBATOIO 30	Comune di San Sebastiano al Vesuvio - Accumulo 30	SAN SEBASTIANO AL VESUVIO,VIA DEGLI ARTIGIANI,22
153	SERB. POZZILLO	Comune di Massa di Somma - Accumulo POZZILLO	MASSA DI SOMMA,VIA ANTONIO GRAMSCI,196
154	SERB. OLIVELLA	Comune di Sant'Anastasia - Accumulo OLIVELLA	SANT'ANASTASIA,VIA OLIVELLA ALVEO,43
155	SERB. CASTEL CICALA	Comune di Nola - Accumulo CASTEL CICALA	NOLA,VIA CASTEL CICALA,4
156	SERB. TORRINO PIEZOMETRICO	Comune di Nola - Accumulo TORRINO PIEZOMETRICO	NOLA,VIA CASTEL CICALA,4
157	SERB. CENTRALE DI NOLA	Comune di Nola - Accumulo CENTRALE DI NOLA	NOLA,VIALE MONTANARA,99999
158	SERB. COMPLESSO BOCCIA AL MAURO	Comune di Terzigno - Accumulo COMPLESSO BOCCIA AL MAURO	TERZIGNO,VIA VECCHIA AQUINI,99999
159	SERB. CASTELLO DI PALMA	Comune di Palma Campania - Accumulo CASTELLO DI PALMA	PALMA CAMPANIA,VIA PONTE SAN GIOVANNI,12
160	SERB. VICO	Comune di Palma Campania - Accumulo VICO	PALMA CAMPANIA,VIA SALITA CASALE,80

161	SERB. PARROCCHIA	Comune di Palma Campania - Accumulo PARROCCHIA	PALMA CAMPANIA,VICOLO PARROCCHIA,12
162	SERB. COMPLESSO SANTA LUCIA	Comune di Roccarainola - Accumulo COMPLESSO SANTA LUCIA	ROCCARAINOLA,VIA SANTA LUCIA,28
163	SERB. MONTE FELLINO BASSO	Comune di Roccarainola - Accumulo MONTE FELLINO BASSO	CICCIANO,STRADA VICINALE CIESCO,99999
164	SERB. MONTE FELLINO ALTO	Comune di Roccarainola - Accumulo MONTE FELLINO ALTO	ROCCARAINOLA,VIA PASSARIELLO,1 B
165	SERB. RESICCO	Comune di Pimonte - Accumulo RESICCO	PIMONTE,LOCALITA'' RESICCO,33
166	SERB. SALA	Comune di Corbara - Accumulo Sala	CORBARA,PIAZZA SALA,18
167	SERB. SANT'ERASMO	Comune di Corbara - Accumulo SANT'ERASMO	CORBARA,VIA FRANCESCO ROBUFFO GIORDANO,26
168	SERB. GIRONE - Corbara	Comune di Corbara - Accumulo GIRONE	CORBARA,VIA ESTERNA CHIUNZI,99999
169	SERB. TORRICCHIO	Comune di Corbara - Accumulo TORRICCHIO	CORBARA,VIA ESTERNA CHIUNZI,52
170	SERB. BASSO DI CASOLA	Comune di Casola di Napoli - Accumulo BASSO DI CASOLA	CASOLA DI NAPOLI,VIA TUORO,4
171	SERB. MONTICELLI	Comune di Casola di Napoli - Accumulo MONTICELLI	GRAGNANO,VIA MONTICELLI,8
172	SERB. TRAMONTANA	Comune di Pagani - Accumulo TRAMONTANA	PAGANI,VIA TRAMONTANA,23 A
173	SERB. TORRETTA	Comune di Pagani - Accumulo TORRETTA	PAGANI,VIA AMALFITANA,42
174	SERB. VECCHIO	Comune di Roccapiemonte - Accumulo	
175	SERB. ROCCAPIEMONTE AUSINO	Comune di Roccapiemonte - Accumulo ROCCAPIEMONTE AUSINO - (Agg.201904 - [attivo e gestito, anno 2018])	
176	SERB. TRALIA	Comune di Pimonte - Accumulo TRALIA	PIMONTE,VIA PENDINO,10
177	SERB. SERBATOIO 26	Comune di Terzigno - Accumulo 26	TERZIGNO,VIA CARPITI,99999
178	SERB. FONTANELLE 02	Comune di Visciano - Accumulo FONTANELLE 02	VISCIANO,VIA ACQUEDOTTO,4
179	SERB. MONACO AIELLO	Comune di Ercolano - Accumulo MONACO AIELLO	SAN SEBASTIANO AL VESUVIO,VIA CASAGNOLELLA,37 BIS
180	SERB. VIGNA CARACCILO	Comune di Pollena Trocchia - Accumulo VIGNA CARACCILO	POLLENA TROCCHIA,VIA VIGNA,99999
181	SERB. SERBATOIO 27	Comune di Boscotrecase - Serbatoio 27	BOSCOTRECASE,VIA COLA,52
182	SERB. MEDIO	Comune di Castellammare di Stabia - Accumulo MEDIO	CASTELLAMMARE DI STABIA,SALITA QUISISANA,56
183	SERB. ALTO	Comune di Castellammare di Stabia - Accumulo ALTO	CASTELLAMMARE DI STABIA,PARCO QUISISANA,99999
184	SERB. BASSO	Comune di Castellammare di Stabia - Accumulo BASSO	CASTELLAMMARE DI STABIA,VIA CANNAVALE,1

185	SERB. SUPPEZZO	Comune di Castellammare di Stabia - Accumulo SUPPEZZO	CASTELLAMMARE DI STABIA,VIA SUPPEZZO,8
186	SERB. FAITO ALTO SAN MICHELE	Comune di Vico Equense - Accumulo FAITO ALTO SAN MICHELE	VICO EQUENSE,VIA DELLA CRESTA,117
187	SERB. FAITO MEDIO PIAZZALE FUNIVIA	Comune di Vico Equense - Accumulo FAITO MEDIO PIAZZALE FUNIVIA	VICO EQUENSE,PIAZZALE FUNIVIA,36
188	SERB. VASCHETTA QUISISANA	Comune di Castellammare di Stabia - Accumulo VASCHETTA QUISISANA	CASTELLAMMARE DI STABIA,VIA PANORAMICA,83
189	SERB. LA SIESTA	Comune di Ercolano - Accumulo LA SIESTA	ERCOLANO,VIA CROCELLE,1
190	SERB. NUOVO POZZILLO	Comune di Massa di Somma - Accumulo NUOVO POZZILLO	MASSA DI SOMMA,VIA ANTONIO GRAMSCI,196
191	SERB. SAN MICHELE	Comune di Capri - Accumulo SAN MICHELE	CAPRI,VIA SCALA FENICIA,21
192	SERB. VILLANOVA	Comune di Capri - Accumulo VILLANOVA	CAPRI,VIA DON GIOBBE RUOCCO,22
193	SERB. CAPPELLA NUOVA	Comune di Torre del Greco - Accumulo CAPPELLA NUOVA	TORRE DEL GRECO,VIA PISANI,48
194	SERB. PARCO FIENGA	Comune di Nocera Inferiore - Accumulo PARCO FIENGA	NOCERA INFERIORE,VIA DEL PARCO,50
195	SERB. DI POMA	Comune di Capri - Accumulo DI POMA	CAPRI,VIA TIBERIO,76
196	SERB. SANTA MARINA DI LAVORATE	Comune di Nocera Inferiore - Accumulo SANTA MARINA DI LAVORATE	NOCERA INFERIORE,VIA FIANO,186
197	SERB. MONTALBINO AUSINO	Comune di Nocera Inferiore - Accumulo MONTALBINO AUSINO	NOCERA INFERIORE,VIA DEGLI OLIVETANI,49
198	SERB. SERBATOIO RECUPE	Comune di Ottaviano - Accumulo RECUPE	OTTAVIANO,VIA RECUPE,13
199	SERB. CENTRALE DI MONACO AIELLO	Comune di San Sebastiano al Vesuvio - Accumulo CENTRALE DI MONACO AIELLO	ERCOLANO,VIA CANALE,9
200	SERB. PROFICA PALIATA	Comune di San Giuseppe Vesuviano - Accumulo PROFICA PALIATA	SAN GIUSEPPE VESUVIANO,VIA PROFICA PALIATA,33
201	SERB. 27 bis	Comune di Boscotrecase - Accumulo 27 bis	BOSCOTRECASE,VIA COLA,52
202	SERB. CENTRALE DI CERCOLA	Comune di Cercola - Accumulo CENTRALE DI CERCOLA per rilancio verso Torrino e Sistema Alto Primario	POLLENA TROCCHIA,CORSO DOMENICO RICCARDI,6
203	SERB. PIANO DEL CANTO	Comune di Bracigliano - Accumulo PIANO DEL CANTO - Vasca accumulo del Soll. Piano del Canto	BRACIGLIANO,VIA SAN MICHELE,30
204	SERB. TRAIANO	Comune di Castel San Giorgio - Accumulo TRAIANO	CASTEL SAN GIORGIO,VIA TENENTE BRUNO LOMBARDI,193
205	SERB. PER VISCIANO	Comune di Nola - Accumulo PER VISCIANO	NOLA,STRADA COMUNALE NOLA VISCIANO,99999
206	SERB. BOCCIA AL MAURO (GORI)	Comune di Terzigno - Accumulo BOCCIA AL MAURO GORI	TERZIGNO,VIA VECCHIA AQUINI,99999

**PARTITORI**

R.01	RELAZIONE GENERALE
------	--------------------

N°	DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	LOCALITA'
1	PARTITORE DIETRO LONGOLA	Partitore DIETRO LONGOLA	Poggiomarino
2	PARTITORE STRIANO 2	Partitore STRIANO 2	Striano
3	PARTITORE POMPEI-SCAFATI	PARTITORE POMPEI-SCAFATI	Boscoreale
4	PARTITORE MASSERIA PIGLIUOCO	PARTITORE MASSERIA PIGLIUOCO	Lavorare
5	PARTITORE P2	Partitore P2	Sarno
6	PARTITORE PIZZO MARTINO	Partitore PIZZO MARTINO	Pompei
7	PARTITORE SAN MARZANO	Partitore SAN MARZANO	Poggiomarino
8	PARTITORE CONTE SARNO	Partitore CONTE SARNO	Scafati
9	PARTITORE VICINALE CATAPANO	Partitore VICINALE CATAPANO	Via Cappella Don Lucido
10	PARTITORE S. NICOLA	Partitore SAN NICOLA	ACQUARA
11	PARTITORE CANNIANO 1	Partitore CANNIANO 1	
12	PARTITORE CANNIANO 3	Partitore CANNIANO 3	
13	PARTITORE ACQUALTA	Partitore ACQUALTA	Striano
14	PARTITORE STRIANO 1	Partitore STRIANO 1	Striano
15	PARTITORE VIA PALMA	Partitore VIA PALMA	Striano
16	PARTITORE STRIANO 3	Partitore STRIANO 3	Striano
17	PARTITORE POGGIOMARINO	Partitore POGGIOMARINO	Striano
18	PARTITORE LONGOLA	Partitore LONGOLA	Poggiomarino
19	PARTITORE SAN MARTINO	PARTITORE SAN MARTINO	Scisciano
20	PARTITORE PC PER TRAMONTI	PARTITORE PC PER TRAMONTI	S. E. M. Albino
21	PARTITORE MONTEBORO	PARTITORE MONTEBORO	Torre del Greco
22	PARTITORE CANNIANO	PARTITORE CANNIANO	Sarno
23	PARTITORE FEUDO GRANDE	PARTITORE FEUDO GRANDE	San Vitaliano

24	PARTITORE LOC. PAPACCIO	PARTITORE LOC. PAPACCIO	Papaccio
25	PARTITORE AUSINO	PARTITORE AUSINO	Mercato S. Severino
26	PARTITORE SCAFATI	Partitore SCAFATI	Scafati
27	PARTITORE CAMPITELLI		Portici
28	PARTITORE VIA CIFELLI	PARTITORE VIA CIFELLI	Trecase
29	PARTITORE CANNIANO 2	PARTITORE CANNIANO 2	Sarno
30	PARTITORE NUOVO A	PARTITORE NUOVO A	Angri
31	PARTITORE B	PARTITORE B	Angri
32	PARTITORE A	PARTITORE A	Angri

**IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO**

N°	DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	LOCALITA'
1	SOLL.IDR. MURISCOLO	Comune di Pimonte - Impianto Idrico di Pompaggio MURISCOLO	Pimonte
2	SOLL.IDR. PONTE AGEROLA	Comune di Gragnano - Impianto Idrico di Pompaggio PONTE AGEROLA	Gragnano
3	VIA IUVANI		Gragnano
4	SOLL.IDR. SEPOLCRI EX PONTE CARMIANO	Comune di Gragnano - Impianto Idrico di Pompaggio SEPOLCRI EX PONTE CARMIANO	Gragnano
5	SOLL.IDR. C. POZZI GRAGNANO x FRATTE II	Comune di Gragnano - Impianto Idrico di Pompaggio C. POZZI GRAGNANO x FRATTE II	Gragnano
6	SOLL.IDR. GRAGNANO x TORRINO ROSARIELLO	Comune di Gragnano - Impianto Idrico di Pompaggio GRAGNANO x TORRINO ROSARIELLO	Gragnano
7	SOLL.IDR. RILANCIO PER PARCO IMPERIALE	Comune di Gragnano - Impianto Idrico di Pompaggio RILANCIO PER PARCO IMPERIALE	Gragnano
8	SOLL.IDR. GRAGNANO x Gragnano	Comune di Gragnano - Impianto Idrico di Pompaggio GRAGNANO PER ROSARIELLO	Gragnano
9	SOLL.IDR. CONVENTO	Comune di Bracigliano - Impianto Idrico di Pompaggio CONVENTO	Bracigliano
10	SOLL.IDR. CASALE	Comune di Bracigliano - Impianto Idrico di Pompaggio CASALE	Bracigliano
11	SOLL.IDR. TIBERIO	Comune di Capri - Impianto Idrico di Pompaggio TIBERIO	Capri
12	SOLL.IDR. CENTRALE SAN CLEMENTE	Comune di Caserta - Impianto Idrico di Pompaggio CENTRALE SAN CLEMENTE	Caserta

13	SOLL.IDR. SODANO	Comune di Sant'Anastasia - Impianto Idrico di Pompaggio SODANO	Sant'Anastasia
14	SOLL.IDR. COMPLESSO MURATA	Comune di Cercola - Impianto Idrico di Pompaggio COMPLESSO MURATA	Cercola
15	SOLL.IDR. SOLLEVAMENTO SISTEMA ALTO	Comune di Cercola - Impianto Idrico di Pompaggio SISTEMA ALTO	Cercola
16	SOLL.IDR. RILANCIO DE SIERVO	Comune di Somma Vesuviana - Impianto Idrico di Pompaggio RILANCIO DE SIERVO	Somma Vesuviana
17	SOLL.IDR. CIRCUMVALLAZIONE	Comune di Somma Vesuviana - Impianto Idrico di Pompaggio CIRCUMVALLAZIONE	Somma Vesuviana
18	SOLL.IDR. MEDIO SERVIZIO CASTELLO	Comune di Somma Vesuviana - Impianto Idrico di Pompaggio MEDIO SERVIZIO CASTELLO	Somma Vesuviana
19	SOLL.IDR. MASSA BOCCARUSSO	Comune di Massa di Somma - Impianto Idrico di Pompaggio MASSA BOCCARUSSO	Massa di Somma
20	SOLL. IDR da SERB.MONTEODORO	Comune di Torre del Greco - Impianto Idrico di Pompaggio da Serb. Montedoro per zona alta	Ercolano
21	SOLL.IDR. SOLLEVAMENTO PASTORE	Comune di Ercolano - Impianto Idrico di Pompaggio SOLLEVAMENTO PASTORE	Ercolano
22	SOLL.IDR. NUOVO CASACAMPORA	Comune di Ercolano - Impianto Idrico di Pompaggio NUOVO CASACAMPORA	Ercolano
23	SOLL.IDR. CAMPITELLI PER FOSSOGRANDE	Comune di Portici - Impianto Idrico di Pompaggio CAMPITELLI PER FOSSOGRANDE	Portici
24	SOLL.IDR. CAMPITELLI PER 43 SAN VITO	Comune di Portici - Impianto Idrico di Pompaggio CAMPITELLI PER 43 SAN VITO	Portici
25	SOLL.IDR. FELLAPANE	Comune di San Sebastiano al Vesuvio - Impianto Idrico di Pompaggio FELLAPANE	San Sebastiano al Vesuvio
26	SOLL.IDR. COMPLESSO ARIN	Comune di San Sebastiano al Vesuvio - Impianto Idrico di Pompaggio COMPLESSO ARIN	San Sebastiano al Vesuvio
27	PROFICA PALIATA		San Giuseppe Vesuviano
28	SOLL.IDR. BASSO SERV. OTTAVIANO CANTIERE	Comune di Ottaviano - Impianto Idrico di Pompaggio BASSO SERV. OTTAVIANO CANTIERE	Ottaviano
29	SOLL.IDR. PIEDITERRA	Comune di Ottaviano - Impianto Idrico di Pompaggio PIEDITERRA	Ottaviano
30	SOLL.IDR. x SERBATOIO VIGNA CARACCILO	Comune di Pollena Trocchia - Impianto Idrico di Pompaggio x SERBATOIO VIGNA CARACCILO	Pollena Trocchia
31	SOLL.IDR. RILANCIO PER OLIVELLA	Comune di Pollena Trocchia - Impianto Idrico di Pompaggio RILANCIO PER OLIVELLA	Pollena Trocchia
32	SOLL.IDR. PIAZZA AMODIO	Comune di Pollena Trocchia - Impianto Idrico di Pompaggio PIAZZA AMODIO	Pollena Trocchia
33	SOLL.IDR. RILANCIO DI VILLA ALBERTINI	Comune di Nola - Impianto Idrico di Pompaggio RILANCIO DI VILLA ALBERTINI	Nola
34	SOLL.IDR. COMPLESSO BOCCIA AL MAURO	Comune di Terzigno - Impianto Idrico di Pompaggio GORI COMPLESSO BOCCIA AL MAURO	Terzigno
35	SOLL.IDR. SANT'ANTONIO ABATE x LETTERE	Comune di Sant'Antonio Abate - Impianto Idrico di Pompaggio SANT'ANTONIO ABATE x LETTERE	Sant'Antonio Abate
36	SOLL.IDR. SANTA MARINA DI LAVORATE	Comune di Nocera Inferiore - Impianto Idrico di Pompaggio SANTA MARINA DI LAVORATE	Nocera Inferiore

37	SOLL.IDR. GIRONE	Comune di Corbara - Impianto Idrico di Pompaggio GIRONE	Corbara
38	SOLL.IDR. VIA MONTE VESCOVADO	Comune di Nocera Inferiore - Impianto Idrico di Pompaggio VIA MONTE VESCOVADO	Nocera Inferiore
39	SOLL.IDR. SANT'ERASMO	Comune di Corbara - Impianto Idrico di Pompaggio SANT'ERASMO	Corbara
40	SOLL.IDR. GAIANO BASSA	Comune di Fisciano - Impianto Idrico di Pompaggio GAIANO BASSA	Fisciano
41	SOLL.IDR. TRAIANO 1	Comune di Castel San Giorgio - Impianto Idrico di Pompaggio TRAIANO	Castel San Giorgio
42	SOLL.IDR. TRAIANO 2	Comune di Castel San Giorgio - Impianto Idrico di Pompaggio TRAIANO	Castel San Giorgio
43	SOLL.IDR. PIZZOLANO	Comune di Fisciano - Impianto Idrico di Pompaggio PIZZOLANO	Fisciano
44	SOLL.IDR. PETRARO	Comune di Nocera Superiore - Impianto Idrico di Pompaggio PETRARO	Nocera Superiore
45	SOLL.IDR. PER AVELLA ROCCARAINOLA	Comune di Roccarainola - Impianto Idrico di Pompaggio PER AVELLA ROCCARAINOLA	Roccarainola
46	SOLL.IDR. CENTRALE DI NOLA	Comune di Nola - Impianto Idrico di Pompaggio CENTRALE DI NOLA	Nola
47	SOLL.IDR. CENTRALE DI NOLA- DISTRIBUZIONE	Comune di Nola - Impianto Idrico di Pompaggio CENTRALE DI NOLA - DISTRIBUZIONE	Nola
48	SOLL.IDR. PER VISCIANO	Comune di Nola - Impianto Idrico di Pompaggio PER VISCIANO	Nola
49	SOLL.IDR. RIONE GESCAL	Comune di Casamarciano - Impianto Idrico di Pompaggio RIONE GESCAL	Casamarciano
50	SOLL.IDR. MONTEDONICO	Comune di Visciano - Impianto Idrico di Pompaggio MONTEDONICO	Visciano
51	SOLL.IDR. VIA ASCALESE	Comune di Casalnuovo di Napoli - Impianto Idrico di Pompaggio VIA ASCALESE	Casalnuovo di Napoli
52	SOLL.IDR. PENSILE COMPARTO 219	Comune di Castello di Cisterna - Impianto Idrico di Pompaggio PENSILE COMPARTO 219	Castello di Cisterna
53	SOLL.IDR. PENSILE VIA PETRARCA	Comune di San Vitaliano - Impianto Idrico di Pompaggio PENSILE VIA PETRARCA	San Vitaliano
54	SOLL.IDR. PALMA CAMPANIA	Comune di Palma Campania - Impianto Idrico di Pompaggio PALMA CAMPANIA	Palma Campania
55	SOLL.IDR. PER CASTELLO DI PALMA	Comune di Palma Campania - Impianto Idrico di Pompaggio PER CASTELLO DI PALMA	Palma Campania
56	SOLL.IDR. SANTA LUCIA	Comune di Sarno - Impianto Idrico di Pompaggio SANTA LUCIA	Sarno
57	SOLL.IDR. SANTA MARIA LA FOCE	Comune di Sarno - Impianto Idrico di Pompaggio SANTA MARIA LA FOCE	Sarno
58	SOLL.IDR. BRACIGLIANO O ALTA x VILLA VENERE	Comune di Sarno - SOLL.IDR. BRACIGLIANO ALTA x VILLA VENERE	Sarno
59	SOLL.IDR. PRIVATI	Comune di Castellammare di Stabia - Impianto Idrico di Pompaggio PRIVATI	Castellammare di Stabia
60	SOLL.IDR. FAITO ALTO SAN MICHELE	Comune di Vico Equense - Impianto Idrico di Pompaggio FAITO ALTO SAN MICHELE	Pimonte

61	SOLL.IDR. PETRIGNANO	Comune di Vico Equense - Impianto Idrico di Pompaggio PETRIGNANO	Vico Equense
62	SOLL.IDR. BONEA 1	Comune di Vico Equense - Impianto Idrico di Pompaggio BONEA 1	Vico Equense
63	SOLL.IDR. SATRULO	Comune di Vico Equense - Impianto Idrico di Pompaggio SATRULO	Vico Equense
64	SOLL.IDR. SAN SALVATORE 2	Comune di Vico Equense - Impianto Idrico di Pompaggio SAN SALVATORE 2	Vico Equense
65	SOLL.IDR. RUBINACCI 1 SANT'ANGELO PALOMBA PASSATURO	Comune di Sorrento - SOLL.IDR. RUBINACCI 1 SANT'ANGELO PALOMBA	Sorrento
66			Sant' Agnello
67	SOLL.IDR. COLLI	Comune di Sant'Agnello - Impianto Idrico di Pompaggio COLLI	Sant' Agnello
68	SOLL.IDR. GRADONI	Comune di Vico Equense - Impianto Idrico di Pompaggio GRADONI	Vico Equense
69	SOLL.IDR. VIA RAFFAELE BOSCO LOC. AROLA	Comune di Vico Equense - Impianto Idrico di Pompaggio VIA RAFFAELE BOSCO LOC. AROLA	Vico Equense
70	SOLL.IDR. FONTANA GRANDE X MEDIO FAITO	Comune di Castellammare di Stabia - Impianto Idrico di Pompaggio FONTANA GRANDE X MEDIO FAITO	Castellammare di Stabia
71	SOLL.IDR. CENTRALE DI SOL FONTANA GRANDE	Comune di Castellammare di Stabia - Impianto Idrico di Pompaggio CENTRALE DI SOLLEVAMENTO FONTANA GRANDE	Castellammare di Stabia
72	SOLL.IDR. F. GRANDE Ex ARIPS x FRATTE II	Comune di Castellammare di Stabia - Impianto Idrico di Pompaggio F. GRANDE Ex ARIPS x FRATTE II	Castellammare di Stabia
73	SOLL.IDR. COMPLESSO MARTIRI D'AFRICA	Comune di Torre del Greco - Impianto Idrico di Pompaggio COMPLESSO MARTIRI D'AFRICA	Torre del Greco
74	SOLL.IDR. CENTRALINA MONTEODORO	Comune di Torre del Greco - Impianto Idrico di Pompaggio CENTRALINA MONTEODORO	Torre del Greco
75	SOLL.IDR. 31 BIS CASACAMPORA	Comune di Ercolano - Impianto Idrico di Pompaggio 31 BIS CASACAMPORA	Ercolano
76	SOLL.IDR. PARCO PARADISO	Comune di Terzigno - Impianto Idrico di Pompaggio PARCO PARADISO	Terzigno
77	IMP. SOLL. VIA PAPA GIOVANNI XXIII		Boscoreale
78	SOLL.IDR. C.LE BOSCOTRECASE PER ROSONE	Comune di Boscotrecase - Impianto Idrico di Pompaggio CENTRALE BOSCOTRECASE PER ROSONE - Sistema di sei pompe in parallelo verso il Serbatoio Rosone	Boscotrecase
79	SOLL.IDR. C.LE BOSCOTRECASE-TRONCO 4	Comune di Boscotrecase - Impianto Idrico di Pompaggio CENTRALE BOSCOTRECASE-TRONCO 4 - Impianto di sollevamento formato da quattro pompe in serie e in parallelo con una quinta in uscita verso il tronco 4	Boscotrecase
80	SOLL.IDR. VIA VENEZIA	Comune di Castellammare di Stabia - Impianto Idrico di Pompaggio VIA VENEZIA	
81	SOLL.IDR. VIALE ELENA	Comune di Ottaviano - Impianto Idrico di Pompaggio VIALE ELENA	
82	SOLL.IDR. SANT'ANTONIO	Comune di Sorrento - Impianto Idrico di Pompaggio SANT'ANTONIO	

83	SOLL.IDR. VIA SAN MARCO	Comune di Casalnuovo di Napoli - Impianto Idrico di Pompaggio VIA SAN MARCO
84	SOLL.IDR. VIA PONTE DON MELILLO	Comune di Fisciano - Impianto Idrico di Pompaggio VIA PONTE DON MELILLO
85	SAN GIOVANNI DE MATHA	
86	SOLL.IDR. VIA CUPA BELVEDERE	Comune di Nocera Superiore - Impianto Idrico di Pompaggio VIA CUPA BELVEDERE
87	SOLL.IDR. SPARTIMENTO	Comune di Scisciano - Impianto Idrico di Pompaggio SPARTIMENTO
88	SOLL.IDR. LOCALITA' SAN MICHELE	Comune di Fisciano - Impianto Idrico di Pompaggio LOCALITA' SAN MICHELE
89	SOLL.IDR. VIA ALDO MORO	Comune di Castello di Cisterna - Impianto Idrico di Pompaggio VIA ALDO MORO
90	SOLL.IDR. AURANO	Comune di Gragnano - Impianto Idrico di Pompaggio AURANO
91	PIAZZA SANT'ANTONIO	
92	SOLL.IDR. VIA ANNUNZIATA	Comune di Carbonara di Nola - Impianto Idrico di Pompaggio VIA ANNUNZIATA
93	SOLL.IDR. TORRENTE FORMA	Comune di Gragnano - Impianto Idrico di Pompaggio TORRENTE FORMA
94	SOLL.IDR. GASTO	Comune di Capri - Impianto Idrico di Pompaggio GASTO
95	SOLL.IDR. CAMPITELLI STADIO	Comune di Terzigno - Impianto Idrico di Pompaggio CAMPITELLI STADIO
96	SOLL.IDR. VISITAZIONE	Comune di Gragnano - Impianto Idrico di Pompaggio VISITAZIONE
97	SOLL.IDR. PIANA	Comune di Gragnano - Impianto Idrico di Pompaggio PIANA
98	SOLL.IDR. CASE PARCHEGGIO	Comune di Gragnano - Impianto Idrico di Pompaggio CASE PARCHEGGIO
99	SOLL.IDR. S. MARIA LA NEVE SANT'AGATA	Comune di Massa Lubrense - Impianto Idrico di Pompaggio S. MARIA LA NEVE SANT'AGATA
100	SOLL.IDR. DE FILIPPO	Comune di Massa di Somma - Impianto Idrico di Pompaggio DE FILIPPO
101	FALCONE	
102	SOLL.IDR. SANT'AGATA CAPS	Comune di Massa Lubrense - Impianto Idrico di Pompaggio SANT'AGATA CAPS
103	COMPLESSO CASALICIELLO	
104	SOLL.IDR. IMPIANTO PER ROCCARAINOLA	Comune di Roccarainola - Impianto Idrico di Pompaggio IMPIANTO PER ROCCARAINOLA
105	SOLL.IDR. VIA CASINI MONTECHIARO	Comune di Vico Equense - Impianto Idrico di Pompaggio VIA CASINI MONTECHIARO
106	SOLL.IDR. CAPOSCURO BASSO	Comune di Anacapri - Impianto Idrico di Pompaggio CAPOSCURO BASSO

107	SOLL.IDR. SAN MICHELE	Comune di Capri - Impianto Idrico di Pompaggio SAN MICHELE
108	SOLL.IDR. SANT'ANGELO x MONTE TORE	Comune di Sorrento - Impianto Idrico di Pompaggio SANT'ANGELO x MONTE TORE
109	SOLL.IDR. APUZZO	Comune di Pimonte - Impianto Idrico di Pompaggio APUZZO
110	SERB. TORRINO DI SHUNTAGGIO	Comune di Castellammare di Stabia - TORRINO DI SHUNTAGGIO
111	SOLL.IDR. STADIO COMUNALE	Comune di Brusciano - Impianto Idrico di Pompaggio STADIO COMUNALE
112	SOLL.IDR. MONTE FELLINO BASSO	Comune di Roccarainola - Impianto Idrico di Pompaggio MONTE FELLINO BASSO
113	SOLL.IDR. VIA CANALE	Comune di Lettere - Impianto Idrico di Pompaggio VIA CANALE
114	SOLL.IDR. RILANCIO 26	Comune di Terzigno - Impianto Idrico di Pompaggio RILANCIO 26
115	SOLL.IDR. SEPOLCRI EX ARIPS	Comune di Gragnano - Impianto Idrico di Pompaggio SEPOLCRI EX ARIPS
116	SOLL.IDR. BOCCA DELL'ACQUA - VIA ROCCHI	Comune di Fisciano - Impianto Idrico di Pompaggio BOCCA DELL'ACQUA - VIA ROCCHI
117	SOLL.IDR. RILANCIO RECUPE	Comune di Ottaviano - Impianto idrico di Pompaggio RILANCIO RECUPE
118	SOLL.IDR. CENTRALE CASSINO	Comune di Cassino
119	CITOLA	
120	SOLL.IDR. RILANCIO COLLINA CITOLA ALTA	Comune di Nocera Superiore - Impianto Idrico di Pompaggio RILANCIO VIA COLLINA CITOLA ALTA
121	SOLL.IDR. PER LETTERE ALTO	Comune di Lettere - Impianto Idrico di Pompaggio PER LETTERE ALTO
122	SOLL.IDR. RILANCIO VIA VECCIO	Comune di Roccarainola - Impianto Idrico di Pompaggio RILANCIO VIA VECCIO
123	SOLL.IDR. PER LETTERE BASSO	Comune di Lettere - Impianto Idrico di Pompaggio PER LETTERE BASSO
124	SOLL.IDR. NUOVO RILANCIO CITOLA	Comune di Nocera Superiore - Impianto Idrico di Pompaggio NUOVO RILANCIO CITOLA
125	VIA LINCIANO	
126	SOLL.IDR RIL. INTERNO SERB. RECUPE	Comune di Ottaviano - RILANCIO INTERNO SERBATOIO RECUPE
127	SOLL.IDR. CENTRALE DI CERCOLA	Comune di Cercola - Impianto Idrico di Pompaggio CENTRALE DI CERCOLA
128	CENTRALE PER TRAMONTI	
129	MIGLIERA	
130	SOLL.IDR. SOLLEVAMENTO PER EPISCOPIO	Comune di Sarno - Impianto Idrico di Pompaggio SOLLEVAMENTO PER EPISCOPIO

131	LA LISCA CASTELLO DEL PRINCIPE	
132	SOLL.IDR. x CAPRICCIO E PASTORE	Comune di San Sebastiano al Vesuvio - Impianto Idrico di Pompaggio x CAPRICCIO E PASTORE
133	VIALE PETAGNA	
134	SOLL.IDR. CASA CANTONIERA	Comune di Nola - Impianto Idrico di Pompaggio CASA CANTONIERA
135	SOLL.IDR. S. MARIA LA FOCE DA LAVORATE	Comune di Sarno - Impianto Idrico di Pompaggio SANTA MARIA LA FOCE DA LAVORATE
136	SOLL.IDR. CASA ANIELLO IACP	Comune di Sant'Antonio Abate - Impianto Idrico di Pompaggio CASA ANIELLO IACP
137	SOLL.IDR. CENTRALE GARI	Comune di Cassino - Impianto Idrico di Pompaggio CENTRALE GARI
138	SOLL.IDR. PIANO DEL CANTO	Comune di Bracigliano - Impianto Idrico di Pompaggio PIANO DEL CANTO
139	SOLL.IDR. FONDICA	Comune di Gragnano - Impianto Idrico di Pompaggio Fondica
140	VIA PIMONTE	
141	SP PROVINCIALE MASSA TURRO	
142	SOLL.IDR. EX COMO F	Comune di Vico Equense - Impianto Idrico di Pompaggio EX COMO F
143	SOLL.IDR. VILLANOVA 1 2 3	Comune di Capri - Impianto Idrico di Pompaggio VILLANOVA 1 2 3
144	SOLL.IDR. X SERBATOIO ALTO DI CASOLA	Comune di Casola di Napoli - Impianto Idrico di Pompaggio SOLLEVAMENTO X SERBATOIO ALTO DI CASOLA
145	SOLL.IDR. FORMA	Comune di Gragnano - Impianto Idrico di Pompaggio FORMA
146	SOLL.IDR. CAPRILE IMBUTO	Comune di Gragnano - Impianto Idrico di Pompaggio CAPRILE IMBUTO
147	VIA CAMPO	
148	SOLLEVAMENTO REGIONALE	Comune di Castellammare di Stabia - Impianto Idrico di Pompaggio SOLLEVAMENTO REGIONALE
149	SOLL.IDR. DE FLAVIIS	Comune di Cicciano - Impianto Idrico di Pompaggio DE FLAVIIS
150	CUTOLO	
151	SOLL.IDR. RILANCIO CAPRABIANCA	Comune di Somma Vesuviana - Impianto Idrico di Pompaggio RILANCIO CAPRABIANCA
152	SOLL.IDR. VIA DELLA PACE	Comune di San Sebastiano al Vesuvio - Impianto Idrico di Pompaggio VIA DELLA PACE
153	SOLL.IDR. FIGLIOLA	Comune di San Sebastiano al Vesuvio - Impianto Idrico di Pompaggio FIGLIOLA
154	SOLL.IDR. CORTEDOMINI PER LOC. TORELLO	Comune di Castel San Giorgio - Impianto Idrico di Pompaggio CORTEDOMINI PER LOC. TORELLO

155	SOLL.IDR. x C22AC05 - MONACO AIELLO	Comune di San Sebastiano al Vesuvio - Impianto Idrico di Pompaggio x C22AC05 - MONACO AIELLO
156	ACQUE CAPRE	
157	SOLL.IDR. TORINA	Comune di Capri - Impianto Idrico di Pompaggio TORINA
158	SOLL.IDR. SAN VITO	Comune di Ercolano - Impianto Idrico di Pompaggio SAN VITO
159	SOLL.IDR. VOLLA 1100	Comune di Cercola - Impianto Idrico di Pompaggio VOLLA 1100
160	SOLL.IDR. CAMERELLE	Comune di Castellammare di Stabia - Impianto Idrico di Pompaggio CAMERELLE
161	SOLL.IDR. VICO PALOMBA	Comune di San Giuseppe Vesuviano - Impianto Idrico di Pompaggio VICO PALOMBA
162	SOLL.IDR. MEDIO SERVIZIO OTTAVIANO	Comune di Ottaviano - Impianto Idrico di Pompaggio MEDIO SERVIZIO OTTAVIANO
163	SOLL.IDR. FAITO MEDIO PIAZZALE FUNIVIA	Comune di Castellammare di Stabia - Impianto Idrico di Pompaggio FAITO MEDIO PIAZZALE FUNIVIA
164	SOLL.IDR. SUPPEZZO	Comune di Castellammare di Stabia - Impianto Idrico di Pompaggio SUPPEZZO

Parte degli impianti è stato oggetto di interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria negli anni precedenti. Di questi sono stati raccolti e analizzati i vari consuntivi (Stati finali dei lavori) al fine di individuare le maggiori attività svolte e le relative spese sostenute.

## **FASE 2: Raccolta di tutti i dati ed informazioni significative e necessarie per l'individuazione degli interventi di manutenzione svolti sugli impianti**

La GORI, a seguito della presa in gestione degli impianti, ha pianificato, programmato e di fatto realizzato una serie di interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria sugli impianti.

Di seguito si riporta una tabella riepilogativa dei Comuni presso cui si trovano i suddetti impianti con la relativa spesa economica sostenuta.

<i>Odl</i>	<i>Comune</i>	<i>Denominazione</i>	<i>costo totale netto</i>
1	Sant'Anastasia	Interventi urgenti presso Olivella	<b>51 977,82 €</b>
2	Palma Campania	Serbatoio Parrocchia	<b>35 198,37 €</b>
3	Nola	Centrale di Nola	<b>86 866,87 €</b>
4	Palma Campania	Serbatoio Castello di Palma	<b>19 795,96 €</b>

5	Palma Campania	Serbatoio Vico e soll. ser Castello	<b>38 652,56 €</b>
6	Nola	Torrino di Nola	<b>81 409,56 €</b>
7	Nola	Serbatoio Castel Cicala	<b>24 536,91 €</b>
9	Marigliano	Depuratore Boscofangone - locale sollevamento	<b>150 477,49 €</b>
10	Saviano	Partitore in via Provinciale Nola	<b>4 676,35 €</b>
11	Scisciano	Partitore in via Cesare Battisti	<b>16 601,81 €</b>
12	Scisciano	Camerette via Cesare Battisti - sottopasso ex vesuviana	<b>18 413,46 €</b>
13	Nocera Inferiore	Serbatoio Lavorate - Interventi urgenti di energizzazione	<b>20 644,33 €</b>
14	Terzigno	Serbatoio Boccia al Mauro	<b>600 785,19 €</b>
15	BOSCOTRECASE	SITO IDR TENENTE LUIGI ROSSI	<b>76 733,96 €</b>
16	Mariglianella	Leonardo Da Vinci - fognario	<b>18 660,79 €</b>
17	Boscotrecase	Soll. Per Boscotrecase	<b>215 082,20 €</b>
18	Boscotrecase	Serbatoio Rosone Alto	<b>48 582,42 €</b>
19	OTTAVIANO	SITO IDR A. S. OTTAVIANO MONTEVERGINE	<b>39 943,67 €</b>
20	CAPRI	SERB. SAN MICHELE	<b>50 458,78 €</b>
21	CAPRI	SERB. VILLANOVA	<b>86 023,96 €</b>
22	Scafati	Impianto di depurazione - scossalina digestore	<b>2 397,77 €</b>
24	Portici	Sito Idrico Campitelli	<b>166 358,40 €</b>
25	Ercolano	Manutenzione ingresso sede GORI	<b>3 947,33 €</b>
28	Poggiomarino	CAME-PART. LONGOLA	<b>16 856,06 €</b>
29	Poggiomarino	CAME-PART. DIETRO LONGOLA	<b>9 177,79 €</b>
30	SARNO	CAME-PART. CANNIANO 2	<b>6 348,01 €</b>
31	Comune di Sant'Anastasia	Casarea	<b>26 411,75 €</b>
32	Somma Vesuviana	Serbatoio Medio Servizio Castello	<b>101 135,41 €</b>

33	Somma Vesuviana	Casamale	71 064,61 €
34	Angri	Partitore B	20 636,90 €
35	Carbonara di Nola	Serbatoio Bosco	16 365,81 €
36	Ercolano	Serbatoio 43	174 952,28 €
37	Angri	Partitore Nuovo A	28 378,20 €
38	Sorrento	Serbatoio Sant'Angelo	35 691,30 €
39	Gragnano	Sito San Nicola dei Miri	46 582,35 €
40	Pollena Trocchia	Complesso Casaliciello	64 178,92 €
41	San Giorgio a Cremano	Complesso idrico Tartaglia	26 546,19 €
42	Nocera Superiore	Uffici depuratore	63 686,67 €
43	Ercolano	Sito Idrico Nuovo Casacampora	87 028,83 €
44	Comune di Ercolano	Serbatoio Fossogrande	97 729,24 €
45	Trecase	Serbatoio Cifelli	121 335,18 €
46	Pollena Trocchia	Carcavone	100 701,35 €
47	Pollena Trocchia	Rilancio Vigna Caracciolo	21 030,42 €
48	Fisciano	Sito Idrico Pizzolano	17 436,08 €
50	Gragnano	accesso San Giacomo	2 746,29 €
51	Ottaviano	Sede	3 644,34 €
52	Massa di somma	Serbatoio Pozzillo	156 060,30 €
53	Massalubrense	Impianto Massa Centro - messa in sicurezza	7 963,94 €
54	Sorrento	Impianto Rubinacci 2	45 521,10 €
55	Lettere	San Paolo	115 458,74 €
56	Capri	Gasto	2 588,67 €
57	Cercola	Complesso Murata - recinzione	13 742,21 €

58	Angri	Impianto di depurazione	30 196,87 €
59	Roccarainola	Santa Lucia	64 440,41 €
60	Mercato San Severino	Impianto di depurazione	1 541,00 €
61	Boscotrecase	via Cola – rifacimento tappetino	12 444,08 €

A partire dall'elenco su riportato, è stato effettuato uno studio ed una analisi sui singoli stati finali messi a disposizione dall'Ente gestore.

All'interno di ogni consuntivo, per ogni impianto, è presente la lista delle lavorazioni sostenute.

**FASE 3: Studio ed analisi dei consuntivi derivanti dagli Stati finali dei lavori per gli interventi di manutenzione delle opere già effettuati negli precedenti anni e individuazione delle maggiori attività svolte per impianto con annessa valutazione economica**

In particolare la FASE 3 dell'attività in oggetto, è stata caratterizzata dall'esaminazione dei SAL a disposizione, e comunque significativi per lo scopo del presente lavoro.

A titolo esemplificativo, si riporta la documentazione oggetto di analisi:

- *STATO FINALE DEI LAVORI* Accordo Quadro per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria, di rifunzionalizzazione, ricostruzione e riattamento delle strutture e degli immobili compresi nell'ambito gestionale della GORI SPA – CIG 773019136A

**ODL 04 - COMUNE DI PALMA CAMPANIA – SERBATOIO CASTELLO DI PALMA – INTERVENTI DI MANUTENZIONE**

- *STATO FINALE DEI LAVORI* Accordo quadro per i lavori di: Manutenzione ordinaria e straordinaria, di rifunzionalizzazione, ricostruzione e riattamento delle strutture e degli immobili compresi nell'ambito gestionale della GORI S.P.A. - CIG 773019136A

**ODL N°14 SERBATOIO BOCCIA A MAURO - TERZIGNO (NA)**

- *STATO FINALE DEI LAVORI* Accordo Quadro per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria, di rifunzionalizzazione, ricostruzione e riattamento delle strutture e degli immobili compresi nell'ambito gestionale della GORI SPA – CIG 773019136A

**ODL 15 - COMUNE DI BOSCOTRECASE – IMPIANTO IDRICO “TENENTE LUIGI ROSSI” –INTERVENTI DI MANUTENZIONE**

- *STATO FINALE DEI LAVORI* Accordo Quadro lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria, di rifunzionalizzazione, ricostruzione e riattamento delle strutture e degli immobili compresi nell'ambito gestionale della GORI S.P.A. – C.I.G. 773019136A

**ODL 17 VIA COLA, BOSCOTRECASE (NA) - CENTRALE DI SOLLEVAMENTO ESTERNI**

- *STATO FINALE DEI LAVORI* Accordo Quadro per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria, di rifunzionalizzazione, ricostruzione e riattamento delle strutture e degli immobili compresi nell'ambito gestionale della GORI SPA – CIG 773019136A

**ODL 32 - COMUNE DI SOMMA VESUVIANA – SERBATOIO MEDIO SERVIZIO CASTELLO –INTERVENTI DI MANUTENZIONE**

- *STATO FINALE DEI LAVORI* Accordo Quadro per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria, di rifunzionalizzazione, ricostruzione e riattamento delle strutture e degli immobili compresi nell'ambito gestionale della GORI SPA – CIG 773019136A

**ODL 33 - COMUNE DI SOMMA VESUVIANA – SERBATOIO CASAMALE – INTERVENTI DI MANUTENZIONE**

- *STATO FINALE DEI LAVORI* Accordo Quadro per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria, di rifunzionalizzazione, ricostruzione e riattamento delle strutture e degli immobili compresi nell'ambito gestionale della GORI SPA – CIG 773019136A

**ODL 39 - COMUNE DI GRAGNANO – SITO SAN NICOLA DEI MIRI – INTERVENTI DI MANUTENZIONE**

- *STATO FINALE DEI LAVORI* Accordo Quadro per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria, di rifunzionalizzazione, ricostruzione e riattamento delle strutture e degli immobili compresi nell'ambito gestionale della GORI SPA – CIG 773019136A

**ODL 43 - IMPIANTO NUOVO CASACAMPORA – COMUNE DI ERCOLANO**

- *STATO FINALE DEI LAVORI* Accordo Quadro per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria, di rifunzionalizzazione, ricostruzione e riattamento delle strutture e degli immobili compresi nell'ambito gestionale della GORI SPA – CIG 773019136A

**ODL 45-COMUNE DI BOSCOTRECASE– SERBATOIO CIFELLI – INTERVENTI DI MANUTENZIONE**

- *STATO FINALE DEI LAVORI* Accordo Quadro per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria, di rifunzionalizzazione, ricostruzione e riattamento delle strutture e degli immobili compresi nell'ambito gestionale della GORI SPA – CIG 773019136A  
**ODL 47-COMUNE DI POLLENA TROCCHIA – SERBATOIO VIGNA CARACCILO – INTERVENTI DI MANUTENZIONE**
- *STATO FINALE DEI LAVORI* Accordo Quadro per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria, di rifunzionalizzazione, ricostruzione e riattamento delle strutture e degli immobili compresi nell'ambito gestionale della GORI SPA – CIG 773019136A  
**ODL 52 - COMUNE DI MASSA DI SOMMA – SERBATOIO POZZILLO – INTERVENTI DI MANUTENZIONE**
- *STATO FINALE DEI LAVORI* Accordo quadro per i lavori di: Manutenzione ordinaria e straordinaria, di rifunzionalizzazione, ricostruzione e riattamento delle strutture e degli immobili compresi nell'ambito gestionale della GORI S.P.A. - CIG 773019136°  
**ODL54 - COMUNE DI SORRENTO - IMPIANTO RUBINACCI 2**
- *STATO FINALE DEI LAVORI* Accordo Quadro per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria, di rifunzionalizzazione, ricostruzione e riattamento delle strutture e degli immobili compresi nell'ambito gestionale della GORI SPA – CIG 773019136A  
**ODL 55-COMUNE DI LETTERE– IMPIANTO SAN PAOLO – INTERVENTI DI MANUTENZIONE**
- *STATO FINALE DEI LAVORI* Accordo Quadro per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria, di rifunzionalizzazione, ricostruzione e riattamento delle strutture e degli immobili compresi nell'ambito gestionale della GORI SPA – CIG 773019136A  
**ODL 59-COMUNE DI ROCCARAINOLA– IMPIANTO SANTA LUCIA – INTERVENTI DI MANUTENZIONE**
- *STATO FINALE DEI LAVORI* Accordo Quadro per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria, di rifunzionalizzazione, ricostruzione e riattamento delle strutture e degli immobili compresi nell'ambito gestionale della GORI SPA – CIG 773019136A  
**ODL 10-COMUNE DI SAVIANO– PARTITORE IN VIA PROVINCIALE NOLA**

- *STATO FINALE DEI LAVORI* Accordo Quadro per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria, di rifunzionalizzazione, ricostruzione e riattamento delle strutture e degli immobili compresi nell'ambito gestionale della GORI SPA – CIG 773019136A

**ODL 11-COMUNE DI SCISCIANO– INTERVENTI PRESSO PARTITORE IN VIA CESARE BATTISTI**

- *STATO FINALE DEI LAVORI* Accordo Quadro per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria, di rifunzionalizzazione, ricostruzione e riattamento delle strutture e degli immobili compresi nell'ambito gestionale della GORI SPA – CIG 773019136A

**ODL 34-COMUNE DI ANGRI– INTERVENTI URGENTI PRESSO PARTITORE B**

- *STATO FINALE DEI LAVORI* Accordo Quadro per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria, di rifunzionalizzazione, ricostruzione e riattamento delle strutture e degli immobili compresi nell'ambito gestionale della GORI SPA – CIG 773019136A

**ODL 37-COMUNE DI ANGRI– PARTITORE A – INTERVENTI DI MANUTENZIONE**

- *STATO FINALE DEI LAVORI* Accordo Quadro per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria, di rifunzionalizzazione, ricostruzione e riattamento delle strutture e degli immobili compresi nell'ambito gestionale della GORI SPA – CIG 773019136A

**ODL 17-COMUNE DI BOSCORECASE– CENTRALE DI SOLLEVAMENTO ESTERNI**

- *STATO FINALE DEI LAVORI* Accordo Quadro per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria, di rifunzionalizzazione, ricostruzione e riattamento delle strutture e degli immobili compresi nell'ambito gestionale della GORI SPA – CIG 773019136A

**ODL 24-COMUNE DI SARNO– IMPIANTO CANNIANO 2 – INTERVENTI DI MANUTENZIONE**

- *STATO FINALE DEI LAVORI* Accordo Quadro per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria, di rifunzionalizzazione, ricostruzione e riattamento delle strutture e degli immobili compresi nell'ambito gestionale della GORI SPA – CIG 773019136A

**ODL 47-COMUNE DI POLLENA TROCCHIA– RILANCIO VIGNA CARACCILO**

A partire dai SAL sopra elencati sono state individuate le principali attività svolte sui vari impianti riepilogate come segue:

Comune	n. Voci	Indicazione dei lavori	Importo Lavori a misura (non ribassato)
<b>TERZIGNO-BOCCIA AL MAURO V=16000m3</b>	1	Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni, saracinesche, flange e giunti	1 094,42 €
	27	Sezione E - Opere Edili: Scavi, Trasporto a discarica, Carico-Scarico materiali, Protezione impermeabile di cisterne e vasche, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate	226 054,45 €
	11	NP - Compenso, Saracinesche, valvole e fornitura di pezzi speciali	44 720,47 €
	3	Sezione P - Opere provvisoria: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze	60 492,72 €
	13	Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia superfici con acqua, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola	550 938,75 €
	4	Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada	754,05 €
	2	Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento	716,44 €
	61	TOTALE	884 771,30 €

Comune	n. Voci	Indicazione dei lavori	Importo Lavori a misura (non ribassato)
<b>POLLENA TROCCHIA V=8000</b>	0	Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni e saracinesche	0,00 €
	13	Sezione E - Opere Edili: Trasporto a discarica, Carico-Scarico materiali, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate, rivestimento pareti e pavimento con piastrelle, verniciatura, fornitura pittura	12 433,27 €
	3	NP	5 050,60 €
	1	Sezione P - Opere provvisoria: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze	5 444,59 €
	2	Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola	10 232,33 €
	0	Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada	0,00 €
	0	Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento	0,00 €
	0	Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento	0,00 €
	19	TOTALE	33 160,79 €

Comune	n. Voci	Indicazione dei lavori	Importo Lavori a misura (non ribassato)
<b>ERCOLANO- Serbatoio 43 V=7000</b>	1	Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni e saracinesche	1 445,97 €
	28	Sezione E - Opere Edili: Trasporto a discarica, Carico-Scarico materiali, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate, rivestimento pareti e pavimento con piastrelle, verniciatura, fornitura pittura	88 647,88 €
	7	NP	27 104,50 €
	3	Sezione P - Opere provvisorie: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze	18 974,40 €
	17	Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola	119 194,32 €
	3	Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada	7 257,19 €
	0	Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento	0,00 €
	0	Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento	0,00 €
	59	TOTALE	262 624,26 €

Comune	n. Voci	Indicazione dei lavori	Importo Lavori a misura (non ribassato)
<b>PRTICI-Sito idrico Campitelli V=17500</b>	1	Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni e saracinesche	5 161,63 €
	28	Sezione E - Opere Edili: Trasporto a discarica, Carico-Scarico materiali, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate, rivestimento pareti e pavimento con piastrelle, verniciatura, fornitura pittura	94 055,21 €
	6	NP	44 027,74 €
	2	Sezione P - Opere provvisorie: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze	15 344,28 €
	24	Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola	95 461,69 €
	6	Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada	4 174,13 €
	0	Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento	0,00 €
	0	Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento	0,00 €
	67	TOTALE	258 224,68 €

Comune	n. Voci	Indicazione dei lavori	Importo Lavori a misura (non ribassato)
<b>ERCOLANO</b> <b>V=4500m3</b>	0	Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni e saracinesche	0,00 €
	17	Sezione E - Opere Edili: Trasporto a discarica, Carico-Scarico materiali, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate, rivestimento pareti e pavimento con piastrelle, verniciatura, fornitura pittura	57 108,80 €
	1	NP	4 078,82 €
	4	Sezione P - Opere provvisionali: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze	18 327,02 €
	16	Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola	54 218,11 €
	0	Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada	0,00 €
	0	Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento	0,00 €
	38	TOTALE	133 732,75 €

Comune	n. Voci	Indicazione dei lavori	Importo Lavori a misura (non ribassato)
<b>SORRENTO</b> <b>V=4200m3</b>	1	Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni e saracinesche	1 088,22 €
	5	Sezione E - Opere Edili: Trasporto a discarica, Carico-Scarico materiali, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate, rivestimento pareti e pavimento con piastrelle, verniciatura, fornitura pittura	40 777,82 €
	2	NP	2 542,41 €
	2	Sezione P - Opere provvisionali: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze	2 811,56 €
	2	Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola	14 772,72 €
	0	Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada	0,00 €
	0	Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento	0,00 €
	12	TOTALE	61 992,73 €

Comune	n. Voci	Indicazione dei lavori	Importo Lavori a misura (non ribassato)
<b>TRECASE - Cifelli</b> <b>V=4000m3</b>	0	Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni e saracinesche	0,00 €
	32	Sezione E - Opere Edili: Trasporto a scarica, Carico-Scarico materiali, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate, rivestimento pareti e pavimento con piastrelle, verniciatura, fornitura pittura	87 959,20 €
	3	NP - PR	7 655,49 €
	2	Sezione P - Opere provvisoriale: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze	4 712,91 €
	21	Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola	75 123,60 €
	1	Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada	996,56 €
	0	Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento	0,00 €
	59	TOTALE	176 447,76 €

Comune	n. Voci	Indicazione dei lavori	Importo Lavori a misura (non ribassato)
<b>BOSCOTRECASE-</b> <b>Tenente</b> <b>L.RossiV=3360m3</b>	0	Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni e saracinesche	0,00 €
	18	Sezione E - Opere Edili: Trasporto a scarica, Carico-Scarico materiali, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate, rivestimento pareti e pavimento con piastrelle, verniciatura, fornitura pittura	58 616,18 €
	3	NP - PA	17 680,15 €
	0	Sezione I - Impianti idrico-sanitari:	0,00 €
	2	Sezione P - Opere provvisoriale: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze	12 662,98 €
	12	Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola	31 448,86 €
	0	Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada	0,00 €
	0	Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento	0,00 €
35	TOTALE	120 408,17 €	

Comune	n. Voci	Indicazione dei lavori	Importo Lavori a misura (non ribassato)
<b>LETTERE V=1130m3</b>	17	Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni, saracinesche, flange e giunti	17 921,10 €
	19	Sezione E - Opere Edili: Trasporto a discarica, Carico-Scarico materiali, muratura con mattoni Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate	61 928,58 €
	5	NP	8 966,75 €
	1	Sezione P - Opere provvisionali: Ponteggio	4 457,86 €
	18	Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia superfici con acqua, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola	56 347,02 €
	0	Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada	0,00 €
	0	Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento	0,00 €
	60	TOTALE	149 621,31 €

Comune	n. Voci	Indicazione dei lavori	Importo Lavori a misura (non ribassato)
<b>ERCOLANO- FOSSO GRANDE V=2500m3</b>	0	Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni e saracinesche	0,00 €
	26	Sezione E - Opere Edili: Trasporto a discarica, Carico-Scarico materiali, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate, rivestimento pareti e pavimento con piastrelle, verniciatura, fornitura pittura	50 717,49 €
	7	NP	16 834,07 €
	2	Sezione P - Opere provvisionali: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze	21 593,89 €
	18	Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola	58 613,92 €
	4	Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada	1 361,55 €
	0	Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento	0,00 €
	57	TOTALE	149 120,92 €

Comune	n. Voci	Indicazione dei lavori	Importo Lavori a misura (non ribassato)
--------	---------	------------------------	--

R.01	RELAZIONE GENERALE		
------	--------------------	--	--

<b>SOMMA VESUVIANA- CasamaleV=1320m3</b>	1	Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni e saracinesche	166,08 €
	17	Sezione E - Opere Edili: Trasporto a discarica, Carico-Scarico materiali, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate, rivestimento pareti e pavimento con piastrelle, verniciatura, fornitura pittura	34 363,63 €
	4	NP - PA	3 295,00 €
	6	Sezione I - Impianti idrico-sanitari:	1 073,57 €
	5	Sezione P - Opere provvisionali: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze	21 619,99 €
	17	Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola	49 748,78 €
	0	Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada	0,00 €
	1	Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento	614,00 €
	51	TOTALE	110 881,05 €

<i>Comune</i>	<i>n. Voci</i>	<i>Indicazione dei lavori</i>	<i>Importo Lavori a misura (non ribassato)</i>
<b>ROCCARAINOLA V=1000m3</b>	4	Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni e saracinesche	1 504,75 €
	12	Sezione E - Opere Edili: Trasporto a discarica, Carico-Scarico materiali, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate, rivestimento pareti e pavimento con piastrelle, verniciatura, fornitura pittura	55 026,30 €
	1	NP	520,50 €
	3	Sezione P - Opere provvisionali: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze	8 935,93 €
	8	Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola	26 048,25 €
	0	Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada	0,00 €
	0	Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento	0,00 €
	28	TOTALE	92 035,73 €

<i>Comune</i>	<i>n. Voci</i>	<i>Indicazione dei lavori</i>	<i>Importo Lavori a misura (non ribassato)</i>
---------------	----------------	-------------------------------	--

R.01	RELAZIONE GENERALE
------	--------------------

<b>MASSA DI SOMMA</b> <i>V=545m<sup>3</sup></i>	3	Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni e saracinesche	2 283,04 €
	35	Sezione E - Opere Edili: Trasporto a discarica, Carico-Scarico materiali, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate, rivestimento pareti e pavimento con piastrelle, verniciatura, fornitura pittura	99 726,47 €
	5	NP	8 622,99 €
	7	Sezione P - Opere provvisionali: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze	13 032,37 €
	18	Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola	105 002,20 €
	3	Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada	679,68 €
	0	Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento	0,00 €
	71	TOTALE	229 346,75 €

<i>Comune</i>	<i>n. Voci</i>	<i>Indicazione dei lavori</i>	<i>Importo Lavori a misura (non ribassato)</i>
<b>GRAGNANO - San Nicola dei Miri</b> <i>V=800m<sup>3</sup></i>	0	Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni e saracinesche	0,00 €
	21	Sezione E - Opere Edili: Trasporto a discarica, Carico-Scarico materiali, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate, rivestimento pareti e pavimento con piastrelle, verniciatura, fornitura pittura	18 313,94 €
	2	NP	6 404,30 €
	1	Sezione P - Opere provvisionali: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze	564,06 €
	15	Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola	48 231,93 €
	0	Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada	0,00 €
	0	Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento	0,00 €
	39	TOTALE	73 514,23 €

<i>Comune</i>	<i>n. Voci</i>	<i>Indicazione dei lavori</i>	<i>Importo Lavori a misura (non ribassato)</i>
<b>SOMMA VESUVIANA</b> <i>V=300m<sup>3</sup></i>	0	Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni e saracinesche	0,00 €

R.01	RELAZIONE GENERALE
------	--------------------

	17	Sezione E - Opere Edili: Trasporto a discarica, Carico-Scarico materiali, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate, rivestimento pareti e pavimento con piastrelle, verniciatura, fornitura pittura	45 667,57 €
	2	NP - PR01	2 047,95 €
	3	Sezione P - Opere provvisoria: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze	15 782,96 €
	11	Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola	95 315,67 €
	0	Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada	0,00 €
	0	Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento	0,00 €
	33	TOTALE	158 814,15 €

Comune	n. Voci	Indicazione dei lavori	Importo Lavori a misura (non ribassato)
<b>PALMA CAMPANIA V=60m3</b>	0	Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni e saracinesche	0,00 €
	19	Sezione E - Opere Edili: Trasporto a discarica, Carico-Scarico materiali, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate, rivestimento pareti e pavimento con piastrelle, verniciatura, fornitura pittura	15 960,85 €
	4	NP - PR	5 194,03 €
	0	Sezione P - Opere provvisoria: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze	0,00 €
	10	Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola	10 550,24 €
		Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada	0,00 €
	0	Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento	0,00 €
	33	TOTALE	31 705,12 €

Comune	n. Voci	Indicazione dei lavori	Importo Lavori a misura (non ribassato)
<b>NOLA V=60m3</b>	0	Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni e saracinesche	0,00 €
	19	Sezione E - Opere Edili: Trasporto a discarica, Carico-Scarico materiali, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate, rivestimento	28 340,38 €

R.01	RELAZIONE GENERALE
------	--------------------

		pareti e pavimento con piastrelle, verniciatura, fornitura pittura	
3	NP - PR		3 227,94 €
1	Sezione P - Opere provvisionali: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze		8 274,00 €
10	Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola		88 954,65 €
0	Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada		0,00 €
0	Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento		0,00 €
33	TOTALE		128 796,97 €

Comune	n. Voci	Indicazione dei lavori	Importo Lavori a misura (non ribassato)
<b>ANGRI-PARTITORE B IN VIA MONTE TACCCARO</b>	0	Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni, saracinesche, flange e giunti	0.00 €
	18	Sezione E - Opere Edili: Scavi, Trasporto materiale, Carico-Scarico materiali, Protezione impermeabile di cisterne e vasche, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate	8 910,37 €
	2	NP - Compenso, Saracinesche, valvole e fornitura di pezzi speciali	1 751,30 €
	0	Sezione P - Opere provvisionali: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze	0,00 €
	13	Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia superfici con acqua, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola	21 874,68 €
	0	Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada	0,00 €
		Sezione T - Trasporto di materiale a scarica	0,00 €
	0	Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento	0,00 €
	33	TOTALE	32 536,35 €

Comune	n. Voci	Indicazione dei lavori	Importo Lavori a misura (non ribassato)
<b>ANGRI-PARTITORE A IN VIA MONTE TACCCARO</b>	0	Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni e saracinesche	0,00 €
	10	Sezione E - Opere Edili: Trasporto materiale, Carico-Scarico materiali, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate, rivestimento	17 377,17 €

R.01	RELAZIONE GENERALE
------	--------------------

		pareti e pavimento con piastrelle, verniciatura, fornitura pittura	
	2	NP	3 753,67 €
	2	Sezione P - Opere provvisionali: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze	117,47 €
	8	Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola	18 589,00 €
	0	Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada	0,00 €
	0	Sezione T - Trasporto di materiale a discarica	0,00 €
	0	Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento	0,00 €
	22	TOTALE	39 837,31 €

Comune	n. Voci	Indicazione dei lavori	Importo Lavori a misura (non ribassato)
<b>SAVIANO- PARTITORE IN VIA PROVINCIALE NOLA</b>	0	Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni e saracinesche	0,00 €
	10	Sezione E - Opere Edili: Trasporto a discarica, Carico-Scarico materiali, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate, rivestimento pareti e pavimento con piastrelle, verniciatura, fornitura pittura	3 844,86 €
	2	NP	1 773,93 €
	1	Sezione P - Opere provvisionali: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze	79,00 €
	8	Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola	1 474,05 €
	0	Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada	0,00 €
	0	Sezione T - Trasporto di materiale a discarica	0,00 €
	21	TOTALE	7 171,84 €

Comune	n. Voci	Indicazione dei lavori	Importo Lavori a misura (non ribassato)
<b>SCISCIANO- PARTITORE IN VIA CESARE BATTISTI</b>	0	Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni, saracinesche, flange e giunti	0,00 €
	25	Sezione E - Opere Edili: Trasporto materiale, Carico-Scarico materiali, muratura con mattoni	21 675,47 €

R.01	RELAZIONE GENERALE
------	--------------------

		Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate	
	0	NP	0,00 €
	1	Sezione P - Opere provvisionali: Trabattello mobile	720,48 €
	9	Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia superfici con acqua, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola	2 662,44 €
	2	Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada	386,10 €
	1	Sezione T - Trasporto di materiale a discarica	266,16 €
	1	Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento	390,50 €
	39	TOTALE	26 101,15 €

Comune	n. Voci	Indicazione dei lavori	Importo Lavori a misura (non ribassato)
<b>BOSCOTRECASE - CENTRALE DI SOLLEVAMENTO VIA COLA</b>	2	Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni, saracinesche, flange e giunti	3 287,09 €
	64	Sezione E - Opere Edili: Scavi, Trasporto a discarica, Carico-Scarico materiali, Protezione impermeabile di cisterne e vasche, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate	154 136,52 €
	7	NP - Compenso, Saracinesche, valvole e fornitura di pezzi speciali	8 226,94 €
	4	Sezione P - Opere provvisionali: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabattello mobile a varie altezze	31 488,73 €
	38	Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia superfici con acqua, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola	138 179,87 €
	0	Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada	0,00 €
	6	Sezione I - Impianti idrico-sanitari:	1 687,15 €
	121	TOTALE	333 719,21 €

Comune	n. Voci	Indicazione dei lavori	Importo Lavori a misura (non ribassato)
<b>SARNO - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO CANNIANO 2</b>	0	Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni e saracinesche	0,00 €
	13	Sezione E - Opere Edili: Trasporto a discarica, Carico-Scarico materiali, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate, rivestimento	5 445,93 €

R.01	RELAZIONE GENERALE
------	--------------------

		pareti e pavimento con piastrelle, verniciatura, fornitura pittura	
	2	NP	718,72 €
	0	Sezione P - Opere provvisionali: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze	0,00 €
	10	Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola	3 660,68 €
	0	Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada	0,00 €
	0	Sezione I - Impianti idrico-sanitari:	0,00 €
	25	TOTALE	9 825,33 €

Comune	n. Voci	Indicazione dei lavori	Importo Lavori a misura (non ribassato)
<b>POLLENA TROCCHIA - RILANCIO VIGNA CARACCILO PARTITORE</b>	0	Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni e saracinesche	0,00 €
	13	Sezione E - Opere Edili: Trasporto a discarica, Carico-Scarico materiali, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate, rivestimento pareti e pavimento con piastrelle, verniciatura, fornitura pittura	12 433,27 €
	3	NP	5 050,60 €
	1	Sezione P - Opere provvisionali: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze	5 444,59 €
	10	Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola	10 232,33 €
	0	Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada	0,00 €
	0	Sezione T - Trasporto di materiale a discarica	0,00 €
	0	Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento	0,00 €
	27	TOTALE	33 160,79 €

**FASE 4: Individuazione di stima economica parametrica di intervento e di correlazione tra la capacità volumetrica dell'impianto in esame (per serbatoi di accumulo) con gli interventi eseguiti e la relativa spesa economica e Suddivisione in classi differenti degli impianti sulla base del parametro di costo (€) e volume (m<sup>3</sup>) per il calcolo del parametro economico (€/m<sup>3</sup>)**

R.01	RELAZIONE GENERALE
------	--------------------

La FASE 4 è stata caratterizzata dall'individuazione di una correlazione tra il volume dell'impianto oggetto di studio e gli interventi effettuati con relativa spesa sostenuta.

<b>COMUNE – VOLUME DELL'IMPIANTO (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Importo Lavori a misura (non ribassato)</b>
TERZIGNO-BOCCIA AL MAURO V=16000 m <sup>3</sup>	884 771,30 €
POLLENA TROCCHIA V=8000 m <sup>3</sup>	33 160,79 €
ERCOLANO-Serbatoio 43 V=7000 m <sup>3</sup>	262 624,26 €
PRTICI-Sito idrico Campitelli V=17500 m <sup>3</sup>	258 224,68 €
ERCOLANO V=4500 m <sup>3</sup>	133 732,75 €
SORRENTO V=4200 m <sup>3</sup>	61 992,73 €
TRECASE - Cifelli V=4000 m <sup>3</sup>	176 447,76 €
BOSCOTRECASE- Tenente L.Rossi V=3360 m <sup>3</sup>	120 408,17 €
LETTERE V=1130 m <sup>3</sup>	149 621,31 €
ERCOLANO- FOSSO GRANDE V=2500 m <sup>3</sup>	149 120,92 €
SOMMA VESUVIANA- Casamale V=1320 m <sup>3</sup>	110 881,05 €
ROCCARAINOLA V=1000 m <sup>3</sup>	92 035,73 €
MASSA DI SOMMA V=545 m <sup>3</sup>	229 346,75 €
GRAGNANO - San Nicola dei Miri V=800 m <sup>3</sup>	73 514,23 €
SOMMA VESUVIANA V=300 m <sup>3</sup>	158 814,15 €
PALMA CAMPANIA V=60 m <sup>3</sup>	31 705,12 €
NOLA V=60 m <sup>3</sup>	128 796,97 €
<b>COMUNE – PARTITORE</b>	<b>Importo Lavori a misura (non ribassato)</b>
ANGRI-PARTITORE B IN VIA MONTE TACCCARO	32 536,35 €
ANGRI-PARTITORE A IN VIA MONTE TACCCARO	39 837,31 €

SCISCIANO-PARTITORE IN VIA CESARE BATTISTI	26 101,15 €
SAVIANO-PARTITORE IN VIA PROVINCIALE NOLA	7 171,84 €
<b>COMUNE – SOLLEVAMENTO</b>	<b>Importo Lavori a misura (non ribassato)</b>
BOSCOTRECASE - CENTRALE DI SOLLEVAMENTO VIA COLA	333 719,21 €
SARNO - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO CANNIANO	9 825,33 €
POLLENA TROCCHIA – RILANCIO VIGNA CARACCILO	33 160,79 €

Le singole attività hanno caratterizzato prevalentemente le seguenti voci:

- Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni e saracinesche;
- Opere Edili: trasporto a discarica, carico-scarico materiali, impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate, rivestimento pareti e pavimento con piastrelle, verniciatura, fornitura pittura;
- Opere provvisori: ponteggio, recinzione provvisoria, trabatello mobile a varie altezze
- Recupero, demolizioni, pulizia, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola
- Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada
- Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento

Partendo dai serbatoi di accumulo, è stato osservato che vi è una correlazione tra il volume del singolo impianto con il relativo costo di interventi, mediante la tipologia di lavorazioni svolte. In particolare dal punto di vista quantitativo, e di conseguenza economico, è stato possibile utilizzare i dati a disposizione per la creazione di un rapporto tra il costo totale di intervento ed il volume dell'invaso: **parametro €/m<sup>3</sup>**.

COMUNE – IMPIANTO	VOLUME (m <sup>3</sup> )	Importo Lavori a misura (non ribassato)	Parametro €/m <sup>3</sup>
TERZIGNO-BOCCIA AL MAURO	16000	884 771,30 €	<b>55,30 €</b>
POLLENA TROCCHIA	8000	33 160,79 €	<b>4,15 €</b>
ERCOLANO-SERBATOIO 43	7000	262 624,26 €	<b>37,52 €</b>
PRTICI-SITO IDRICO CAMPITELLI	17500	258 224,68 €	<b>14,76 €</b>
ERCOLANO	4500	133 732,75 €	<b>29,72 €</b>
SORRENTO	4200	61 992,73 €	<b>14,76 €</b>

R.01	RELAZIONE GENERALE
------	--------------------

TRECASE - CIFELLI	4000	176 447,76 €	<b>44,11 €</b>
BOSCOTRECASE- TENENTE L.ROSSI	3360	120 408,17 €	<b>35,84 €</b>
LETTERE	1130	149 621,31 €	<b>132,41 €</b>
ERCOLANO- FOSSO GRANDE	2500	149 120,92 €	<b>59,65 €</b>
SOMMA VESUVIANA- CASAMALE	1320	110 881,05 €	<b>84,00 €</b>
ROCCARAINOLA	1000	92 035,73 €	<b>92,04 €</b>
MASSA DI SOMMA	545	229 346,75 €	<b>420,82 €</b>
GRAGNANO - SAN NICOLA DEI MIRI	800	73 514,23 €	<b>91,89 €</b>
SOMMA VESUVIANA	300	158 814,15 €	<b>529,38 €</b>
PALMA CAMPANIA	60	31 705,12 €	<b>528,42 €</b>
NOLA	60	128 796,97 €	<b>2146,62 €</b>

Contrariamente, per i manufatti partitori e per gli impianti di sollevamento, non essendo a disposizione della totalità delle informazioni (geometriche) non è possibile definire un parametro dipendente dalle misure dei manufatti. A tal proposito, si è proceduto ad effettuare una valutazione economica basata sulla media dei costi sostenuti per i vari impianti, riportando per le singole "categorie" di lavorazione la media percentuale che è possibile adottare e tenere come parametro di riferimento per i lavori da pianificare sugli impianti non ancora oggetto di intervento.

<b>COMUNE – PARTITORE</b>	<b>Importo lavori eseguiti sui partitori (da SF)</b>	<b>Parametro (Valore medio complessivo)</b>
ANGRI-PARTITORE B	32 536,35 €	21 129,33 €
ANGRI-PARTITORE A	39 837,31 €	
SCISCIANO-PARTITORE IN VIA CESARE BATTISTI	26 101,15 €	
SAVIANO-PARTITORE IN VIA PROVINCIALE NOLA	7 171,84 €	

R.01	RELAZIONE GENERALE
------	--------------------

<i>Indicazioni delle lavorazioni</i>	<i>Media %</i>	<i>Media economica</i>
<i>Sezione E - Opere Edili: Scavi, Trasporto materiale, Carico-Scarico materiali, Protezione impermeabile di cisterne e vasche, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate</i>	48%	12.951,97 €
<i>NP - Compenso, Saracinesche, valvole e fornitura di pezzi speciali</i>	13%	1.819,73 €
<i>Sezione P - Opere provvisionali: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze</i>	4%	229,24 €
<i>Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia superfici con acqua, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola</i>	35%	11.150,04 €
<i>Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada</i>	0%	96,53 €
<i>Sezione T - Trasporto di materiale a discarica</i>	0%	66,54 €
<i>Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento</i>	0%	130,17 €

<b>COMUNE – SOLLEVAMENTO</b>	<b>Importo lavori eseguiti sui sollevamenti (da SF)</b>	<b>Parametro (Valore medio complessivo)</b>
BOSCOTRECASE - CENTRALE DI SOLLEVAMENTO VIA COLA	333 719,21 €	21 129,33 €
SARNO - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO CANNIANO	9 825,33 €	
POLLENA TROCCHIA – RILANCIO VIGNA CARACCILOLO	33 160,79 €	

<i>Indicazioni delle lavorazioni</i>	<i>Media %</i>	<i>Media economica</i>
<i>Sezione E - Opere Edili: Scavi, Trasporto materiale, Carico-Scarico materiali, Protezione impermeabile di cisterne e vasche, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate</i>	46%	57.338,57 €
<i>Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni, saracinesche, flange e giunti</i>	0%	1.095,70 €
<i>NP - Compenso, Saracinesche, valvole e fornitura di pezzi speciali</i>	8%	4.665,42 €
<i>Sezione P - Opere provvisionali: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze</i>	9%	12.311,11 €
<i>Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia superfici con acqua, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola</i>	37%	50.690,96 €
<i>Sezione I - Impianti idrico-sanitari</i>	0%	843,58 €

R.01	RELAZIONE GENERALE
------	--------------------

## FASE 5: Valutazione parametrica e pianificazione economica degli interventi

Sulla base dei dati raccolti e sull'analisi effettuata, è stato possibile determinare un parametro economico, necessario per la stima di interventi futuri da eseguire sugli impianti.

Per quanto riguarda i serbatoi di accumulo, il parametro individuato non risulta univoco, ma variabile in funzione della tipologia di impianto **e, più precisamente, del volume caratteristico dell'opera e gli interventi svolti sullo stesso**, il tutto nel pieno rispetto degli obiettivi del PSA.

È stato infatti introdotto il concetto di "classi di volume", ossia: per meglio stimare il parametro di cui sopra, risulta più consono ed appropriato definire un range di valori associati ai volumi in esame e dipendenti al contempo dalle attività svolte sugli stessi.

Le classi introdotte sono le seguenti:

Classi di volume	Parametro economico stimato al 2021 (€/m <sup>3</sup> )
0<V≤100 m <sup>3</sup>	1 337,52
100<V≤500 m <sup>3</sup>	529,38
500<V≤1000 m <sup>3</sup>	91,97
1000<V≤2500 m <sup>3</sup>	92,02
2500<V≤5000	36,56
V>5000	35,86

Mentre per quanto riguarda i partitori e gli impianti di sollevamento, si può tanto più fare riferimento al valore medio economico dell'importo totale dei lavori ricavato dal confronto di differenti SF per le attività svolte sui manufatti esistenti oppure al valore medio economico ricavato per le singole tipologie di lavorazioni, in funzione delle effettive attività da svolgere sugli impianti.

### Cosa significa tutto ciò per gli interventi di manutenzione, sia essa ordinaria o straordinaria?

Tutti gli ulteriori interventi necessari all'implementazione sulle reti idriche e sui relativi impianti in gestione alla GORI S.p.A. del Piano di Sicurezza delle Acque (PSA), previsto dal Decreto Legislativo n. 18 del 23 febbraio 2023, possono essere stimati mediante tale parametro in virtù delle lavorazioni svolte ed in funzione delle reali dimensioni degli impianti oggetto di intervento.

#### 4.1.1 Aggiornamento del Prezzario di riferimento

I valori del parametro economico introdotto nel sotto-paragrafo precedente sono stati stimati a partire da lavorazioni analoghe svolte dall'Ente gestore (GORI). È di fondamentale importanza sottolineare che i lavori in esame sono stati realizzati nel corso degli anni 2021 e 2022 ricorrendo in parte al Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Campania anno 2021, approvato con Delibera della Giunta Regionale n. 102 del 16.03.2021 pubblicata sul BURC n. 30 del 22.03.2021, in parte a NP (Nuovi prezzi).

Ad oggi si fa riferimento al Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Campania 2024 approvato con Delibera di Giunta regionale n.04 del 10/01/2024 (pubblicata sul B.U.R.C. n.07 del 16.01.2024) e di concerto con il Provveditorato Interregionale alle Opere pubbliche per la Campania, Molise, Puglia e Basilicata.

E dunque in funzione dell'incremento dei costi degli ultimi anni, in parte relativo agli incrementi delle materie prime, della fornitura di materiale, dell'impiego della MO specializzata e non, del trasporto, si può stimare un aumento del valore di costo degli interventi variabile nell'intervallo 35÷40%.

<b>SERBATOI DI ACCUMULO</b>			
<b>Classi di volume</b>	<b>Parametro economico stimato al 2021 (€/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Parametro economico stimato al 2021 incrementato del 35% (€/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Parametro economico stimato al 2021 incrementato del 40% (€/m<sup>3</sup>)</b>
<b>0&lt;V≤100 m<sup>3</sup></b>	1 337,52	1805,652	1872,528
<b>100&lt;V≤500 m<sup>3</sup></b>	529,38	714,663	741,132
<b>500&lt;V≤1000 m<sup>3</sup></b>	91,97	124,1595	128,758
<b>1000&lt;V≤2500 m<sup>3</sup></b>	92,02	124,227	128,828
<b>2500&lt;V≤5000</b>	36,56	49,356	51,184
<b>V&gt;5000</b>	35,86	48,411	50,204

<b>PARTITORI</b>		
<b>Parametro economico complessivo stimato al 2021 (€)</b>	<b>Parametro economico complessivo stimato al 2021 incrementato del 35% (€)</b>	<b>Parametro economico complessivo stimato al 2021 incrementato del 40% (€)</b>
21 129,33 €	28.524,60 €	29.581,06 €

<b>Indicazioni delle lavorazioni</b>	<b>Media economica stimato al 2021 (€)</b>	<b>Media economica stimato al 2021 incrementato del 35% (€)</b>	<b>Media economica stimato al 2021 incrementato del 40% (€)</b>
Sezione E - Opere Edili: Scavi, Trasporto materiale, Carico-Scarico materiali, Protezione impermeabile di cisterne e vasche, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate	12.951,97 €	17.485,16 €	18.132,75 €
NP - Compenso, Saracinesche, valvole e fornitura di pezzi speciali	1.819,73 €	2.456,63 €	2.547,62 €
Sezione P - Opere provvisoriale: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze	229,24 €	309,47 €	320,93 €
Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia superfici con acqua, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola	11.150,04 €	15.052,56 €	15.610,06 €

R.01	RELAZIONE GENERALE
------	--------------------

Sezione U - Opere complementari: Pozzetti, pulizia strada	96,53 €	130,31 €	135,14 €
Sezione T - Trasporto di materiale a discarica	66,54 €	89,83 €	93,16 €
Sezione L - Impianti elettrici: cavidotto, elettroserratura da pavimento	130,17 €	175,73 €	182,23 €

IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO		
Parametro economico complessivo stimato al 2021 (€)	Parametro economico complessivo stimato al 2021 incrementato del 35% (€)	Parametro economico complessivo stimato al 2021 incrementato del 40% (€)
188.352,67 €	254.276,10 €	263.693,73 €

Indicazioni delle lavorazioni	Media economica stimato al 2021 (€)	Media economica stimato al 2021 incrementato del 35% (€)	Media economica stimato al 2021 incrementato del 40% (€)
<i>Sezione E - Opere Edili: Scavi, Trasporto materiale, Carico-Scarico materiali, Protezione impermeabile di cisterne e vasche, Impermeabilizzazione strutturale, intonaco, inferriate</i>	57.338,57 €	77.407,07 €	80.274,00 €
<i>Sezione C - Impianti di distribuzione fluidi: tubazioni, saracinesche, flange e giunti</i>	1.095,70 €	1.479,19 €	1.533,98 €
<i>NP - Compenso, Saracinesche, valvole e fornitura di pezzi speciali</i>	4.665,42 €	6.298,32 €	6.531,59 €
<i>Sezione P - Opere provvisorie: Ponteggio, Recinzione provvisoria, Trabatello mobile a varie altezze</i>	12.311,11 €	16.619,99 €	17.235,55 €
<i>Sezione R - Recupero, demolizioni, pulizia superfici con acqua, trattamento ferri, riprofilatura con cazzuola</i>	50.690,96 €	68.432,80 €	70.967,34 €
<i>Sezione I - Impianti idrico-sanitari</i>	843,58 €	1.138,83 €	1.181,01 €

**Per tutto quanto descritto all'interno della presente relazione, è possibile quindi adottare un parametro di stima economica degli interventi a farsi; ciò nonostante, preliminarmente a tale attività, non è possibile eludere alla classificazione degli impianti in funzione della loro capacità di impiego ed alla individuazione quantomeno delle macro-lavorazioni a cui dovrà essere soggetta l'opera gestita dall'Ente.**

R.01	RELAZIONE GENERALE
------	--------------------

In allegato al presente documento, si riporta:

- Tabella dei costi stimati pianificati per i serbatoi di accumulo, aggiornati all'incremento massimo indicato (40%)
- Tabella dei costi stimati pianificati per i partitori, aggiornati all'incremento massimo indicato (40%)
- Tabella dei costi stimati pianificati per gli impianti di sollevamento, aggiornati all'incremento massimo indicato (40%)

Napoli, 05/06/2024

Prof. Ing. Giovanni Perillo

DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	COSTO PdI 24-32
2024		
SERB. CAPOSCURO ALTO	Comune di Anacapri - Accumulo CAPOSCURO ALTO	3 807 €
SERB. CAPOSCURO BASSO	Comune di Anacapri - Accumulo CAPOSCURO BASSO	1 522 €
SERB. BELVEDERE CESINA	Comune di Capri - Accumulo BELVEDERE CESINA	3 329 €
SERB. GASTO	Comune di Capri - Accumulo GASTO	3 025 €
SERB. CASTIGLIONE ALTO	Comune di Capri - Accumulo CASTIGLIONE ALTO	913 €
SERB. CASTIGLIONE BASSO	Comune di Capri - Accumulo CASTIGLIONE BASSO	2 628 €
SERB. SCHIAPPA	Comune di Capri - Accumulo SCHIAPPA	1 752 €
SERB. VADO	Comune di Bracigliano - Accumulo VADO	1 752 €
SERB. CASALE	Comune di Bracigliano - Accumulo CASALE	2 628 €
SERB. CONVENTO	Comune di Bracigliano - Accumulo CONVENTO	1 406 €
SERB. ARIELLA	Comune di Bracigliano - Accumulo ARIELLA	1 402 €
SERB. TORELLO CORTEDOMINI	Comune di Castel San Giorgio - Accumulo TORELLO CORTEDOMINI	1 809 €
SERB. SANTA CROCE	Comune di Castel San Giorgio - Accumulo SANTA CROCE	2 132 €
SERB. CERRELLE	Comune di Mercato San Severino - Accumulo CERRELLE	2 118 €
SERB. GALDO COSCIA	Comune di Mercato San Severino - Accumulo GALDO COSCIA	2 534 €
SERB. ACQUAROLA	Comune di Mercato San Severino - Accumulo ACQUAROLA	3 189 €
SERB. BOSCOBORBONE	Comune di Siano - Accumulo BOSCOBORBONE	3 152 €
SERB. SAN MICHELE	Comune di Capri - Accumulo SAN MICHELE	3 504 €
SERB. VILLANOVA	Comune di Capri - Accumulo VILLANOVA	3 329 €
SERB. DI POMA	Comune di Capri - Accumulo DI POMA	2 118 €
SERB. PIANO DEL CANTO	Comune di Bracigliano - Accumulo PIANO DEL CANTO - Vasca accumulo del Soll. Piano del Canto	1 027 €
SERB. TRAIANO	Comune di Castel San Giorgio - Accumulo TRAIANO	1 218 €
SOLL.IDR. CONVENTO	Comune di Bracigliano - Impianto Idrico di Pompaggio CONVENTO	24 039 €
SOLL.IDR. CASALE	Comune di Bracigliano - Impianto Idrico di Pompaggio CASALE	24 039 €
SOLL.IDR. TRAIANO 1	Comune di Castel San Giorgio - Impianto Idrico di Pompaggio TRAIANO	24 039 €
SOLL.IDR. TRAIANO 2	Comune di Castel San Giorgio - Impianto Idrico di Pompaggio TRAIANO	24 039 €
SOLL.IDR. PIANO DEL CANTO	Comune di Bracigliano - Impianto Idrico di Pompaggio PIANO DEL CANTO	24 039 €
SOLL.IDR. CORTEDOMINI PER LOC. TORELLO	Comune di Castel San Giorgio - Impianto Idrico di Pompaggio CORTEDOMINI PER LOC. TORELLO	24 039 €
PARTITORE AUSINO	PARTITORE AUSINO	7 369 €
2025		
SERB. CAPOSCURO ALTO	Comune di Anacapri - Accumulo CAPOSCURO ALTO	63 751 €
SERB. CAPOSCURO BASSO	Comune di Anacapri - Accumulo CAPOSCURO BASSO	25 487 €
SERB. BELVEDERE CESINA	Comune di Capri - Accumulo BELVEDERE CESINA	55 746 €
SERB. GASTO	Comune di Capri - Accumulo GASTO	50 657 €
SERB. CASTIGLIONE ALTO	Comune di Capri - Accumulo CASTIGLIONE ALTO	15 292 €
SERB. CASTIGLIONE BASSO	Comune di Capri - Accumulo CASTIGLIONE BASSO	44 010 €
SERB. SCHIAPPA	Comune di Capri - Accumulo SCHIAPPA	29 340 €
SERB. VADO	Comune di Bracigliano - Accumulo VADO	29 340 €

SERB. CASALE	Comune di Bracigliano - Accumulo CASALE	44 010 €
SERB. CONVENTO	Comune di Bracigliano - Accumulo CONVENTO	23 550 €
SERB. ARIELLA	Comune di Bracigliano - Accumulo ARIELLA	23 472 €
SERB. TORELLO CORTEDOMINI	Comune di Castel San Giorgio - Accumulo TORELLO CORTEDOMINI	30 295 €
SERB. SANTA CROCE	Comune di Castel San Giorgio - Accumulo SANTA CROCE	35 701 €
2026		
SERB. CERRELLE	Comune di Mercato San Severino - Accumulo CERRELLE	35 460 €
SERB. GALDO COSCIA	Comune di Mercato San Severino - Accumulo GALDO COSCIA	42 433 €
SERB. ACQUAROLA	Comune di Mercato San Severino - Accumulo ACQUAROLA	53 399 €
SERB. BOSCOBORBONE	Comune di Siano - Accumulo BOSCOBORBONE	52 786 €
SERB. SAN MICHELE	Comune di Capri - Accumulo SAN MICHELE	58 680 €
SERB. VILLANOVA	Comune di Capri - Accumulo VILLANOVA	55 746 €
SERB. DI POMA	Comune di Capri - Accumulo DI POMA	35 460 €
SERB. PIANO DEL CANTO	Comune di Bracigliano - Accumulo PIANO DEL CANTO - Vasca accumulo del Soll. Piano del Canto	17 203 €
SERB. TRAIANO	Comune di Castel San Giorgio - Accumulo TRAIANO	20 389 €
SERB. MONTE TACCARO - AUSINO	Comune di Angri - Accumulo MONTE TACCARO - AUSINO	39 554 €
SERB. PETRARO	Comune di Nocera Superiore - Accumulo PETRARO	67 423 €
SERB. CITOLA	Comune di Nocera Superiore - Accumulo CITOLA	58 204 €
SERB. DONICA	Comune di Fisciano - Accumulo DONICA	26 969 €
SERB. PIZZOLANO	Comune di Fisciano - Accumulo PIZZOLANO	42 139 €
SERB. VILLA 1	Comune di Fisciano - Accumulo VILLA 1	48 881 €
SERB. CARPINETO	Comune di Fisciano - Accumulo CARPINETO	33 711 €
SERB. FISCIANO	Comune di Fisciano - Accumulo FISCIANO	84 278 €
SERB. LANCUSI	Comune di Fisciano - Accumulo LANCUSI	18 039 €
SERB. PENTA	Comune di Fisciano - Accumulo PENTA	17 102 €
SERB. SAN SOSSIO	Comune di Fisciano - Accumulo SAN SOSSIO	26 355 €
SERB. GAIANO BASSA	Comune di Fisciano - Accumulo GAIANO BASSA	33 711 €
SERB. GAIANO ALTA	Comune di Fisciano - Accumulo GAIANO ALTA	33 711 €
SERB. SAN MICHELE	Comune di Fisciano - Accumulo SAN MICHELE	84 278 €
2027		
SERB. SAN LORENZO UNIVERSITA'	Comune di Fisciano - Accumulo SAN LORENZO UNIVERSITA'	121 944 €
SERB. TORRINO MONTE TACCARO	Comune di Angri - Accumulo TORRINO MONTE TACCARO	25 283 €
SERB. ANGRIO REGIONALE	Comune di Angri - Accumulo ANGRIO REGIONALE	52 384 €
SERB. TRAMONTANA	Comune di Pagani - Accumulo TRAMONTANA	17 570 €
SERB. TORRETTA	Comune di Pagani - Accumulo TORRETTA	36 624 €
SERB. VECCHIO	Comune di Roccapiemonte - Accumulo	16 984 €
SERB. ROCCAPIEMONTE AUSINO	Comune di Roccapiemonte - Accumulo ROCCAPIEMONTE AUSINO - (Agg.201904 - [attivo e gestito, anno 2018])	33 987 €
SERB. PARCO FIENGA	Comune di Nocera Inferiore - Accumulo PARCO FIENGA	182 687 €
SERB. SANTA MARINA DI LAVORATE	Comune di Nocera Inferiore - Accumulo SANTA MARINA DI LAVORATE	182 687 €
SERB. MONTALBINO AUSINO	Comune di Nocera Inferiore - Accumulo MONTALBINO AUSINO	51 274 €

SOLL.IDR. SANTA MARINA DI LAVORATE	Comune di Nocera Inferiore - Impianto Idrico di Pompaggio SANTA MARINA DI LAVORATE	59 972 €
SOLL.IDR. VIA MONTE VESCOVADO	Comune di Nocera Inferiore - Impianto Idrico di Pompaggio VIA MONTE VESCOVADO	59 972 €
SOLL.IDR. GAIANO BASSA	Comune di Fisciano - Impianto Idrico di Pompaggio GAIANO BASSA	59 972 €
SOLL.IDR. PIZZOLANO	Comune di Fisciano - Impianto Idrico di Pompaggio PIZZOLANO	59 972 €
SOLL.IDR. PETRARO	Comune di Nocera Superiore - Impianto Idrico di Pompaggio PETRARO	59 972 €
SOLL.IDR. BOCCA DELL'ACQUA - VIA ROCCHI	Comune di Fisciano - Impianto Idrico di Pompaggio BOCCA DELL'ACQUA - VIA ROCCHI	59 972 €
SOLL.IDR. RILANCIO COLLINA CITOLA ALTA	Comune di Nocera Superiore - Impianto Idrico di Pompaggio RILANCIO VIA COLLINA CITOLA ALTA	59 972 €
SOLL.IDR. NUOVO RILANCIO CITOLA	Comune di Nocera Superiore - Impianto Idrico di Pompaggio NUOVO RILANCIO CITOLA	59 972 €
PARTITORE DIETRO LONGOLA	Partitore DIETRO LONGOLA	18 384 €
PARTITORE STRIANO 2	Partitore STRIANO 2	18 384 €
PARTITORE SAN MARZANO	Partitore SAN MARZANO	18 384 €
PARTITORE CONTE SARNO	Partitore CONTE SARNO	18 384 €
PARTITORE VICINALE CATAPANO	Partitore VICINALE CATAPANO	18 384 €
PARTITORE ACQUALTA	Partitore ACQUALTA	18 384 €
PARTITORE STRIANO 1	Partitore STRIANO 1	18 384 €
PARTITORE VIA PALMA	Partitore VIA PALMA	18 384 €
PARTITORE STRIANO 3	Partitore STRIANO 3	18 384 €
PARTITORE POGGIOMARINO	Partitore POGGIOMARINO	18 384 €
PARTITORE LONGOLA	Partitore LONGOLA	18 384 €
PARTITORE SAN MARTINO	PARTITORE SAN MARTINO	18 384 €
PARTITORE PC PER TRAMONTI	PARTITORE PC PER TRAMONTI	18 384 €
PARTITORE SCAFATI	Partitore SCAFATI	18 384 €
PARTITORE NUOVO A	PARTITORE NUOVO A	18 384 €
PARTITORE B	PARTITORE B	18 384 €
PARTITORE A	PARTITORE A	18 384 €
SERB. BELVEDERE	Comune di Pimonte - Accumulo BELVEDERE	20 539 €
SERB. FRATTE II	Comune di Castellammare di Stabia - Accumulo FRATTE II	73 226 €
SERB. SAN NICOLA DEI MIRI	Comune di Gragnano - Accumulo SAN NICOLA DEI MIRI	25 040 €
SERB. VIA CRETA	Comune di Lettere - Accumulo VIA CRETA	59 094 €
SERB. BRACIGLIANO ALTA	Comune di Sarno - Accumulo BRACIGLIANO ALTA	31 300 €
SERB. SANTA LUCIA	Comune di Sarno - Accumulo SANTA LUCIA	21 910 €
SERB. EPISCOPIO	Comune di Sarno - Accumulo EPISCOPIO	90 083 €
SERB. CAPRILE IMBUTO	Comune di Gragnano - Accumulo CAPRILE IMBUTO	28 045 €
SERB. FRATTE I	Comune di Castellammare di Stabia - Accumulo FRATTE I	39 816 €
SERB. TORRINO ROSARIELLO	Comune di Gragnano - Accumulo TORRINO ROSARIELLO	90 083 €
SERB. ROSARIELLO (ROSARIO)	Comune di Gragnano - Accumulo ROSARIELLO (ROSARIO)	31 300 €
SERB. CAMPO POZZI GRAGNANO	Comune di Gragnano - Accumulo CAMPO POZZI GRAGNANO	366 130 €
SERB. ALTO DI CASOLA	Comune di Lettere - Accumulo ALTO DI CASOLA	21 620 €
SERB. ALTO	Comune di Lettere - Accumulo ALTO	40 713 €
SERB. ORSANO - BASSO	Comune di Lettere - Accumulo ORSANO - BASSO	53 329 €

SERB. LETTERE CENTRALE	Comune di Lettere - Accumulo LETTERE CENTRALE	32 430 €
SERB. SAN PAOLO	Comune di Lettere - Accumulo SAN PAOLO	35 389 €
SERB. TORRINO MERCATO PALAZZO	Comune di Sarno - Accumulo TORRINO MERCATO PALAZZO	90 083 €
2028		
SERB. NUOVO	Comune di Sarno - Accumulo NUOVO	366 130 €
SERB. RESICCO	Comune di Pimonte - Accumulo RESICCO	90 083 €
SERB. SALA	Comune di Corbara - Accumulo Sala	46 256 €
SERB. SANT'ERASMO	Comune di Corbara - Accumulo SANT'ERASMO	45 520 €
SERB. GIRONE - Corbara	Comune di Corbara - Accumulo GIRONE	27 025 €
SERB. TORRICCHIO	Comune di Corbara - Accumulo TORRICCHIO	45 520 €
SERB. BASSO DI CASOLA	Comune di Casola di Napoli - Accumulo BASSO DI CASOLA	63 058 €
SERB. MONTICELLI	Comune di Casola di Napoli - Accumulo MONTICELLI	31 300 €
SERB. TRALIA	Comune di Pimonte - Accumulo TRALIA	24 101 €
SERB. MEDIO	Comune di Castellammare di Stabia - Accumulo MEDIO	37 581 €
SERB. ALTO	Comune di Castellammare di Stabia - Accumulo ALTO	62 635 €
SERB. BASSO	Comune di Castellammare di Stabia - Accumulo BASSO	56 371 €
SERB. SUPPEZZO	Comune di Castellammare di Stabia - Accumulo SUPPEZZO	323 415 €
SERB. VASCHETTA QUISISANA	Comune di Castellammare di Stabia - Accumulo VASCHETTA QUISISANA	22 760 €
SOLL.IDR. GIRONE	Comune di Corbara - Impianto Idrico di Pompaggio GIRONE	64 103 €
SOLL.IDR. SANT'ERASMO	Comune di Corbara - Impianto Idrico di Pompaggio SANT'ERASMO	64 103 €
SOLL.IDR. SANTA LUCIA	Comune di Sarno - Impianto Idrico di Pompaggio SANTA LUCIA	64 103 €
SOLL.IDR. SANTA MARIA LA FOCE	Comune di Sarno - Impianto Idrico di Pompaggio SANTA MARIA LA FOCE	64 103 €
SOLL.IDR.BRACIGLIANO ALTA x VILLA VENERE	Comune di Sarno - SOLL.IDR.BRACIGLIANO ALTA x VILLA VENERE	64 103 €
SOLL.IDR. SOLLEVAMENTO PER EPISCOPIO	Comune di Sarno - Impianto Idrico di Pompaggio SOLLEVAMENTO PER EPISCOPIO	64 103 €
SOLL.IDR. S. MARIA LA FOCE DA LAVORATE	Comune di Sarno - Impianto Idrico di Pompaggio SANTA MARIA LA FOCE DA LAVORATE	64 103 €
PARTITORE POMPEI-SCAFATI	PARTITORE POMPEI-SCAFATI	19 650 €
PARTITORE PIZZO MARTINO	Partitore PIZZO MARTINO	19 650 €
PARTITORE MASSERIA PIGLIUOCO	PARTITORE MASSERIA PIGLIUOCO	19 650 €
PARTITORE P2	Partitore P2	19 650 €
PARTITORE CANNIANO 1	Partitore CANNIANO 1	19 650 €
PARTITORE CANNIANO 3	Partitore CANNIANO 3	19 650 €
PARTITORE CANNIANO	PARTITORE CANNIANO	19 650 €
\	PARTITORE CANNIANO 2	19 650 €
SERB. TENENTE LUIGI ROSSI	Comune di Boscotrecase - Accumulo TENENTE LUIGI ROSSI	32 070 €
SERB. SAN FRANCESCO	Comune di Massa Lubrense - Accumulo SAN FRANCESCO	36 035 €
SERB. SANT'AGATA CAPS 1 e 2	Comune di Massa Lubrense - Accumulo SANT'AGATA CAPS 1 e 2	44 563 €
SERB. DESERTO 2	Comune di Massa Lubrense - Accumulo DESERTO 2	22 810 €
SERB. SANTA MARIA ANNUNZIATA	Comune di Massa Lubrense - Accumulo SANTA MARIA ANNUNZIATA	19 208 €
SERB. CAPO D'ARCO	Comune di Massa Lubrense - Accumulo CAPO D'ARCO	69 101 €
2029		

SERB. BAGNULO	Comune di Massa Lubrense - Accumulo BAGNULO	27 640 €
SERB. SCHIAZZANO	Comune di Massa Lubrense - Accumulo SCHIAZZANO	69 101 €
SERB. MARCIANO	Comune di Massa Lubrense - Accumulo MARCIANO	27 640 €
SERB. TERMINI	Comune di Massa Lubrense - Accumulo TERMINI	69 101 €
SERB. NERANO 1	Comune di Massa Lubrense - Accumulo NERANO 1	27 640 €
SERB. NERANO 2	Comune di Massa Lubrense - Accumulo NERANO 2	27 640 €
SERB. META 1	Comune di Meta - Accumulo META 1	26 247 €
SERB. META 2	Comune di Meta - Accumulo META 2	24 010 €
SERB. MARINA DI ALIMURI	Comune di Meta - Accumulo MARINA DI ALIMURI	48 371 €
SERB. ALBERI PETRAIO	Comune di Meta - Accumulo ALBERI PETRAIO	55 281 €
SERB. TRINITA'	Comune di Piano di Sorrento - Accumulo TRINITA'	21 921 €
SERB. MARINA DI CASSANO	Comune di Piano di Sorrento - Accumulo MARINA DI CASSANO	7 682 €
SERB. VIA PIANA	Comune di Piano di Sorrento - Accumulo VIA PIANA	69 101 €
SERB. GALATEA	Comune di Piano di Sorrento - Accumulo GALATEA	22 697 €
SERB. GIRONO - Piano di Sorrento	Comune di Piano di Sorrento - Accumulo GIRONO	69 101 €
SERB. FONTANELLE	Comune di Sant'Agnello - Accumulo FONTANELLE	48 371 €
SERB. CAMALDOLI	Comune di Vico Equense - Accumulo CAMALDOLI	19 208 €
SERB. SAN SALVATORE 1	Comune di Vico Equense - Accumulo SAN SALVATORE 1	35 314 €
SERB. MOIANO PARADISO	Comune di Vico Equense - Accumulo MOIANO PARADISO	27 867 €
SERB. SANTA MARIA CASTELLO	Comune di Vico Equense - Accumulo SANTA MARIA CASTELLO	34 918 €
SERB. PREAZZANO	Comune di Vico Equense - Accumulo PREAZZANO	19 208 €
SERB. SATRULO	Comune di Vico Equense - Accumulo SATRULO	28 828 €
SERB. SEIANO	Comune di Vico Equense - Accumulo SEIANO	58 045 €
SERB. MONTECHIARO 1	Comune di Vico Equense - Accumulo MONTECHIARO 1	69 101 €
SERB. BONEA 2	Comune di Vico Equense - Accumulo BONEA 2	24 552 €
SERB. GRADONI	Comune di Vico Equense - Accumulo GRADONI	34 918 €
SERB. FORNACELLE PACOGNANO	Comune di Vico Equense - Accumulo FORNACELLE PACOGNANO	10 475 €
SERB. VASCHETTA PETRIGNANO	Comune di Vico Equense - Accumulo VASCHETTA PETRIGNANO	19 205 €
SERB. SANT'ANDREA	Comune di Vico Equense - Accumulo SANT'ANDREA	10 475 €
SERB. MOIANO CIMITERO	Comune di Vico Equense - Accumulo MOIANO CIMITERO	36 035 €
SERB. MONTECHIARO 2 VASCHETTA	Comune di Vico Equense - Accumulo MONTECHIARO 2 (vaschetta)	38 006 €
SERB. PANTANO	Comune di Sorrento - Accumulo PANTANO	27 640 €
SERB. PRIORA 2	Comune di Sorrento - Accumulo PRIORA 2	22 569 €
SERB. PRIORA 1	Comune di Sorrento - Accumulo PRIORA 1	31 951 €
SERB. FORCHETTA D'ORO	Comune di Sorrento - Accumulo FORCHETTA D'ORO	27 640 €
SERB. CASA RUFOLLO 2	Comune di Sorrento - Accumulo CASA RUFOLLO 2	7 682 €
SERB. CASA RUFOLLO 1	Comune di Sorrento - Accumulo CASA RUFOLLO 1	27 640 €
SERB. MONTE CORBO	Comune di Sorrento - Accumulo MONTE CORBO	27 640 €
SERB. ATIGLIANA	Comune di Sorrento - Accumulo ATIGLIANA	9 428 €
SERB. CASARLANO	Comune di Sorrento - Accumulo CASARLANO	24 443 €

SERB. CAMPITIELLO	Comune di Sorrento - Accumulo CAMPITIELLO	8 729 €
SERB. PALOMBA 1 e 2	Comune di Sorrento - Accumulo PALOMBA 1 e 2	26 725 €
SERB. RUBINACCI 1	Comune di Sorrento - Accumulo RUBINACCI 1	56 214 €
SERB. RUBINACCI 2	Comune di Sorrento - Accumulo RUBINACCI 2	40 087 €
SERB. PONTONE	Comune di Sorrento - Accumulo PONTONE	27 640 €
SERB. MONTE TORE	Comune di Sorrento - Accumulo MONTE TORE	69 101 €
SERB. SANT'ANGELO	Comune di Sorrento - Accumulo SANT'ANGELO	14 406 €
SERB. MARINA DI PUOLO	Comune di Sorrento - Accumulo MARINA DI PUOLO	5 587 €
SERB. RIVEZZOLI 2	Comune di Sorrento - Accumulo RIVEZZOLI 2	14 666 €
SERB. RIVEZZOLI 1	Comune di Sorrento - Accumulo RIVEZZOLI 1	8 380 €
SERB. COLLI	Comune di Sant'Agnello - Accumulo COLLI	26 425 €
SERB. CASAVITELLI	Comune di Boscotrecase - Accumulo CASAVITELLI	69 101 €
SERB. CIFELLI	Comune di Trecase - Accumulo CIFELLI	38 178 €
SERB. CAMALDOLI A.S.	Comune di Torre del Greco - Accumulo CAMALDOLI ALTO SERVIZIO	28 828 €
SERB. CAMALDOLI B.S.	Comune di Torre del Greco - Accumulo CAMALDOLI BASSO SERVIZIO	32 431 €
SERB. VESUVIO	Comune di Trecase - Accumulo VESUVIO	28 828 €
SERB. SANT'AGATA EX CASSA	Comune di Massa Lubrense - Accumulo SANT'AGATA EX CASSA	24 010 €
SERB. BONEA 1	Comune di Vico Equense - Accumulo BONEA 1	38 437 €
SERB. SAN SALVATORE 2	Comune di Vico Equense - Accumulo SAN SALVATORE 2	48 046 €
SERB. SERBATOIO 44	Comune di Trecase - Accumulo 44	17 287 €
SERB. ALTO VESUVIO ROSONE	Comune di Boscotrecase - Accumulo ALTO VESUVIO ROSONE	27 640 €
SERB. 28 COMPLESSO MARTIRI D'AFRICA	Comune di Torre del Greco - Accumulo 28 COMPLESSO MARTIRI D'AFRICA	36 035 €
SERB. MONTEDORO	Comune di Torre del Greco - Accumulo MONTEDORO	18 008 €
SERB. COMPLESSO BOCCIA AL MAURO	Comune di Terzigno - Accumulo COMPLESSO BOCCIA AL MAURO	149 788 €
2030		
SERB. SERBATOIO 26	Comune di Terzigno - Accumulo 26	33 152 €
SERB. SERBATOIO 27	Comune di Boscotrecase - Serbatoio 27	28 634 €
SERB. FAITO ALTO SAN MICHELE	Comune di Vico Equense - Accumulo FAITO ALTO SAN MICHELE	37 315 €
SERB. FAITO MEDIO PIAZZALE FUNIVIA	Comune di Vico Equense - Accumulo FAITO MEDIO PIAZZALE FUNIVIA	19 208 €
SERB. CAPPELLA NUOVA	Comune di Torre del Greco - Accumulo CAPPELLA NUOVA	69 101 €
SERB. 27 bis	Comune di Boscotrecase - Accumulo 27 bis	28 634 €
SERB. BOCCIA AL MAURO (GORI)	Comune di Terzigno - Accumulo BOCCIA AL MAURO GORI	3 841 €
PARTITORE S. NICOLA	Partitore SAN NICOLA	15 073 €
PARTITORE MONTEDORO	PARTITORE MONTEDORO	15 073 €
PARTITORE VIA CIFELLI	PARTITORE VIA CIFELLI	15 073 €
SERB. PENSILE COMPARTO 219	Comune di Castello di Cisterna - Accumulo PENSILE COMPARTO 219	45 311 €
SERB. TORRINO DI CERCOLA	Comune di Cercola - Accumulo TORRINO DI CERCOLA	67 882 €
SERB. COMPLESSO MURATA	Comune di Cercola - Accumulo COMPLESSO MURATA	91 047 €
SERB. PASTORE	Comune di Ercolano - Accumulo PASTORE	29 499 €
SERB. FOSSOGRANDE A.S.	Comune di Ercolano - Accumulo FOSSOGRANDE A.S.	58 999 €

SERB. 31 BIS CASACAMPORA	Comune di Ercolano - Accumulo 31 BIS CASACAMPORA	42 193 €
SERB. ALTO SERV. OTTAVIANO MONTEVERGINE	Comune di Ottaviano - Accumulo ALTO SERVIZIO OTTAVIANO MONTEVERGINE	47 518 €
SERB. PIEDITERRA	Comune di Ottaviano - Accumulo PIEDITERRA	35 399 €
SERB. BASSO SERVIZIO OTTAVIANO CANTIERE	Comune di Ottaviano - Accumulo BASSO SERVIZIO OTTAVIANO CANTIERE	32 584 €
SERB. MEDIO SERVIZIO OTTAVIANO	Comune di Ottaviano - Accumulo MEDIO SERVIZIO OTTAVIANO	35 399 €
SERB. CARCAVONE	Comune di Pollena Trocchia - Accumulo CARCAVONE	63 810 €
SERB. POLLENA	Comune di Pollena Trocchia - Accumulo POLLENA	20 379 €
SERB. SANT'ANTONIO	Comune di Sant'Anastasia - Accumulo SANT'ANTONIO	33 039 €
SERB. CAPRICCIO	Comune di San Sebastiano al Vesuvio - Accumulo CAPRICCIO	23 587 €
SERB. FELLAPANE	Comune di San Sebastiano al Vesuvio - Accumulo FELLAPANE	67 882 €
SERB. SERBATOIO 45	Comune di San Sebastiano al Vesuvio - Accumulo 45	16 982 €
SERB. CIRCUMVALLAZIONE	Comune di Somma Vesuviana - Accumulo CIRCUMVALLAZIONE	58 999 €
SERB. CASAMALE	Comune di Somma Vesuviana - Accumulo CASAMALE	31 151 €
SERB. MEDIO SERVIZIO CASTELLO	Comune di Somma Vesuviana - Accumulo MEDIO SERVIZIO CASTELLO	40 729 €
SERB. ALTO SERVIZIO CASTELLO	Comune di Somma Vesuviana - Accumulo ALTO SERVIZIO CASTELLO	17 151 €
SERB. CAPRABIANCA	Comune di Somma Vesuviana - Accumulo SERBATOIO CAPRABIANCA	17 151 €
SERB. LA MARCA	Comune di Somma Vesuviana - Accumulo LA MARCA	47 199 €
SERB. VIA BOSCO	Comune di Carbonara di Nola - Accumulo VIA BOSCO	54 306 €
SERB. FONTANELLE 01	Comune di Visciano - Accumulo FONTANELLE 01	16 511 €
SERB. NUOVO CASACAMPORA	Comune di Ercolano - Accumulo NUOVO CASACAMPORA	67 882 €
SERB. 43 SAN VITO	Comune di Ercolano - Accumulo 43 SAN VITO	64 377 €
SERB. 31 CAMPITELLI	Comune di Portici - Accumulo 31 CAMPITELLI	160 942 €
SERB. SERBATOIO 30	Comune di San Sebastiano al Vesuvio - Accumulo 30	50 582 €
SERB. POZZILLO	Comune di Massa di Somma - Accumulo POZZILLO	15 436 €
SERB. OLIVELLA	Comune di Sant'Anastasia - Accumulo OLIVELLA	33 039 €
SERB. CASTEL CICALA	Comune di Nola - Accumulo CASTEL CICALA	67 882 €
SERB. TORRINO PIEZOMETRICO	Comune di Nola - Accumulo TORRINO PIEZOMETRICO	20 581 €
SERB. CENTRALE DI NOLA	Comune di Nola - Accumulo CENTRALE DI NOLA	23 587 €
SERB. CASTELLO DI PALMA	Comune di Palma Campania - Accumulo CASTELLO DI PALMA	20 581 €
SERB. VICO	Comune di Palma Campania - Accumulo VICO	31 226 €
SERB. PARROCCHIA	Comune di Palma Campania - Accumulo PARROCCHIA	23 587 €
SERB. FONTANELLE 02	Comune di Visciano - Accumulo FONTANELLE 02	17 690 €
SERB. MONACO AIELLO	Comune di Ercolano - Accumulo MONACO AIELLO	47 199 €
SERB. VIGNA CARACCILO	Comune di Pollena Trocchia - Accumulo VIGNA CARACCILO	73 573 €
SERB. LA SIESTA	Comune di Ercolano - Accumulo LA SIESTA	54 279 €
SERB. NUOVO POZZILLO	Comune di Massa di Somma - Accumulo NUOVO POZZILLO	67 882 €
2031		
SERB. SERBATOIO RECUPE	Comune di Ottaviano - Accumulo RECUPE	18 398 €
SERB. CENTRALE DI MONACO AIELLO	Comune di San Sebastiano al Vesuvio - Accumulo CENTRALE DI MONACO AIELLO	61 094 €
SERB. PROFICA PALIATA	Comune di San Giuseppe Vesuviano - Accumulo PROFICA PALIATA	42 193 €

SERB. CENTRALE DI CERCOLA	Comune di Cercola - Accumulo CENTRALE DI CERCOLA per rilancio verso Torrino e Sistema Alto Primario	23 587 €
SERB. PER VISCIANO	Comune di Nola - Accumulo PER VISCIANO	67 882 €
PARTITORE LOC. PAPACCIO	PARTITORE LOC. PAPACCIO	14 807 €
PARTITORE CAMPITELLI	PARTITORE CAMPITELLI	14 807 €
SERB. COMPLESSO VIA DEL SANTUARIO	Comune di Liveri - Accumulo COMPLESSO VIA DEL SANTUARIO	94 927 €
SERB. COMPLESSO SANTA LUCIA	Comune di Roccarainola - Accumulo COMPLESSO SANTA LUCIA	47 120 €
SERB. MONTE FELLINO BASSO	Comune di Roccarainola - Accumulo MONTE FELLINO BASSO	293 958 €
SERB. MONTE FELLINO ALTO	Comune di Roccarainola - Accumulo MONTE FELLINO ALTO	74 924 €
SOLL.IDR. IMPIANTO PER ROCCARAINOLA	Comune di Roccarainola - Impianto Idrico di Pompaggio IMPIANTO PER ROCCARAINOLA	96 500 €
SOLL.IDR. MONTE FELLINO BASSO	Comune di Roccarainola - Impianto Idrico di Pompaggio MONTE FELLINO BASSO	96 500 €
PARTITORE FEUDO GRANDE	PARTITORE FEUDO GRANDE	29 581 €
ULTERIORI SITI ATO 3	SITI ATO 3	1 101 522 €
2032		
ULTERIORI SITI ATO 3	SITI ATO 3	2 077 801 €

