

COMMISSARIO STRAORDINARIO NAZIONALE (D.L. n. 39/2023)

## Seconda audizione

VIII Commissione (ambiente, territorio e lavori pubblici)



Camera dei deputati, 17 luglio 2024

<b>1</b>	<b>Premessa</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Introduzione</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Interventi prioritari segnalati alla cabina di regia nella Seconda relazione</b> <b>7</b>	
3.1	Autorità di bacino distrettuale della Sicilia .....	8
3.2	Autorità di bacino distrettuale della Sardegna .....	10
3.3	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino meridionale .....	12
<b>4</b>	<b>Proposta di misure strutturali (art. 11, DL n. 63/2024)</b> .....	<b>15</b>
4.1	Autorità di bacino del distretto idrografico della Sicilia .....	20
4.2	Autorità di bacino distrettuale della Sardegna .....	21
4.3	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino meridionale .....	22
<b>5</b>	<b>Conclusioni</b> .....	<b>24</b>
<b>1</b>	<b>Annesso I – Interventi prioritari selezionati dal PNISSI (Sicilia, Sardegna e SUD)</b> .....	<b>28</b>
<b>2</b>	<b>Annesso II – Proposte misure strutturali Sicilia</b> .....	<b>33</b>

## 1 Premessa

Si desidera ringraziare, innanzitutto, il Presidente e i componenti della Commissione per l'attenzione riservata e l'opportunità di poter rappresentare un aggiornamento rispetto all'ultima audizione del 12 marzo 2024.

Nella prima memoria erano state rappresentate le principali azioni messe in campo, i risultati finora ottenuti e le azioni che si ritenevano di proporre alla Cabina di regia per la crisi idrica. In particolare, erano state evidenziate le criticità gestionali degli invasi e in generale delle infrastrutture dell'approvvigionamento idrico primario che determinano evidentemente una maggiore vulnerabilità del paese rispetto ai cambiamenti climatici. Altresì, erano state presentate quali prime azioni per il contrasto al cambiamento climatico che possono essere realizzate nell'ambito della disciplina definita dal D.L. n. 39/2023:

- il finanziamento delle opere prioritarie,
- l'elaborazione di bilanci idrici aggiornati e di dettaglio e
- la proposta di estensione di una governance regolatoria per l'approvvigionamento idrico primario.

In questa seconda memoria l'attenzione è dedicata agli interventi proposti connessi alla situazione di scarsità idrica in atto nelle regioni del sud e nelle isole.

## 2 Introduzione

Anche quest'anno la siccità divide in due l'Italia. Con la parte settentrionale che registra una crescita degli apporti neve superiori ai valori medi del periodo 2011-2022 e con un surplus del 42%<sup>1</sup>. I grandi laghi del nord Italia, al 7 giugno, mostrano quasi tutti valori al di sopra della media di riempimento rispetto al massimo valore d'invaso disponibile.

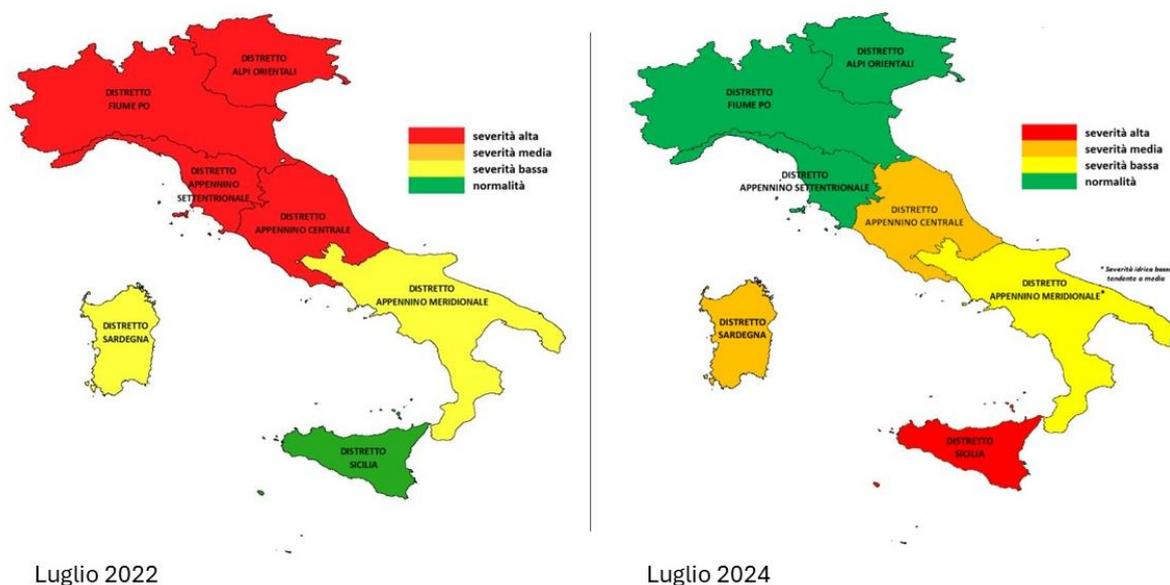


Figura 1. Fonte ISPRA

La siccità aveva diviso l'Italia in due anche nel 2022. Come si evince dalla Figura 1 la situazione era pressoché l'opposta. Nella Figura 1 sono riportate infatti due situazioni di sintesi elaborate da ISPRA<sup>2</sup> e riferite rispettivamente al 28 luglio 2022 e 12 luglio 2024. Nel 2022 il picco di siccità estrema, alla scala temporale di 12 mesi, era stato registrato nei mesi di luglio e novembre, con rispettivamente il 20,9% e il 21,4% di territorio soggetto a tale condizione. Seguono i mesi di maggio (15,9% del territorio colpito da siccità estrema), giugno (14,8%) e ottobre (14,3%). La siccità estrema aveva interessato maggiormente il distretto idrografico del Fiume Po e l'area meridionale del distretto idrografico delle Alpi Orientali e, in maniera minore e localizzata, alcuni territori dei distretti dell'Appennino Settentrionale e dell'Appennino Centrale.

<sup>1</sup>CIMA Foundation

<sup>2</sup> ottenute sulla base delle riunioni degli Osservatori permanenti sugli utilizzi idrici di cui all'art. 63 bis, comma 5, del D.Lgs. n. 152/2006, come introdotto dal D.L. 14 aprile 2023, n. 39

L'anno corrente, a livello globale, è stato caratterizzato da un mese di gennaio con un'anomalia di +1,66°C rispetto al periodo preindustriale 1850-1900, e anche gli ultimi 12 mesi sono stati i più caldi rispetto allo stesso periodo di riferimento, con un'anomalia di 1,52°C. La neve caduta fino a metà gennaio, in termini di Equivalente Idrico Nivale, risultava il 40% circa inferiore alla media 2011-2022, anche se leggermente superiore allo scorso anno. Le Alpi orientali sono quelle che presentavano il deficit minore, con -26%<sup>3</sup>.

A febbraio, il deficit di Snow Water Equivalent nazionale era del -64%: i dati peggiori sono stati registrati per gli Appennini, ma la situazione di scarsità di neve ha caratterizzato tutta la penisola e, sulle Alpi (fondamentali anche per l'approvvigionamento idrico del bacino del Po), il deficit era del -63%, paragonabile a quello dello scorso anno.

Le condizioni peggiori sono state quelle degli Appennini dove, si potrebbe dire, la stagione della neve è "non pervenuta": l'esempio più eclatante è quello del bacino del Tevere, che registra un deficit di SWE del -93%, con condizioni stazionare da novembre, quando vi è stata l'ultima nevicata significativa. Più in generale, per la regione Abruzzo, che rappresenta un indice per l'Appennino centrale, il deficit è del -85%, in forte peggioramento rispetto a gennaio.

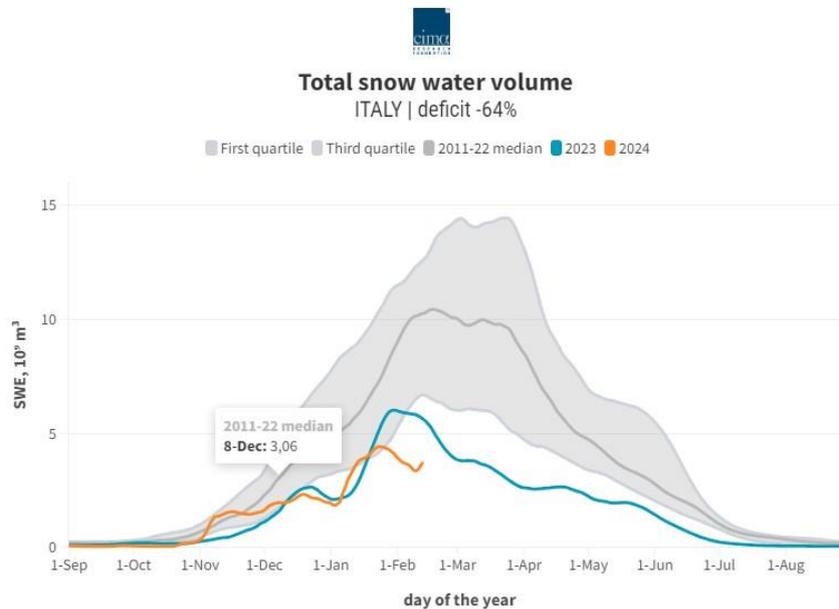


Figura 2. Fonte CIMA Foundation

<sup>3</sup> CIMA Foundation

Gli apporti di neve a metà maggio, in termini di Equivalente Idrico Nivale, si sono attestati a valori superiori ai valori mediani del periodo 2011-2022, arrivando ad un surplus del 42%. Ma questo valore medio nazionale va ripartito fra le anomalie positive del settore alpino (in particolare delle quote al di sopra dei 2000m) e i forti deficit degli Appennini<sup>4</sup>.

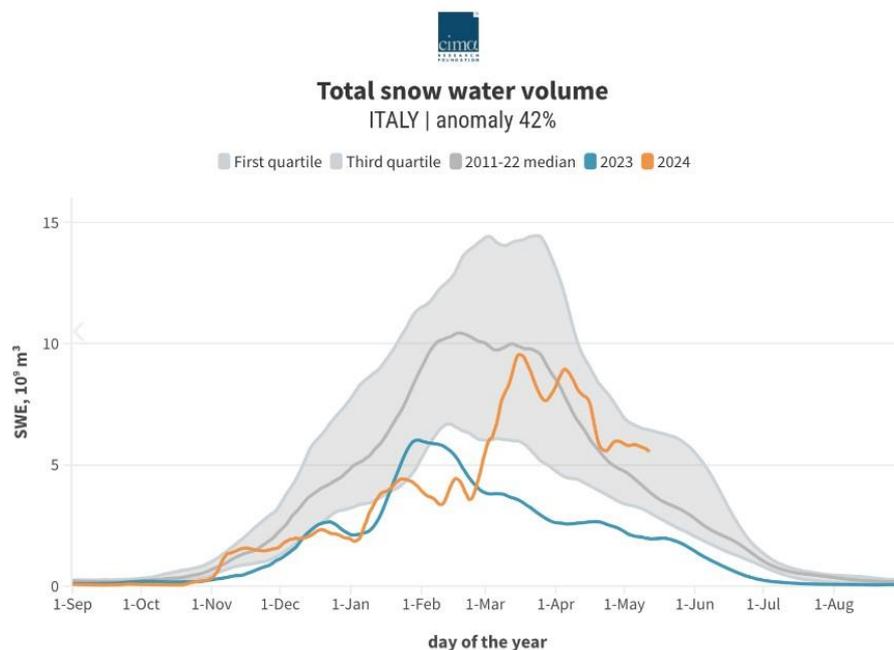


Figura 3. Fonte CIMA Foundation

Le regioni meridionali, parte della Sardegna, ma soprattutto la Sicilia sono state penalizzate da un semestre invernale-primaverile caratterizzato da un forte deficit di precipitazioni (in alcuni casi severo-estremo), che si è accumulato negli ultimi 12 mesi.

Per quanto concerne la Sicilia, già l'8 febbraio del 2024 l'Osservatorio sugli utilizzi idrici del distretto idrografico della Sicilia aveva valutato e determinato lo stato di severità idrica elevata per tutto il territorio regionale. Il permanere della situazione di forte deficit di disponibilità di risorsa ha poi portato il Consiglio dei ministri a dichiarare il 6 maggio 2024 lo stato di emergenza in relazione al deficit idrico in atto in Sicilia assegnando € 20 milioni a valere sul Fondo per le emergenze nazionali (art. 44, comma 1, del decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1). Successivamente, il 19 maggio 2024, con ordinanza del Capo dipartimento della protezione civile, il Presidente della Regione Siciliana è stato nominato Commissario delegato con il

<sup>4</sup> CIMA Foundation

compito di attuare gli interventi urgenti per la gestione della crisi idrica contenuti in un Piano degli interventi elaborato dal commissario e sottoposto all'approvazione del Capo del Dipartimento della protezione civile (Ocdpc n. 1084 del 19 maggio 2024).

Situazioni di deficit di precipitazioni accumulato si registrano anche in buona parte delle regioni meridionali ionico-tirreniche e parte della Sardegna, ma anche diverse zone del centro Italia.

Nei paragrafi che seguono sono riportati gli interventi proposti dal Commissario con particolare riferimento alle isole e al sud della Penisola.

### 3 Interventi prioritari segnalati alla cabina di regia nella Seconda relazione

Nella seduta della Cabina di regia per la crisi idrica del 19 marzo 2024 il Commissario straordinario nazionale per l'adozione di interventi urgenti connessi al contrasto della scarsità idrica ha illustrato quelle azioni ritenute prioritarie sia per promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici che per far fronte allo stato di crisi.

Nel novero di queste ultime è emersa la "Prima proposta d'azione alla Cabina di regia (PPAC)", elaborata con il supporto delle Autorità di bacino distrettuali, consistente in un elenco di opere valutate come prioritarie tra quelle candidate nell'ambito della più ampia programmazione che ha come cardine il "Piano nazionale di interventi infrastrutturali e per la sicurezza nel settore idrico (PNISSI)". Dunque, il Commissario ha individuato n. 127 interventi, per l'importo di € 3,672 milioni, definiti prioritari e inseriti nella citata Seconda relazione, così come riportati in maniera riepilogativa nella Tabella 1.

Autorità di bacino distrettuale	N. interventi	Importo
<b>Alpi orientali</b>	15	643.518.414 €
<b>Appennino Centrale</b>	30	301.335.912 €
<b>Appennino Meridionale</b>	14	523.410.000 €
<b>Appennino Settentrionale</b>	5	178.033.059 €
<b>Po</b>	22	886.418.725 €
<b>Sardegna</b>	14	309.724.667 €
<b>Sicilia</b>	27	829.137.753 €
<b>TOTALE</b>	<b>127</b>	<b>3.671.578.530 €</b>

**Tabella 1.** Prima Proposta d'Azione -PPAC della Seconda Relazione (Interventi prioritari candidati su PNISSI e selezionati con la collaborazione delle Autorità di bacino distrettuali)

La PPAC è stata improntata secondo l'approccio integrato di derivazione comunitaria al quale l'Italia si è adeguata con il recepimento della direttiva 2000/60/CE nel D.lgs. n. 152/2006. Tale approccio è incardinato sull'unicità del riferimento istituzionale, l'Autorità di bacino distrettuale, alla quale corrisponde un'analogica unicità in termini di pianificazione: il "Piano di gestione delle acque" previsto all'articolo 13 della direttiva quadro, i cui contenuti sono in essa dettagliatamente esplicitati, è infatti lo strumento previsto alla scala distrettuale per affrontare il tema della gestione della risorsa idrica nel suo complesso e secondo i principi ispiratori, nonché gli obiettivi cogenti, imposti dalla direttiva.

Nella seduta della Cabina di regia del 29 maggio 2024 è stata presentata da parte del Ministero delle infrastrutture e trasporti:

- la proposta di Piano nazionale di interventi infrastrutturali e per la sicurezza nel settore idrico, formulata ai sensi del decreto interministeriale 25 ottobre 2022, n. 350, costituito da n. 521 interventi, per un totale di € 13,004 miliardi;
- il primo programma stralcio del PNISSI a valere sulle risorse del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti disponibile, costituito da n. 73 interventi per un importo pari a € 950 milioni, di cui n. 21 contenuti nella PPAC per l'importo di € 259,98 milioni. Si veda la Tabella 2.

Autorità di bacino distrettuale	N. interventi	Importo fabbisogno	Finanziamento accordato
<b>Alpi orientali</b>	4	141.650.000 €	37.650.000 €
<b>Appennino Centrale</b>	2	18.669.000 €	18.669.000 €
<b>Appennino Meridionale</b>	2	51.899.000 €	51.899.000 €
<b>Appennino Settentrionale</b>	1	5.700.000 €	5.700.000 €
<b>Po</b>	3	198.522.000 €	57.982.000 €
<b>Sardegna</b>	4	79.628.000 €	21.050.000 €
<b>Sicilia</b>	5	140.089.000 €	66.991.000 €
<b>TOTALE</b>	<b>21</b>	<b>636.157.000 €</b>	<b>259.941.000 €</b>

Tabella 2. PNISSI | stralcio MIT

Nei paragrafi che seguono è riportata una descrizione degli interventi prioritari, unicamente dei distretti idrografici del sud e isole, per i quali è stata effettuata da parte delle Autorità di bacino distrettuali la verifica di coerenza con la pianificazione con particolare riferimento a quelle ritenute strategiche per il contrasto della scarsità idrica e per il potenziamento delle infrastrutture idriche. Nell'Annesso I è riportato l'elenco complessivo degli interventi proposti per i distretti idrografici di Sicilia, Sardegna e Appennino meridionale.

### 3.1 Autorità di bacino distrettuale della Sicilia

Gli interventi sono stati selezionati dal Tavolo interdipartimentale convocato dall'Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo rurale e della Pesca Mediterranea, e coordinato dall'Assessore nonché Vicepresidente del Governo della Regione Siciliana.

Nella Figura 4 è riportata una rappresentazione aggregata che illustra l'importo complessivo degli interventi per il settore idrico derivante dal quadro esigenziale delle annualità 2024-2026, l'importo complessivo degli interventi proposti nel PNISSI, esaminati dall'Autorità di bacino distrettuale, per i quali è stata fatta dalla stessa, unitamente ai soggetti attuatori proponenti, una valutazione di priorità.

### Interventi AdB Sicilia [M€]

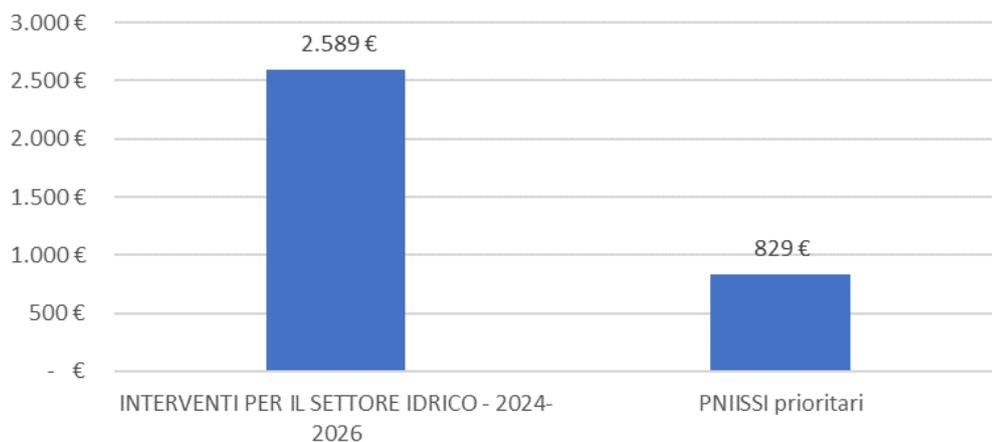


Figura 4

Nella Figura 5 e nella Figura 6 sono riportati i benefici attesi dagli interventi PNISIs espressi in termini di recupero/nuovi volumi invasati, recupero/nuovi volumi distribuiti e recupero perdite, nonché in termini di utenti e aziende agricole interessate dagli interventi (la popolazione e il n. totale aziende sono stati ricavati dall'analisi economica del Piano di Gestione delle acque e da elaborazioni di dati Istat).

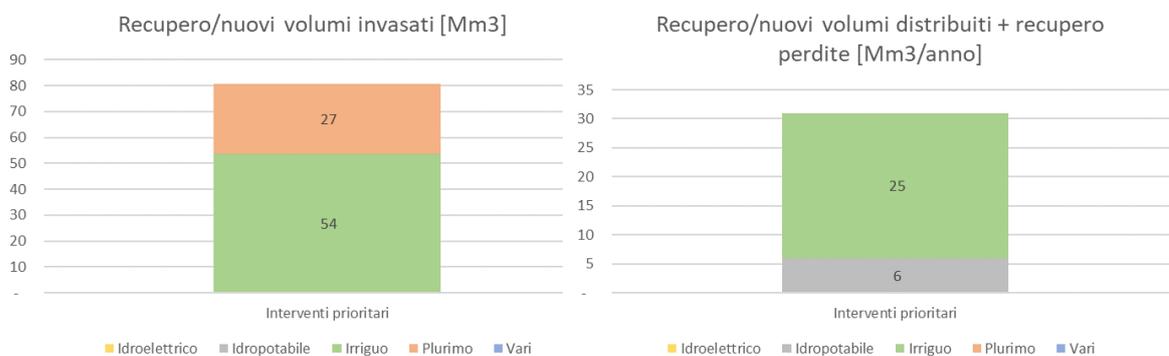


Figura 5

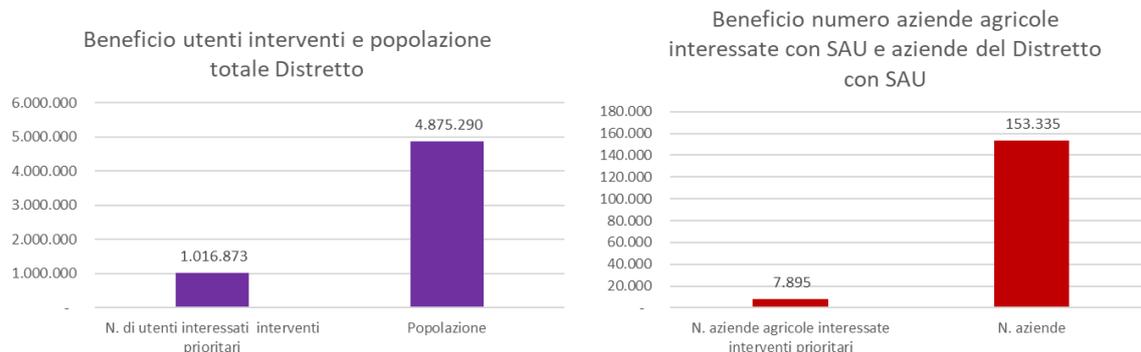


Figura 6

### 3.2 Autorità di bacino distrettuale della Sardegna

Gli interventi sono stati individuati con lo scopo di conservare il bilancio idrico e di incrementare le attuali risorse per soddisfare l'aumento dei fabbisogni. È emerso che l'obiettivo principale è garantire il fabbisogno potabile per un anno (18 mesi nei sistemi a regolazione pluriennale) anche in presenza di annate estremamente siccitose, con assenza di eventi pluviometrici, e quindi di deflussi superficiali, significativi. Alcuni benefici attesi sono l'aumento della resilienza e dell'affidabilità del SIMR (Sistema Idrico Multi-settoriale Regionale), il recupero delle perdite (il valore % delle perdite nelle infrastrutture del SII è pari a 51,2%) e l'autoproduzione di energia elettrica da fonti rinnovabili al fine di colmare il deficit energetico del SIMR gestito dall'ENAS, in cui l'energia necessaria per l'attivazione dei sollevamenti (interconnessione degli schemi idraulici) è maggiore dell'energia prodotta dallo stesso ENAS da fonti rinnovabili (idroelettrico, solare, solare termodinamico).

Nella Figura 7 è riportata una rappresentazione aggregata che illustra l'importo complessivo degli interventi per il settore idrico derivante dal quadro esigenziale delle annualità 2024-2026, l'importo complessivo degli interventi proposti nel PNISSI, esaminati dall'Autorità di bacino distrettuale, per i quali è stata fatta dalla stessa, unitamente ai soggetti attuatori proponenti, una valutazione di priorità.

### Interventi AdB Sardegna [M€]

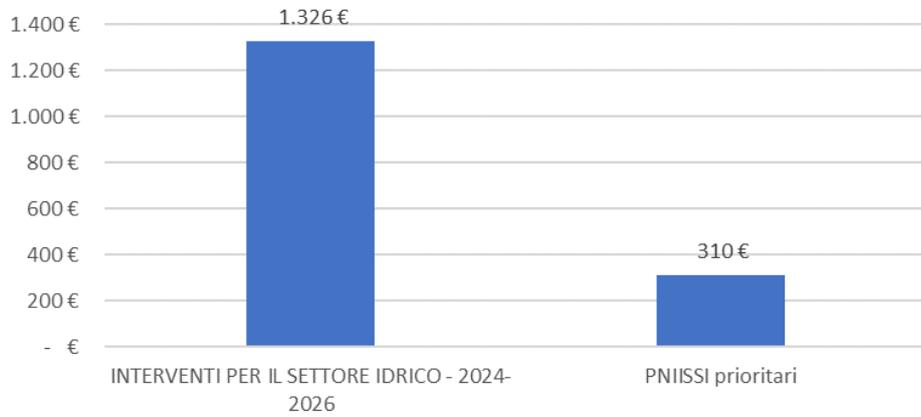


Figura 7

Nella Figura 8 e nella Figura 9 sono riportati i benefici attesi dagli interventi PNISSI espressi in termini di recupero/nuovi volumi invasati, recupero/nuovi volumi distribuiti e recupero perdite, nonché in termini di utenti e aziende agricole interessate dagli interventi (la popolazione e il n. totale aziende sono stati ricavati dall'analisi economica del Piano di Gestione delle acque e da elaborazioni di dati Istat).

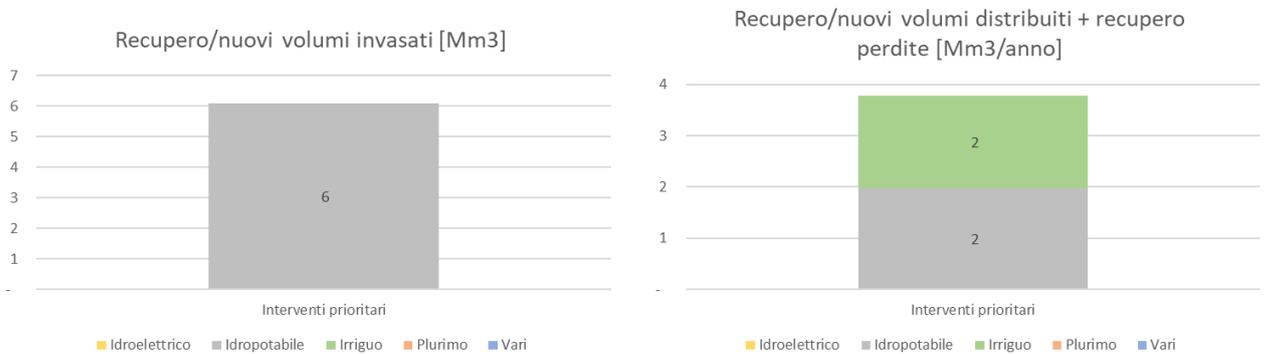


Figura 8

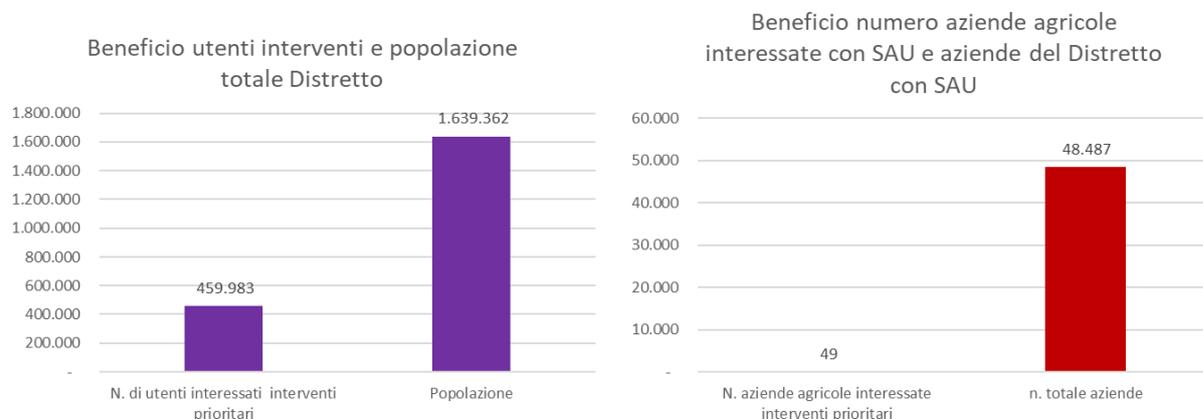


Figura 9

### 3.3 Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino meridionale

Gli interventi proposti dall'Autorità di bacino distrettuale nell'ambito del PNISSI sono stati individuati sulla scorta delle attività di pianificazione e programmazione che l'Autorità di bacino distrettuale nel tempo ha curato per quanto attiene l'ottimizzazione e il potenziamento dei sistemi di approvvigionamento idrico nei diversi comparti di utilizzo. In particolare, i primi criteri informativi nell'individuazione di tali interventi sono stati la significatività e la strategicità degli stessi in rapporto agli schemi idrici di riferimento, a partire dallo scenario degli interventi strategici nel settore idrico condiviso con le Regioni e approvato dalla Conferenza Istituzionale Permanente (CIP) nella seduta del luglio 2023.

L'aver impostato il processo di individuazione degli interventi da proporre nel PNISSI, sullo scenario di interventi dianzi richiamato e valutato positivamente dalla CIP, ha consentito di integrare nel processo di individuazione degli interventi ulteriori aspetti rilevanti:

- l'ottimizzazione e il completamento degli schemi idrici di rilevanza distrettuale;
- la condivisione con le Amministrazioni Regionali competenti;
- la sinergia e complementarità con interventi già finanziati in precedenti programmazioni (ad es. Piano Straordinario, I Stralcio Piano Invasi, PNRR, ecc.);
- la coerenza con le esigenze di intervento emersa dalle attività dell'Osservatorio distrettuale per gli utilizzi idrici.

Nella Figura 10 è riportata una rappresentazione aggregata che illustra l'importo complessivo degli interventi per il settore idrico derivante dal quadro esigenziale delle annualità 2024-2026, l'importo complessivo degli interventi proposti nel PNISSI, esaminati dall'Autorità di bacino distrettuale, per i quali è stata fatta dalla stessa,

unitamente ai soggetti attuatori proponenti, una valutazione di priorità. Nella stessa Figura 10 è riportata una rappresentazione per Regioni.

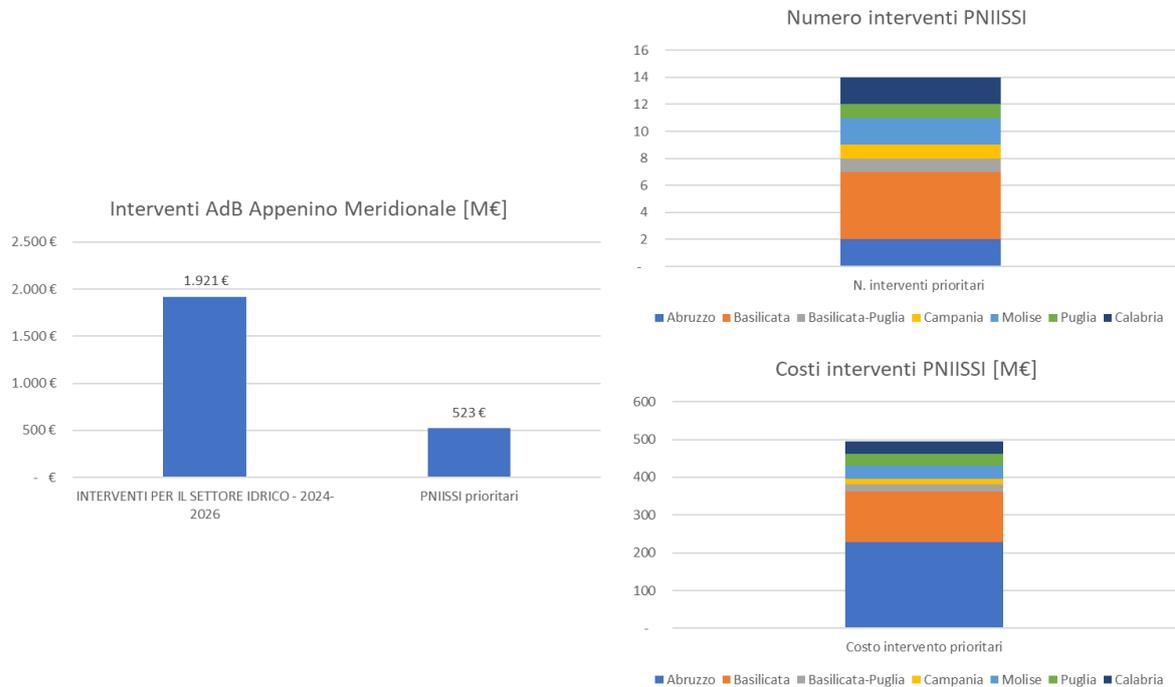
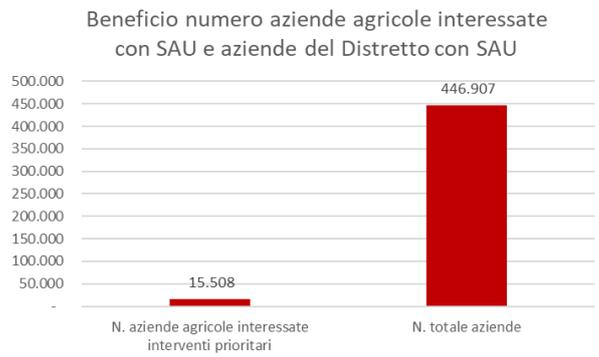
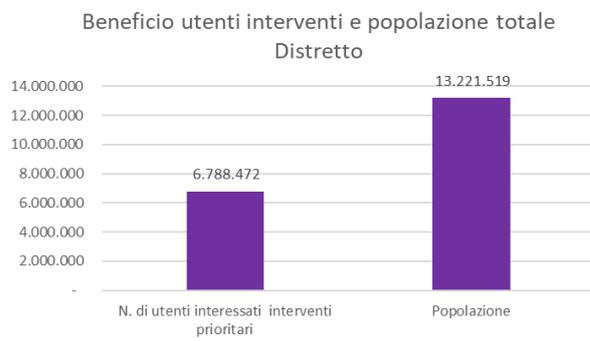


Figura 10

Nella Figura 11 e nella Figura 12 sono riportati i benefici attesi dagli interventi PNISSI espressi in termini di recupero/nuovi volumi invasati, recupero/nuovi volumi distribuiti e recupero perdite, nonché in termini di utenti e aziende agricole interessate dagli interventi (la popolazione e il n. totale aziende sono stati ricavati dall'analisi economica del Piano di Gestione delle acque e da elaborazioni di dati Istat).



Figura 11



**Figura 12**

#### 4 Proposta di misure strutturali (art. 11, DL n. 63/2024)

Come noto, in ambito normativo, il decreto legge 15 maggio 2024, n. 63<sup>5</sup> ha introdotto, tra le altre, modifiche al decreto legge 14 aprile 2023, n. 39, segnatamente l'articolo 11 ne ha modificato gli articoli 1, 3 e 4. Nello specifico è stato disposto che:

- entro il 31 maggio 2024 le Autorità di bacino distrettuali individuano e trasmettono al Commissario straordinario, per il territorio di competenza, le misure più urgenti, di immediata e breve attuazione, strutturali e gestionali, per il contrasto della scarsità idrica;
- entro il 15 giugno 2024, il Commissario straordinario trasmette alla Cabina di regia, sulla base dei dati comunicati dalle Autorità di bacino distrettuali, la proposta di elenco delle misure più urgenti, di immediata e breve attuazione, strutturali e gestionali, per il contrasto della scarsità idrica.

Il Commissario, pertanto, ha chiesto alle Autorità di bacino distrettuali di procedere con l'individuazione di dette misure, definendo di "immediata e breve attuazione" quelle i cui benefici attesi si potessero manifestare già nel corrente anno e comunque non oltre l'anno successivo.

In esito alla richiesta, sono pervenuti al Commissario i riscontri delle Autorità di bacino distrettuali (Tabella 3):

<b>Autorità di bacino distrettuale</b>	<b>N° interventi presentati</b>	<b>Importo €</b>
<b>Alpi orientali</b>	99	116.946.686
<b>Po</b>	176	653.830.555
<b>Appennino settentrionale</b>	24	38.059.210
<b>Appennino centrale</b>	263	109.143.066
<b>Appennino meridionale</b>	46	124.699.123
<b>Sardegna</b>	57	161.754.900
<b>Sicilia</b>	773	746.120.394
<b>Totale</b>	<b>1438</b>	<b>1.950.553.934</b>

Tabella 3. Quadro complessivo degli interventi presentati

La Tabella 3 restituisce una domanda da parte delle Autorità di bacino distrettuali molto differenziata sia per numero di interventi che per importi. Tale circostanza ha quindi determinato la necessità di definire criteri omogenei per la selezione degli interventi urgenti da finanziare tra quelli presentati, come meglio dettagliato

---

<sup>5</sup> convertito in legge, con modificazioni, dall'art. 1, comma 1, Legge 12 luglio 2024, n. 101

successivamente, pur senza trascurare le indicazioni su specifici interventi ritenuti prioritari per il territorio (ad esempio i progetti relativi al rio Posada per la Sardegna e alla diga di Montedoglio per l'Appennino settentrionale).

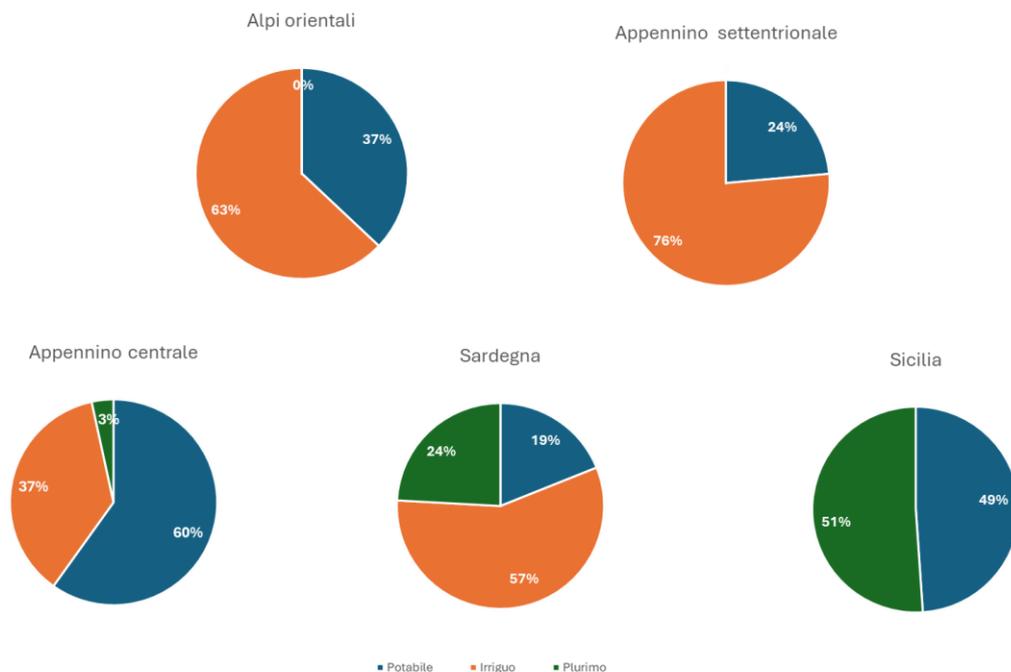
Le Autorità di bacino distrettuali, pur operando in tempi ristretti, hanno fornito un ampio contenuto informativo sui singoli interventi, come meglio dettagliato in Tabella 4. Tra le informazioni fornite, è di particolare interesse la ripartizione in base alla tipologia d'uso (potabile, irriguo e plurimo) che è stata indicata da tutte le Autorità di bacino ad eccezione di quella del Po e dell'Appennino meridionale.

L'aggregazione dei dati per tale parametro mostra una prevalenza degli interventi finalizzati ad uso irriguo per le Autorità di bacino distrettuali delle Alpi orientali, dell'Appennino settentrionale e della Sardegna in rapporti variabili tra 1:1,7 a 1:3,2; l'uso potabile prevale, invece, per le Autorità di bacino distrettuali dell'Appennino centrale, in rapporto 1:1,6, e per la Sicilia, dove il rapporto di 1:25 risulta particolarmente emblematico dello stato di deficit idrico rispetto alla specifica tipologia d'uso.

Nella Figura 13 è riportata in forma grafica la ripartizione degli interventi presentati da ciascuna Autorità in base alla tipologia d'uso.

	Autorità di bacino distrettuali						
Dati forniti	Alpi	Appennino	Po	Appennino	Appennino	Sardegna	Sicilia
<i>Priorità distrettuale</i>	X	-	X	-	X	X	-
<i>Priorità delle Amministrazioni</i>	X	-	-	X	-	-	-
<i>Tipologia d'uso</i>	X	X	-	-	X	X	X
<i>Soggetto proponente</i>	X	-	-	-	-	X	-
<i>Soggetto attuatore</i>	X	X	X	-	X	X	X
<i>CUP</i>	X	-	\	X	-	-	X
<i>Beneficio atteso</i>	X	X	X	X	X	X	X
<i>Entità del beneficio</i>	X	X	X	-	X	X	X
<i>Stato di attuazione</i>	-	X	X	X	X	X	X
<i>Durata di esecuzione</i>	-	X	-	X	X	-	X
<i>Criticità/note</i>	X	-	X	-	-	X	X
<i>Sinergia con altri interventi</i>	-	-	-	X	X	-	-
<i>Pianificazione di riferimento</i>	-	-	-	-	X	X	X

Tabella 4. Livello informativo fornito sugli interventi



**Figura 13. Ripartizione degli interventi in base alla tipologia d'uso**

Gli interventi più urgenti di tipo strutturale presentati dalle Autorità distrettuali di bacino sono stati elaborati dal Commissario al fine di realizzare una sintesi fondata, quanto più possibile, sulla comparazione di caratteristiche omogenee.

Preliminarmente sono stati esclusi gli interventi ricompresi nel primo programma stralcio del PNIS (comprendente, come detto, n. 73 interventi) poiché già inseriti, appunto, in un percorso programmatico volto alla loro realizzazione.

Nell'elaborazione effettuata il peso preponderante è stato assegnato agli interventi ai quali le Autorità distrettuali di bacino hanno attribuito il più elevato livello di priorità. In secondo ordine, tra tutti gli interventi allo stesso modo prioritari si è data rilevanza allo stato di avanzamento del progetto, quindi sono stati preferiti gli interventi in corso o quelli con livelli di progettazione più avanzati.

Ulteriormente sono stati preferiti quegli interventi che a parità di altre caratteristiche sono in grado di produrre benefici nel minor tempo.

In sintesi, l'elaborazione effettuata, salvo per il caso della Sicilia, che ha richiesto una trattazione dedicata, è stata volta a produrre una proposta con caratteri di equilibrio tra le varie Autorità di bacino distrettuali avendo riguardo alle priorità indicate, all'avanzamento dell'iter procedimentale, nonché alla realizzabilità in tempi solleciti.

La specificità della Sicilia è dovuta alla conclamata situazione emergenziale cui è soggetta l'isola e che ha fatto sembrare preferibile elaborare una proposta alla Cabina di regia con un ventaglio di possibili opzioni.

Le analisi condotte sulle proposte pervenute dalle Autorità di bacino distrettuali hanno consentito, previa l'applicazione di criteri omogenei, fatta eccezione per il distretto idrografico della Sicilia, una selezione di 114 interventi a fronte dei 665 presentati, per un totale di € 89,512 milioni.

Uno studio dedicato ha richiesto invece la proposta del distretto idrografico della Sicilia considerata la situazione di crisi in atto rispetto alla disponibilità della risorsa idrica, che ha portato peraltro alla deliberazione dello stato di emergenza da parte del Consiglio dei ministri. Per tale motivo, si è preferito formulare più opzioni (n. 3) da porre alla valutazione della Cabina di regia, delle quali una, per uniformità, è comunque rappresentata dalla fascia di finanziamento, con una media per tutte le Autorità di bacino distrettuali di circa € 15 milioni.

Sulla base dei criteri assunti uniformemente per la disamina degli interventi strutturali di tutte le Autorità di bacino, ovvero, con riferimento all'opzione n.1 per l'Autorità di bacino del distretto idrografico della Sicilia, la ripartizione degli interventi selezionati rispetto alla tipologia d'uso è riportata nella seguente Figura 14.

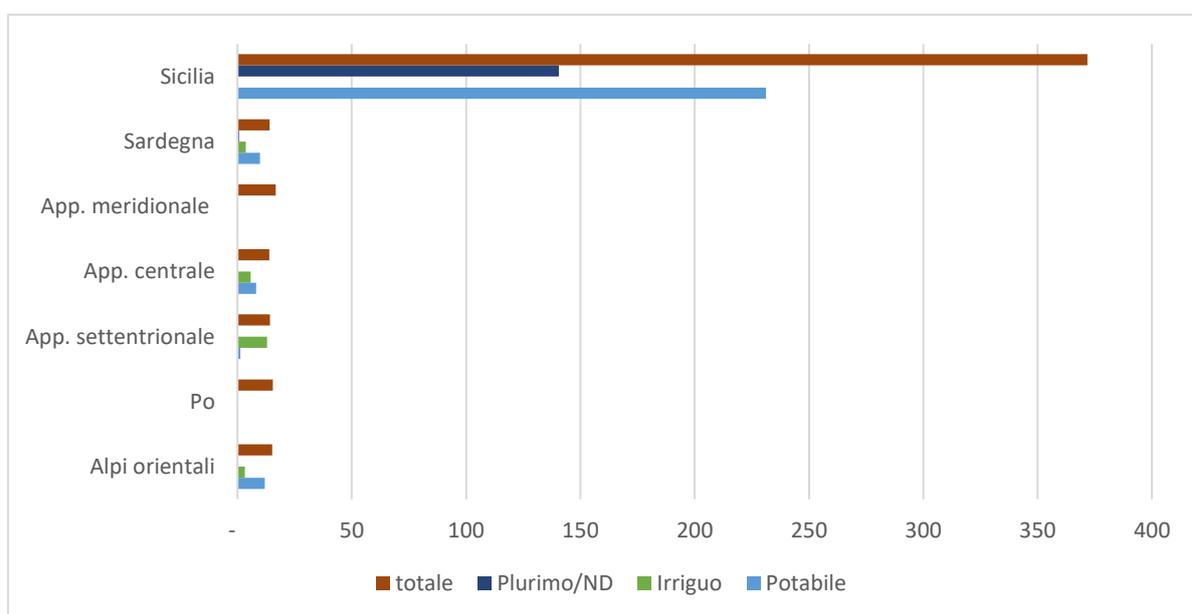


Figura 14. Ripartizione importi (M€) per tipologia d'uso

All'esito dell'esame condotto, è stata chiesta la collaborazione dell'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA), attesa le specifiche competenze e conoscenze dell'Autorità in materia di servizio idrico integrato. In particolare, è stato

chiesto all'Autorità di fornire, per le misure urgenti raccolte, una valutazione sulla sostenibilità economico-finanziaria - tenendo conto anche delle particolari criticità presenti sul territorio e della pianificazione tecnico-economica già esistente - e sulla qualità tecnica (livelli minimi di servizio, indicatori e i relativi obiettivi) degli stessi qualora afferenti ai soggetti territorialmente competenti sottoposti al regime regolatorio dell'Autorità stessa. La proposta è stata trasmessa alla Cabina di regia per i seguiti di competenza così come previsto dal citato articolo 11 del decreto legge n. 63/2024.

#### **4.1 Autorità di bacino del distretto idrografico della Sicilia**

L'esaustiva ricognizione trasmessa dalla Autorità di bacino distrettuale costituisce un aggiornamento del quadro conoscitivo relativo agli interventi per il contrasto della scarsità idrica avviato, come riferito dall'Autorità, con la ricognizione degli interventi ex DL 39/2023, ulteriormente affinato con gli aggiornamenti e le integrazioni effettuate con le revisioni del novembre 2023 e del febbraio di quest'anno nell'ambito della definizione del Programma triennale d'intervento ex art. 69 del decreto legislativo n. 152 del 2006. In particolare, nella ricognizione trasmessa è stata data evidenza agli interventi trasmessi alla Cabina di regia istituita con delibera di Giunta Regionale n 148 del 9 aprile 2024 presso la Presidenza della Regione Siciliana per fronteggiare lo stato di crisi e di emergenza nel territorio della Regione Siciliana nel settore idrico agricolo/zootecnico e in quello idropotabile civile e produttivo.

Allo scopo di effettuare una proposta alla Cabina di regia con caratteristiche di realizzabilità si è scelto di prospettare un ventaglio di possibili opzioni:

- 1) elenco n.1 comprensivo degli interventi individuati applicando i medesimi criteri utilizzati per le proposte delle altre Autorità di bacino distrettuali - per € 371,73 milioni;
- 2) elenco n. 2, derivato dall'elenco n.1 e ottenuto adottando come criterio di selezione il tempo di realizzazione inferiore a 7 mesi, per un importo complessivo di € 74,40 milioni;
- 3) elenco n.3, derivato dall'elenco n.1 e ottenuto adottando, come criterio guida, una dotazione finanziaria analoga a quella riconosciuta alle altre Autorità di bacino distrettuale - per € 17,11 milioni.

Di seguito le opzioni di intervento individuate per la Sicilia

	Opzione Sicilia	n. interventi	Importo €
<b>1</b>	Equivalenza dei criteri con altre Adb	278	371.732.190
<b>2</b>	Interventi realizzabili in tempi inferiori a 7 mesi	207	74.443.296
<b>3</b>	Dotazione finanziaria analoga alle altre Autorità di Bacino	68	17.113.449

Nell'Annesso II è riportato l'elenco delle proposte misure strutturali distinte secondo le tre opzioni.

#### **4.2 Autorità di bacino distrettuale della Sardegna**

L'elenco degli interventi individuati, è stato approvato dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di bacino distrettuale della Sardegna nella seduta del 29 maggio 2024. In quella sede, l'Autorità ha dichiarato una sopravvenuta situazione di emergenza attinente all'aggravamento delle disponibilità idriche del Sistema Posada, approvvigionato dall'invaso di Maccheronis sul Rio Posada. Già il 24 maggio 2024 lo stesso Comitato istituzionale, con la deliberazione n. 8 disponeva azioni tese a salvaguardare la risorsa idrica e garantire gli utilizzi prioritari con l'attivazione conseguente di un tavolo di crisi territoriale che vede coinvolti, oltre alla Regione nelle sue diverse articolazioni, i diversi soggetti territoriali - in particolare gli enti locali del territorio e il Consorzio di bonifica della Sardegna centrale, l'Ente di governo dell'ambito unico e il Gestore del servizio idrico integrato.

Tale circostanza ha comportato la necessità di aggiornare il quadro trasmesso con gli ulteriori interventi individuati da parte dei soggetti coinvolti nel tavolo di crisi del Posada, per i quali quindi l'Autorità, tenendo conto della situazione di emergenza in atto, ha richiesto la priorità massima.

Nel complesso l'Autorità ha proposto un elenco di n. 57 interventi per € 161,70 milioni complessivi.

Nell'elaborazione effettuata si è selezionato l'intervento caratterizzato dalla priorità massima (Posada) oltre a interventi con priorità immediatamente inferiore con progetto esecutivo approvato e benefici attesi entro i 12 mesi nell'idropotabile e 8 mesi nell'irriguo.

	<b>Titolo intervento</b>	<b>Importo [€]</b>
1	Interventi di sostituzione tratti condotte adduttrici - Schema acquedottistico Siniscola - Comune S. Teodoro - Località varie	6.000.000
2	Intervento per l'eliminazione delle perdite mediante la manutenzione straordinaria del sistema di impermeabilizzazione delle vasche di compenso di ARZACHENA - LOTTO 2	3.622.900
3	Interventi di sostituzione tratti condotte adduttrici - Schema acquedottistico Siniscola - Comune Budoni - Località varie	2.340.000
4	Interventi di emergenza idrica nei territori della Baronia serviti dalla diga di Maccheronis: escavo di nuovi pozzi e recupero di pozzi esistenti dismessi	1.000.000
5	Realizzazione di un sistema emergenziale di pompaggio per assicurare la continuità dell'approvvigionamento idropotabile (Bacino del Posada servita dall'invaso di Maccheronis )	450.000
6	Diga Torrei. Adeguamento sistema di drenaggio insufficiente - Invaso soggetto a limitazione dall'Ufficio Dighe del MIT.	350.000
7	Adeguamento opera provvisoria per garantire la ordinaria continuità dell'approvvigionamento della risorsa idrica ad uso plurimo. (in particolare, nel sistema Posada a Maccheronis )	250.000
8	Intervento Emergenziale e Temporaneo per l'approvvigionamento idropotabile dell'abitato di Torpè durante l'emergenza idrica 2024	100.000
	<b>Totale complessivo</b>	<b>14.112.900</b>

### 4.3 Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino meridionale

Sulla base delle programmazioni condotte per il settore idrico e di quanto pervenuto dagli enti competenti (Regioni ed EGA) l'Autorità ha presentato una proposta di n. 46 interventi per € 124,70 milioni complessivi, con un approfondimento degli interventi in capo al segretario Generale in qualità di Commissario di Governo.

Sono stati selezionati n. 10 interventi proposti caratterizzati dalla priorità massima e con progetti esecutivi.

	<b>Titolo intervento</b>	<b>Importo [€]</b>
1	Diga di Camastra - Interventi di miglioramento/adequamento sismico delle opere accessorie	3.820.000
2	Interventi di Ammodernamento e messa in sicurezza delle apparecchiature idrauliche a servizio delle vasche di compenso giornaliero afferenti al Comprensorio irriguo della Sinistra Ofanto	2.620.000
3	Diga di Conza - Interventi di miglioramento/adequamento sismico delle opere accessorie	2.030.000
4	Schema idrico a valle dell'invaso del Menta. Interventi di seconda fase: Realizzazione della condotta adduttrice acque grezze captate nella galleria di derivazione ad integrazione della fornitura idropotabile dello schema.	1.900.000

<b>5</b>	ATO UNICO MOLISE (II STRALCIO - Distretto Appennino Meridionale) (Comuni di Acquaviva Collecroci, Campodipietra, Castelbottaccio, Castellino del Biferno, Castropignano, Civitacampomariano, Duronia, Molise, Monacilioni, Montefalcone del sannio, Montelongo, Montemitro, Montorio dei frentani, Pietracupa, Rotello, Salcito, San Biase, San Massimo)	1.500.000
<b>6</b>	Interventi vari ATO 5 FR	1.360.000
<b>7</b>	Acquedotto Sambuco: Ammodernamento condotta Adduttrice in sostituzione esistente condotta DN 400. Da Via G. La Pira al Partitore Canneto e Riqualificazione funzionale campo pozzi Sambuco a servizio della città di Lamezia Terme.	1.100.000
<b>8</b>	Riduzione delle perdite idriche attraverso la "Realizzazione tratto in variante condotta adduttrice Alto Sele IV lotto nel comune di Calabritto (AV)"	850.000
<b>9</b>	Lavori di sostituzione e riabilitazione delle condotte idriche - Comprensorio di Avezzano (AQ) (Intervento n. 90 dell'Allegato 1A "FABBISOGNI_SII_Acquedotti_Agg_2023" della DGR Regione Abruzzo n. 703/2023) - LOTTO 1	800.000
<b>10</b>	Lavori di sostituzione e riabilitazione delle condotte idriche - Comprensorio di Avezzano (AQ) (Intervento n. 90 dell'Allegato 1A "FABBISOGNI_SII_Acquedotti_Agg_2023" della DGR Regione Abruzzo n. 703/2023) - LOTTO 2	800.000
	<b>Totale complessivo</b>	<b>16.780.000</b>

## 5 CONCLUSIONI

Come evidenziato nella memoria del 12 marzo 2024, le criticità gestionali degli invasi e in generale delle infrastrutture dell'approvvigionamento idrico primario determinano una maggiore vulnerabilità del paese rispetto ai cambiamenti climatici. La modifica delle precipitazioni, insieme ad una maggiore evapotraspirazione legata all'aumento delle temperature, sta interessando i tassi di ricarica naturale e le profondità delle falde acquifere. È del tutto evidente quindi che gli effetti derivanti dal cambiamento climatico hanno delle ripercussioni sulla disponibilità della risorsa idrica e quindi sul soddisfacimento dei fabbisogni.

In tale senso, si ritiene che le prime azioni per il contrasto al cambiamento climatico che possono essere realizzate nell'ambito della disciplina definita dal D.L. n. 39/2023 siano il finanziamento delle opere prioritarie, l'elaborazione di bilanci idrici aggiornati e di dettaglio e la proposta di estensione di una governance regolatoria per l'approvvigionamento idrico primario.

Per il servizio idrico integrato, costituito dall'insieme dei servizi pubblici di captazione, adduzione e distribuzione di acqua ad usi civili di fognatura e di depurazione delle acque reflue (articolo 141, comma 2, D.Lgs. n. 152/2006) è presente un sistema di governance ampiamente consolidato. Non altrettanto avviene per gli approvvigionamenti idrici che non rientrano in questo perimetro, quali, in particolare, quello dell'approvvigionamento idrico primario.

È stato rilevato che attualmente la fornitura di acqua grezza nella maggior parte dei casi non è remunerata o non lo è adeguatamente in relazione ai costi sostenuti, il che non consente di dar luogo alla pianificazione, programmazione e ai controlli necessari per l'uso ottimale della risorsa.

Laddove ci sono player dell'acqua grezza ci sono maggiori coperture finanziarie e competenze (anche poche, ma chiare) per le manutenzioni che, tuttavia, non sempre sono sufficienti.

Occorrerebbe predisporre un sistema di pianificazione (distretti), di gestione (società regionali), di regolazione e di controllo alla stregua di quello del servizio idrico integrato anche per l'acqua grezza ovvero **prevedere l'estensione della governance regolatoria anche per l'approvvigionamento idrico primario.**

Per quanto concerne le opere, il Commissario ha individuato n. 127 interventi, per l'importo di € 3,672 milioni, definiti prioritari e inseriti nella citata Seconda relazione, così come riportati in maniera riepilogativa nella Tabella 1 del Paragrafo 3 che per semplicità di lettura si riporta di seguito.

Autorità di bacino distrettuale	N. interventi	Importo
<b>Alpi orientali</b>	15	643.518.414 €
<b>Appennino Centrale</b>	30	301.335.912 €
<b>Appennino Meridionale</b>	14	523.410.000 €
<b>Appennino Settentrionale</b>	5	178.033.059 €
<b>Po</b>	22	886.418.725 €
<b>Sardegna</b>	14	309.724.667 €
<b>Sicilia</b>	27	829.137.753 €
<b>TOTALE</b>	<b>127</b>	<b>3.671.578.530 €</b>

**Tabella 1.** Prima Proposta d'Azione -PPAC della Seconda Relazione (Interventi prioritari candidati su PNISSI e selezionati con la collaborazione delle Autorità di bacino distrettuali)

Altresì, si devono richiamare le disposizioni contenute all'articolo 11 del decreto legge 15 maggio 2024, n. 63 che ha introdotto, tra le altre, modifiche al decreto legge 14 aprile 2023, n. 39. Nello specifico è stato disposto che:

- “in coerenza con il programma degli interventi individuati dalla Cabina di regia ai sensi del comma 3 e con la ricognizione delle risorse disponibili risultante dalle comunicazioni di cui al comma 4, sono destinate agli interventi di urgente realizzazione di cui all'Allegato A-bis e all'Allegato A-ter, le risorse, complessivamente pari a 102,030 milioni di euro”;
- “il Commissario provvede, in via d'urgenza, alla realizzazione dei predetti interventi di cui all'Allegato A-bis e all'Allegato A-ter”. Si veda Tabella 5
- entro il 31 maggio 2024 le Autorità di bacino distrettuali individuano e trasmettono al Commissario straordinario, per il territorio di competenza, le misure più urgenti, di immediata e breve attuazione, strutturali e gestionali, per il contrasto della scarsità idrica;
- entro il 15 giugno 2024, il Commissario straordinario trasmette alla Cabina di regia, sulla base dei dati comunicati dalle Autorità di bacino distrettuali, la proposta di elenco delle misure più urgenti, di immediata e breve attuazione, strutturali e gestionali, per il contrasto della scarsità idrica;
- entro il 30 giugno 2024 la cabina di regia approva la proposta di elenco delle misure più urgenti, di immediata e breve attuazione, strutturali e gestionali, per il contrasto della scarsità idrica, elaborata ai sensi del comma 4-ter.

Nella Tabella 5 sono riportati gli interventi richiamati all'articolo 11 del D.L. n. 63/2024, per il quali sono stati assegnati 102,030 milioni di euro.

Autorità di bacino distrettuale	Importo ex art. 11 DL 63/2024	Importo Totale
<b>Canale Reg. Elena</b>	27.800.000 €	27.800.000 €
<b>Lago d'idro</b>	33.100.000 €	97.000.000 €
<b>Adeguamento sbarramento antisale Adige</b>	22.000.000 €	42.000.000 €
<b>Canale emiliano Romagnolo</b>	13.100.000 €	13.100.000 €
<b>Interconnessione per riutilizzo dall'impianto di depurazione di Fregene</b>	6.030.000 €	6.030.000 €
<b>TOTALE</b>	<b>102.030.000 €</b>	<b>185.930.000 €</b>

Tabella 5. Interventi della Cabina di regia assegnati al Commissario

La Tabella 6 contiene il riepilogo delle misure urgenti di immediata e breve attuazione, strutturali, individuate e trasmesse dalle Autorità di bacino distrettuali.

Autorità di bacino distrettuali	N. interventi	Importo
<b>Alpi orientali</b>	99	116.946.686 €
<b>Appennino Centrale</b>	263	109.143.066 €
<b>Appennino Meridionale</b>	46	124.699.123 €
<b>Appennino Settentrionale</b>	24	38.059.210 €
<b>Po</b>	176	653.830.556 €
<b>Sardegna</b>	57	161.754.900 €
<b>Sicilia</b>	773	746.120.394 €
<b>TOTALE</b>	<b>1438</b>	<b>1.950.553.935 €</b>

Tabella 6. Quadro complessivo degli interventi presentati

La Tabella 7 rappresenta il quadro di unione di tutte gli interventi ovvero il piano del Commissario.

<b>Autorità di bacino distrettuali</b>	<b>N. interventi</b>	<b>Importo</b>
<b>Alpi orientali</b>	113	759.965.100 €
<b>Appennino Centrale</b>	291	406.378.978 €
<b>Appennino Meridionale</b>	60	648.109.123 €
<b>Appennino Settentrionale</b>	28	200.471.821 €
<b>Po</b>	193	1.250.697.908 €
<b>Sardegna</b>	68	446.451.567 €
<b>Sicilia</b>	800	1.575.258.147 €
<b>TOTALE</b>	<b>1.553</b>	<b>5.287.332.644 €</b>

**Tabella 7.** Quadro di unione di tutte gli interventi - il piano del Commissario

In ultimo, non si può non richiamare l'attenzione alle misure di risparmio idrico previste dall'articolo 146 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, per razionalizzare i consumi ed eliminare gli sprechi della risorsa idrica, ed in particolare al compito riservato al Commissario di proporre l'esercizio dei poteri sostitutivi di cui al comma 4, articolo 3 del citato DL n. 36/2023. A tale scopo, tenuto conto anche dell'esacerbazione del fenomeno di siccità idrica in alcune Regioni, il Commissario ha chiesto la collaborazione della Conferenza delle Regioni e delle Province autonome nel coordinamento dell'attività di raccolta delle informazioni necessarie per il monitoraggio delle misure adottate per il contrasto all'emergenza idrica e sul loro stato di attuazione, atenzionando le regioni che presentano uno stato di severità idrica media.

**1 ANNESSO I – INTERVENTI PRIORITARI SELEZIONATI DAL PNISSI  
(SICILIA, SARDEGNA E SUD)**

Autorità	Titolo intervento	Importo fabbisogno
<b>App. meridionale</b>	Adduttore camastra – trivigno- agro di trivigno: intervento di realizzazione del nuovo adduttore diga camastra - traversa di trivigno	25.000.000
	adeguamento sismico delle opere accessorie, rimonta del coronamento e realizzazione nuovo scarico di superficie con galleria e canale in c.a. di restituzione delle portate esitate nel canale naturale a valle della diga di serra del corvo, nel comune di gravina di puglia (ba) e genzano di lucania (pz)	18.000.000
	interconnessione schema basento- bradano e schema ofanto - prolungamento della connessione idraulica mediante grande adduzione dal partitore del marascione alla zona di testata della diga del locone	30.000.000
	interventi di ristrutturazione e miglioramento della sicurezza idraulica della diga di persano - ii stralcio	14.500.000
	intervento di adeguamento sismico della torre di presa, delle pile del relativo viadotto della diga di monte cotugno	6.000.000
	opera di derivazione dalla diga di arcichiaro per scopi irrigui, industriali ed idroelettrici	30.000.000
	realizzazioni e nuovo scarico di superficie con galleria e canale in c.a. di restituzion e delle portate esitate nel canale naturale a valle della diga di camastra nel comune di trivigno (pz)	31.800.000
	realizzazione interconnessione tra i sistemi di approvvigionamento idropotabile acquedotto ferriera, acquedotto gran sasso, campo pozzi trasacco – ottimizzazione acquedotto ferriera	31.640.000
	realizzazione nuovo scarico di superficie con galleria e canale in c.a. di restituzione delle portate esitate nel canale naturale a valle della diga di monte cotugno nel comune di senise (pz)	42.000.000
	realizzazione rete irrigua a pressione dell'intera piana del fucino - i lotto	196.200.000
	recupero funzionale adduttore invaso del liscione	6.000.000
	recupero funzionale del bacino della diga del camastra: rimozione dei sedimenti	30.000.000
	lavori per il completamento e ottimizzazione del sistema irriguo con estensione a utilizzo plurimo delle acque della diga castagnara sul fiume metramo	42.000.000
	messa in sicurezza del pozzo di accesso alla camera di manovra delle paratorie e di ripristino della corretta funzionalità dell'invaso - diga lordo"	20.270.000
<b>Totale Appenino meridionale</b>	<b>523.410.000</b>	

Sardegna	“schema 17 ogliastra: realizzazione nuovo impianto di potabilizzazione, opera di presa e dorsale fino a loceri, incluse le diramazioni”	44.000.000
	diga govossai - consolidamento strutturale e adeguamento strumentazione controllo	7.250.000
	diga olai - manutenzione straordinaria sistema tenuta e scarichi	9.500.000
	interconnessione bacini olai e govossai	1.800.000
	interventi di manutenzione straordinaria con sostituzione e/o risanamento strutturale di diversi tratti degli acquedotti "coghinas i" e "coghinas ii", nei comuni di s. maria coghinas, valledoria, castelsardo, sorso, sassari, e porto torres	72.724.594
	intervento per l'eliminazione delle perdite mediante la manutenzione straordinaria del sistema di impermeabilizzazione della vasche di compenso di arzachena	4.780.000
	manutenzione straordinaria da eseguirsi sulle condotte in fibrocemento nel settore b del distretto irriguo di arzachena	19.528.000
	manutenzione straordinaria dei ponti-tubo sui fiumi liscoi e murtazzolu	2.719.749
	nuova condotta premente truncu reale – monte oro (sassari)	20.678.148
	riassetto dell'alimentazione idropotabile del vasto hinterland cagliaritano	50.000.000
	riassetto funzionale dell'adduttrice idrica di janna e ferru tra nuoro e mamoiada	18.030.000
	riordino irriguo del distretto di zinnigas, lorissa e pauli bingias sud con sostituzione delle canalette a pelo libero con rete tubata	40.847.410
	schema nprga n.14 “govossai” – nuova condotta adduttrice sarule, orani, oniferi, orotelli e più	16.216.765
	sub-comprensorio irriguo del fiume posada manutenzione straordinaria delle vasche di compenso consortili a overi e sas murtas	1.650.000
	<b>Totale Sardegna</b>	<b>309.724.667</b>
Sicilia	automazione, controllo, modellazione e monitoraggio dell'infrastruttura idropotabile sovrambito della regione sicilia	50.000.000
	diga disueri - interventi di consolidamento e messa in sicurezza	138.840.815
	diga gibbesi - manutenzione straordinaria scarichi e impianti, riguardanti il ripristino dei muri della vasca di dissipazione, l'adeguamento sismico delle opere accessorie e della casa di	19.090.000

diga gibbesi - manutenzione straordinaria scarichi e impianti, riguardanti la viabilità di servizio e la strumentazione di monitoraggio del corpo diga	3.635.000
diga olivo - interventi di manutenzione straordinaria scarichi e sistema di tenuta della diga olivo in territorio del comune di piazza armerina (en) - 1° lotto	42.755.000
diga olivo - ripristino della funzionalità dello scarico di fondo e opere di contenimento delle perdite idriche nel corpo diga - 2° lotto	28.175.000
diga rosamarina - lavori di adeguamento del sistema di tenuta e drenaggio della diga e il miglioramento delle opere utili alla gestione dell'infrastruttura	25.900.000
dighe scanzano-rossella - sfangamento dell'invaso "madonna delle grazie" sotteso alle dighe scanzano e rossella per il ripristino della capacità di invaso originaria ai sensi dell'art. 114 del d.lgs. n° 152/2006	9.250.000
integrazione degli afflussi idrici del lago castello mediante allacciamento al lago arancio	21.288.000
interconnessione del sistema garcia-arancio con il sistema irriguo alimentato dalla diga trinità.	18.000.000
interconnessione diga rubino con vasca di carico stazione di rilascio castellaccio-paceco	28.600.000
intervento di completamento dello schema irriguo gerbini 2 ii lotto	70.000.000
invaso arancio - interventi di sfangamento parziale dell'invaso per la messa in sicurezza dei dispositivi di scarico	8.474.000
invaso castello - interventi di sfangamento parziale dell'invaso per la messa in sicurezza dei dispositivi di scarico	2.918.000
invaso comunelli - lavori per il ripristino funzionale dell'organo di scarico tramite la rimozione di sedimenti ed altri interventi di manutenzione straordinaria	9.300.000
invaso nicoletti - interventi di sfangamento parziale dell'invaso per la messa in sicurezza dei dispositivi di scarico	2.291.000
invaso san giovanni - interventi di sfangamento parziale dell'invaso per la messa in sicurezza dei dispositivi di scarico	3.596.000
lavori di completamento della costruzione della diga cannamasca sul torrente chiapparotta in agro di cammarata (ag) realizzazione	40.000.000
manutenzione straordinaria del sistema di approvvigionamento primario della sicilia centromeridionale	49.194.059
manutenzione straordinaria del sistema di paratoie della traversa contrasto sul fiume simeto per l'alimentazione del sistema irriguo del consorzio di bonifica 9 catania	48.800.000
nuova bretella serbatoio san leo di gela - potabilizzatore di gela	12.067.242

	progetto esecutivo degli interventi di ripristino ed ottimizzazione funzionale dei rami nord e sud-est dello schema irriguo sx dittaino, mediante l'inserimento di sistemi di telecontrollo e misura e la sostituzione delle condotte esistenti	26.073.043
	riefficientamento, miglioramento e ampliamento degli impianti irrigui consortili nel comprensorio "garcia - arancio"	40.000.000
	ristrutturazione della rete irrigua dipendente dal complesso irriguo dittaino-ogliastro per l'eliminazione delle perdite ed il recupero della risorsa idrica. territorio di mineo c.da castelluccio-favarotta	25.000.000
	sostituzione della condotta da traversa ponte barca per l'alimentazione del sistema irriguo del consorzio di bonifica 9 catania	23.484.824
	utilizzo integrale delle acque invase nel serbatoio di garcia sul fiume belice sinistro. derivazione dal fiume belice destro ed affluenti con immissione nel serbatoio di garcia	63.405.770
	utilizzo integrale delle acque invase nel serbatoio di garcia sul fiume belice sinistro-ripristino della funzionalità della traversa vccarizzo	19.000.000
	<b>Totale Sicilia</b>	<b>829.137.753</b>
<b>Totale complessivo</b>		<b>1.662.272.420</b>

## **2 ANNESSO II – PROPOSTE MISURE STRUTTURALI SICILIA**

Scenario	Interventi della Sicilia	n° interventi	Importo fabbisogno
Scenario 1	Rispristino di tratti della rete idrica di adduzione denominata Cacchiamo nel Comune di Calascibetta.	1	3.600.000,00
	ristrutturazione del serbatoio di adduzione e distribuzione di volume 2.905 mc;	1	926.000,00
	ristrutturazione del serbatoio di distribuzione di volume 430 mc;	1	253.000,00
	acquisto e installazione di n.8 pompe	1	165.000,00
	Acquisto e installazione n.13 pompe sommerse e n.3 pompe di rilancio centrifughe	1	250.000,00
	Adeguamento ed efficientamento energetico della rete acquedottistica del territorio del comune di Collesano	1	5.690.000,00
	Attivazione Pozzo Asi "2" di alimentazione alla rete idrica di Pozzallo	1	78.000,00
	Bannatelle 2	1	135.935,52
	Bannatelle 5	1	135.935,52
	Bosco 2	2	126.873,16
	Caltagirone - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO POLLA CARROZZA 4 CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo pozzo	1	25.000,00
	Caltagirone - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO POLLA CARROZZA 6 CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con ripristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo pozzo	1	70.000,00
	Caltagirone - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO SOLLAZZO (IN TERRITORIO DI PIAZZA ARMERINA) CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozioni	1	25.000,00
	Caltagirone -MANUTENZIONE STRAORDINARIA POZZO RAMIONE 6 ATTRAVERSO SCAVO DI POZZO GEMELLO ENTRO I 5 M DI DISTANZA	1	350.000,00
	CAPTAZIONE SORGENTE "Cartalemme"	1	100.000,00
	Completamento della rete idrica a copertura del servizio idropotabile e sostituzione della rete idrica vetusta e/o in cattivo stato del Comune di Sciacca	1	34.629.000,00
	condotta di collegamento tra la linea Sorgente Calemici e le vasche di accumulo di C.da Ponte Patti (recupero di 3 l/s)	1	22.609,12
	Efficientamento idraulico della traversa sul Fiume Dirillo, i cui quantitativi verranno immessi a mezzo di sistema esistente nel Lago Biviere e da questa distribuita nella rete irrigua del comprensorio, consentendo il raggiungimento dell'obiettivo prefissato di garantire le irrigazioni di soccorso da parte del Consorzio di Bonifica	1	600.000,00
	Efficientamento idraulico della traversa sul Fiume Maroglio, i cui quantitativi verranno immessi a mezzo di sistema esistente da manutentare nella Diga Cimìa e da questa distribuita nella rete irrigua del comprensorio, consentendo il raggiungimento dell'obiettivo prefissato di garantire le irrigazioni di soccorso da parte del	1	850.000,00
	Efficientamento idraulico della traversa sul Torrente Rizzuto, i cui quantitativi verranno immessi a mezzo di sistema esistente nella Diga Comunelli e da questa distribuita nella rete irrigua del comprensorio, consentendo il raggiungimento dell'obiettivo prefissato di garantire le irrigazioni di soccorso da parte del Consorzio di	1	600.000,00
	Efficientamento, potenziamento e razionalizzazione del sistema idrico comunale, San Biagio Platani	1	14.198.000,00
	Esproprio e realizzazione di collegamenti acquedottistici delle Sorgenti Renna - Comune di Torretta	1	300.000,00
	ESPURGO POZZI "PICARDO 1", PICARDO 2, e POGGIO ROSSO CON MEZZO MECCANICO + acquisto Pompa	1	140.000,00
	Estensione rete dell'acquedotto di Castelbuono	1	1.506.899,00
	Grammichele - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO LAGO SECCO CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di rifiuti di fondo pozzo	1	15.000,00
	Grammichele - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO NOVELLO CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo pozzo	1	15.000,00
	Grammichele - MANUTENZIONE STRAORDINARIA POZZO PIETRA NERA ATTRAVERSO SCAVO DI POZZO GEMELLO ENTRO I 5 M DI DISTANZA	1	350.000,00
	Installazione di modulo di deferrizzazione e demanganizzazione per le acque del Pozzo Cannitello di proprietà Comunale - Comune di Godrano	1	300.000,00
	Installazione di modulo di ultrafiltrazione per il trattamento emergenziale di una quota delle acque del lago di Plana degli Albanesi al servizio del Comune di Santa Cristina Gela	1	100.000,00
	Installazione impianti n.9 telecontrollati per la sola disinfezione	1	64.800,00
	Installazione n.10 riduttori di pressione in rete	1	90.000,00
	Interconnessione condotta distribuzione Parafera con rete Basso Ficarazzi	1	86.400,00
	interconnessione marina di Campofelice di Roccella con nuovo acquedotto Presidiana	1	5.000.000,00
	Interconnessione Tribuna Franco con consegna Franco	1	15.300,00
	Interventi di ottimizzazione delle fonti idropotabili a servizio del Comune di Geraci Siculo	1	179.408,00
	INTERVENTI DI RICERCA IDRICA, REALIZZAZIONE DI NUOVI POZZI, INSTALLAZIONI IMPIANTISTICHE ED INTERCONNESSIONI ACQUEDOTTISTICHE NEI COMUNI ALIMENTATI DA FONTI LOCALI	1	3.000.000,00
	Interventi di risanamento e ottimizzazione della rete idrica comunale di Alessandria della Rocca	1	5.565.396,00
	INTERVENTO DI PULIZIA DEL CANALE ALLACCIANTE DELLA TRAVERSA CATAGNANO SULL'INVASO SCANZANO	1	1.000.000,00
	INTERVENTO DI RICERCA IDRICA. REALIZZAZIONE DI UN NUOVO POZZO, INSTALLAZIONE IMPIANTISTICA ED INTERCONNESSIONE ACQUEDOTTISTICA NELLA FRAZIONE Marcatobianco DEL COMUNE DI CASTRONOVO DI SICILIA	1	100.000,00
	INTERVENTO DISMISSIONE PRIMO TRATTO DEL CANALE SCILLATO E REALIZZAZIONE DI NUOVA CONDOTTA DI ALIMENTAZIONE PER IL COMUNE DI SCIARA	1	850.000,00
	INTERVENTO PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA ZONA DI RISPETTO RELATIVA DEL POZZO LO PORTO	1	350.000,00
	Istallazione di impianto provvisorio di sollevamento delle acque del Biviere di Lentini nel canale del Consorzio	1	1.000.000,00
	Lavori di ampliamento dei cunicoli drenanti per l'incremento della captazione delle acque dalle Sorgenti Refalzafi e San CalogeroAmmodernamento delle rispettive condotte adduttrici.	1	1.000.000,00
	Lavori di ampliamento dei cunicoli drenanti per l'incremento della captazione delle acque e di sostituzione della condotta idrica dallo sorgente di Loco Grande alle vasche di accumulo Muletta, con contestuali ammodernamenti di tratti di rete idrica per una lunghezza complessiva di km 4.	1	4.800.000,00
	Lavori di ampliamento rete idrica e nuovi allacci "Stralcio A - Comune di Palermo"	1	2.100.000,00
	Lavori di completamento dell'acquedotto esterno e razionalizzazione delle risorse idriche in contrada Roccalta e Mastrello c.da Roccalta – Rendere razionale lo sfruttamento delle sorgenti di Roccalta e Mastrello, migliorandone la portata attuale, attraverso la realizzazione di una nuova rete di adduzione interrata	1	2.000.000,00
	Lavori di efficientamento n.8 pozzi e n.5 sorgenti già in uso e relative opere accessorie	1	795.000,00
	LAVORI DI REALIZZAZIONE CONDOTTA E OPERA DEPURAZIONE SORGENTE TESTA ACQUA GRANDE- COMUNE DI VILLAFRATI	1	1.408.000,00
	Lavori di realizzazione del nuovo sistema di automazione e telecontrollo dell'impianto di potabilizzazione Ancipa gestito da Siciliacque S.p.A. (come parte di "Riqualificazione degli impianti di potabilizzazione Troina, Fanaco, Sambuca, Gela e Blufi")	1	3.442.934,00
	Lavori di realizzazione di 4 nuovi pozzi (prof. 80 m) completi di pompa sommersa da 80 Cv e opere accessorie	1	298.768,16
	Lavori di riattivazione di n. 2 pozzi (c.da Lazzaretto e Pozzo di Via Libertà) esistenti ed opere accessorie (10 l/s)	1	154.800,00
	Lavori di ricerca idrica da realizzare in territorio comunale di Collesano, in un'area immediatamente vicina al confine con il Comune di Campofelice di Roccella	1	163.550,00
	Lavori di riduzione della perdita idrica mediante sostituzione della condotta esterna dalla sorgente mantonica al serbatoio Pipitone	1	2.500.000,00
	Lavori di rifacimento della condotta di collegamento della sorgente Tagliarini con il serbatoio comunale Montescuro(Comune di Prizzi)	1	1.200.000,00
	Lavori di rifunionalizzazione e messa in esercizio del gruppo pozzi ubicati nella contrada Rocca de Trono e posa in opera della condotta di adduzione nel Comune di Lucca Sicula	1	2.500.000,00
	Lavori di ripristino della funzionalità dei Pozzi n. 1,2,3,4 e 5 e inserimento di un impianto di nitrificazione	1	380.000,00
	Lavori di ripristino della funzionalità del pozzo Stadio e inserimento di impianto di nitrificazione	1	300.000,00
	Lavori di ripristino della funzionalità dell'impianto di captazione e potabilizzazione delle acque salmastre in C/da Assieni	1	899.250,10
	Lavori di ripristino della funzionalità i n. 2 pozzi esistenti ed opere accessorie	2	487.900,00
	Lavori di ripristino della rete di adduzione del comune di Gratteri	1	3.152.697,45
	Lavori di sostituzione della condotta di adduzione interrata di collegamento tra le sorgenti Gragotta e Fico Granatelli verso partitore "Capanna Pecoraro" e successivamente verso il comune di San Biagio Platani, al cosiddetto "Sifone Voltano".	1	6.000.000,00
	Lavori per l'incremento della captazione delle acque e realizzazione condotta adduttrice	2	530.000,00
	Lavori per l'ottimizzazione e l'automazione della rete idrica interna. Comune di Cianciana	1	12.000.000,00
	Licodia Eubea - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL POZZO VALERIO CON REALIZZAZIONE DI GEMELLO ENTRO I 5 M DI DISTANZA	1	180.000,00
	Licodia Eubea - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO BOSCHITELLO CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo pozzo	1	18.000,00
	Licodia Eubea - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO VALERIO CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo pozzo	1	15.000,00
	Lipari: Impianto di dissalazione, impianto fotovoltaico, interventi prioritari sulla macro distribuzione idrica. Lavori di completamento impianto e potenziamento opera presa acqua-mare.	1	10.000.000,00
	Macello	1	181.247,36
	Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Ancipa Alto nelle contrade Spirini e Salveregina del comune di Cerami (EN), nelle contrade Vigneta, Zafferano, Sant'Agrippina e Paolo Bosco del comune di Nicosia (EN), nelle contrade Nasari e Cicera del comune di Gangi (PA).	1	1.600.000,00
	Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Fanaco nella contrada Graziani del comune di Canicattì (AG).	1	2.500.000,00
	Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Fanaco nelle contrade Passo del Barbire e Pozzillo del comune di Cammarata (AG)	1	3.300.000,00
	MESSA IN ESERCIZIO DI NUOVE FONTI DI APPROVVIGIONAMENO IDRICO UBICAT ENEL TERRITORIO DEL Comune di Cammarata in C.da Chiurumbo denominate sorgenti Tricca 1 e Tricca 2 e realizzazione condotta di adduzione fino all'intersersezione condotta esistente Chirumbo	1	139.413,31
	Militello in Val di Catania - SISTEMAZIONE DI PORZIONI DELLA CONDOTTA IDRICA CHE COLLEGA LE SORGENTI CIARAMITO ORTOBASSO AL SERBATIO CALVARIO DI MILITELLO IN VAL DI CATANIA	1	450.000,00
	Nuova rete idrica della città di Palermo - Sottorete 16 Villagrazia - "Stralcio A"	1	5.000.000,00
	Opere di accumulo e distribuzione idrica interna a servizio della frazione di Porto Palo e della Fascia costiera. Comune di Menfi	1	14.400.000,00
	Opere di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza del Pozzo San Lorenzo - Cefalà Diana	1	200.000,00
	Opere di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza finalizzate alla riattivazioni dei prelievi della Sorgente San Giuseppe del Comune di Trappeto	1	500.000,00
	Opere di ristrutturazione ed automazione per l'ottimizzazione della rete idrica del Comune di Agrigento - secondo stralcio	1	14.900.000,00
	Piano Corte	1	181.247,37
	Potenziamento campo pozzi in C.da Pantanelli, ripristino tratto di condotta di adduzione e raddoppio impianto di potabilizzazione in C.da Spinasantà (Fase 3) a servizio del Comune di Gela - ID 210	1	1.840.000,00
	Pozzo Camatrice 3	1	110.000,00
	Pozzo Ceraso 2	1	181.247,36
	Pozzo Ingarronato 1 bis	1	144.997,89

Scenario	Interventi della Sicilia	n° interventi	Importo fabbisogno
Scenario 1	pozzo Milo: inserimento di un miscelatore/potabilizzatore per una portata aggiuntiva in rete di circa 40 l/s	1	130.000,00
	Pozzo Trapani	1	100.000,00
	Progetto dei lavori di completamento della rete idrica della frazione di Giardina Gallotti (AG)	1	4.485.527,29
	Progetto per l'ottimizzazione e l'efficientamento delle risorse idriche nel territorio comunale di Petralia Soprana	1	2.000.000,00
	Ramacca - rifacimento di rete idrica esterna e bypass Ramacca-Militello	1	325.000,00
	Razionalizzazione del sistema di approvvigionamento idrico dell'abitato di Petralia Sottana ed utilizzo della sorgente Taccarelle.	1	1.980.000,00
	realizzazione di n.2 pozzi e relative opere accessorie in prossimità della stazione di sollevamento di C/da Sinubio	1	277.438,84
	realizzazione di un nuovo pozzo nei pressi del Bottino Bresciana	1	198.000,00
	Realizzazione nuovo impianto di potabilizzazione e ripristino tratti vetusti delle condotte di adduzione dalle fonti Mascione e Dini a servizio del Comune di Niscemi - ID 126c	1	1.035.000,00
	REALIZZAZIONE NUOVO POZZO IN CONTRADA GIGLI DI CALTAGIRONE	1	220.000,00
	Realizzazione Serbatoio di testata in c.a.	1	180.000,00
	Rete adduzione Cacchiamo	1	3.600.000,00
	Rete adduzione Catenanuova	1	2.700.000,00
	Rete adduzione Regalbuto	1	2.165.000,00
	Rete adduzione Troina	1	3.250.000,00
	RETE IDRICA CENTRO URBANO (INTERVENTI SISTEMA IDRICO COMUNALE) STRALCIO ESECUTIVO RIPRISTINO FUNZIONALE DELLA RETE CON MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DELL'AREA INTERESSATA DALL'EVENTO FRANOSO DEL 01/02/2022	2	3.574.000,00
	Revamping della strumentazione di campo e dei collegamenti del PLC e dello SCADA del potabilizzatore Fanaco (come parte di "Riqualificazione degli impianti di potabilizzazione Troina, Fanaco, Sambuca, Gela e Blufi")	1	563.667,21
	Revamping pozzo Lago e pozzo Lavina	1	30.000,00
	ricerca idrica e realizzazione di n° 1 nuovo pozzo (prof. 25 m) completi di pompa sommersa (Cv 4 da definire) e opere accessorie	6	720.000,00
	RIEFFICIENTAMENTO MINIMALE DEL CANALE SCILLATO - INTERVENTI DI RIPARAZIONE PUNTUALE DEL CANALE NEI TRATTI RICADENTI TRA IL SIFONE TORTO ED IL SIFONE FICARAZZI	1	1.600.000,00
	Rifacimento attraversamento Fiume Imera Meridionale acquedotto Olivo	1	700.000,00
	Rifacimento del sistema di automazione e controllo dei sistemi acquedottistici della Sicilia occidentale	1	888.540,00
	Ripristino funzionalità di un pozzo in C.da Gagliardetta (4 l/s)	1	18.300,00
	ripristino integrità condotte adduttrici sorgenti Ortomenta e Grotticelli (totale 14 l/s)	1	1.175.000,00
	Riqualificazione dei sistemi di scarico ed implementazione della strumentazione di controllo della diga Piano del Leone. Comune di Prizzi (PA)	1	0,00
	ristrutturazione del serbatoio e della relativa stazione di pompaggio con le seguenti caratteristiche: volume 100 mc e potenza 150 kw;	1	285.000,00
	Riuso delle acque restituite dal depuratore di C/da Olivazzo del Comune di Campofelice di Roccella	1	203.830,00
	Riuso delle acque restituite dall' impianto di depurazione del Comune di Partinico	1	1.000.000,00
	Ronza 1	2	126.873,16
	San Cono - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO CAMEMI PISANO CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per ripristino capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo pozzo	1	10.000,00
	San Michele di Ganzaria - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO GAMBAZZITA CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per ripristino capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo po	1	15.000,00
	San Michele di Ganzaria - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO MONTAGNA CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per ripristino capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo po	1	25.000,00
	San Michele di Ganzaria - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO VERTICCHIO CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per ripristino capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo po	1	8.000,00
	Serbatoio Cozzarello	1	253.000,00
	Serbatoio e pompaggio Acquanuova	1	285.000,00
	Serbatoio Monte San Silvestro	1	926.000,00
	Sistema di presa galleggiante Invaso Poma	1	3.675.000,00
	Sorgente e pompaggio Furma	1	66.000,00
	Sostituzione di 3 Km di vecchia condotta con efficientamento idrico	1	620.000,00
	Sostituzione linea di adduzione dall'impianto di Pizzo San Mauro al serbatoio comunale di c.da Tre Croci DN 150 metri 400 le cui perdite non consentono di approvvigionare il paese	1	76.000,00
	Sostituzione ml.600 condotta via dei Ciclopi	1	45.000,00
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato e miglioramento dell'efficienza delle rete idriche per il contenimento delle perdite e la continuità del servizio ID 119	1	880.000,00
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato e miglioramento dell'efficienza delle rete idriche per il contenimento delle perdite e la continuità del servizio ID 124	1	2.530.000,00
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato e miglioramento dell'efficienza delle rete idriche per il contenimento delle perdite e la continuità del servizio ID 36	1	900.000,00
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato e miglioramento dell'efficienza delle rete idriche per il contenimento delle perdite e la continuità del servizio ID 92	2	4.350.000,00
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato e miglioramento dell'efficienza delle rete idriche per il contenimento delle perdite e la continuità del servizio Id 99	1	2.760.000,00
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato e miglioramento dell'efficienza delle rete idriche per il contenimento delle perdite e la continuità del servizioID 100	1	700.000,00
	Sostituzione rete idrica vetusta e/o in cattivo stato ed efficientamento (fase 2) ID 125	1	3.400.000,00
	Spostamento condotta di adduzione Canne - Pollina in contrada Liccia del Comune di Castelbuono per superamento franoso e manutenzione straordinaria di tutta la condotta e opere connesse	1	1.450.000,00
	Territorio del Calatino - Realizzazione condotta di collegamento da centrale di sollevamento di Sicilia Acque ad adduttrice "Bellia" di alimentazione delle reti di comuni del Calatino	1	35.000,00
	Trattamento acque reflue ai fini del riuso in zootecnica e agricoltura capacità di trattamento di 120 mc/h - Sistemazione laghetto collinare di stoccaggio da 100 mc	1	575.000,00
	Trivellazione del Pozzo Gemello San Nicolò - Comune di Torretta	1	400.000,00
	Trivellazione di n.15 pozzi limitrofi alle condotte esistenti del Consorzio di bonifica Palermo o in prossimità della vasche di disconnessione presenti lungo la rete, comprese le indagini e i lavori propedeutici e strettamente necessari per la ricerca idrica. Per un impegno di spesa pari a € 2.058.000,00, oltre allacciamenti alla ret	1	2.283.000,00
	Trivellazione di pozzi Gemelli di pozzi Pelato e Gallina - Comune di Carini	1	500.000,00
	Trivellazione di un nuovo pozzo con le seguenti caratteristiche: profondità 150 m dal p.c., diametro 350 mm e portata di 20/25 l/s.	1	400.000,00
	Villa Garibaldi	1	117.811,00
	Vizzini - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL CORDARELLO CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per ripristino capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di rifiuto di fondo pozzo	1	20.000,00
	Vizzini - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO FALSO CORROTTO CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per ripristino capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo pozzo	1	20.000,00
	Vizzini - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO GRAN VILLA CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per ripristino capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo pozzo	1	15.000,00
	Vizzini - RICOSTRUZIONE DELLA CONDOTTA IDRICA CHE COLLEGA LE SORGENTI "CASA GIRARDI E MORBANO" AL SERBATIO CASAZZA DI VIZZINI	1	350.000,00
	Comune di Mineo - By-pass ed interconnessioni tra reti idriche Via Malia e via Roccovè e Sant'Ippolito	1	70.000,00
	Pozzo Bosco 3	1	63.436,58
	Pozzo S. Giorgio	1	90.623,68
	Pozzo Bannatelle 3	1	135.935,52
	Lavori di ripristino dei serbatoi comunali in località Riunione e della rete di adduzione	1	4.000.000,00
	rifunionalizzazione gruppo di sollevamento	1	233.200,00
	sostituzione contatori idrici alle utenze	1	633.600,00
	realizzazione di nuove condotte di distribuzione	1	2.137.706,71
	rifunionalizzazione dei serbatoi idrici	1	2.346.831,30
	sostituzione condotte idriche	1	2.777.177,06
	riqualificazione infrastrutturale, digitalizzazione integrata e miglioramento degli standard qualitativi del sistema idropotabile dell'isola di Pantelleria	1	12.529.422,00
	Interventi per il potenziamento del sistema idrico della Sicilia sud-occidentale: Volumi compenso sistemi Garcia, Montescuro Ovest, Favara di Burgio	1	3.280.576,96
	Raddoppio del Il tratto dell'acquedotto Garcia dalla vasca di disconnessione al potabilizzatore Garcia di Sambuca di Sicilia e revamping della stazione di sollevamento Garcia	1	140.396,18
	realizzazione di un sistema di recupero dell'acqua piovana/sotterranea	1	685.712,41
	realizzazione di impianti di nitrificazione in corrispondenza di 2 pozzi e opere accessorie	1	2.550.000,00
	rifunionalizzazione e messa in servizio degli impianti di sollevamento dai pozzi di C.da Magaggiari ai serbatoio comunali	1	2.500.000,00
	L'intervento prevede l'installazione di n. 1 (una) motopompa nelle immediate vicinanze del fiume Platani, a Quota 320 m.s.l.m., in località "Bocca di Capra" nei pressi di un pozzetto di diramazione dell'impianto denominato "Irrigazione Valle del fiume Platani - Secondo Lotto". L'intervento consentirà, a mezzo di opera di pre:	1	100.000,00
	L'intervento prevede l'installazione di n. 1 (una) motopompa nelle immediate vicinanze del fiume Platani, a Quota 440 m.s.l.m., nei pressi della Camera di diramazione "A" dell'impianto denominato "Irrigazione Valle del fiume Platani - Primo Lotto" consentendo, a mezzo di opera di presa da realizzare, di strutture esistenti e	1	100.000,00
	L'intervento prevede l'installazione di n. 1 (una) motopompa da posizionarsi nel piazzale antistante l'impianto di sollevamento "Martusa", sito a Quota 35 m.s.l.m., attualmente non funzionante a causa di atti vandalici e furti di apparecchiature elettriche e cavi di rame. La motopompa, prelevando l'acqua dal fiume "Verdur:	1	130.000,00
	L'intervento prevede l'installazione di n. 1 (una) motopompa da posizionarsi nel piazzale antistante l'impianto di sollevamento "Poggio Diana", sito a Quota 55 m.s.l.m., attualmente non funzionante a causa di atti vandalici e furti di apparecchiature elettriche e cavi di rame. La motopompa, prelevando l' acqua dal fiume "Ve	1	130.000,00
	realizzazione di un impianto di denitrificazione all'interno della centrale di distribuzione di "San Nicola" e condotta di smaltimento degli nitrati	1	2.000.000,00
	captazione e adduzione delle sorgenti Madonna del Ponte al serbatoio Cannizzaro	1	1.614.270,00
	Trivellazione di n.10 pozzi limitrofi alle condotte esistenti del Consorzio di bonifica 1 Trapani o in prossimità della vasche di disconnessione presenti luongo la rete, comprese le indagini e i lavori propedeutici e strettamente necessari per la ricerca idrica. Per un impegno di spesa pari a € 1.372.000,00, oltre allacciamenti alla r	1	1.522.000,00

Scenario	Interventi della Sicilia	n° interventi	Importo fabbisogno
Scenario 1	manutenzione straordinaria sorgenti Dammusi e Chiusa	1	1.504.900,00
	realizzazione di un impianto ad osmosi inversa e rimessa in funzione del pozzo, installazione di pompa sommersa di sollevamento, realizzazione stazione di pompaggio e collegamento alla rete esistente (2 moduli da 30m3/h)	1	1.000.000,00
	ricerca idrica per realizzazione nuovo pozzo ed opere accessorie in C.da Badia (prof. Circa 200 m)	1	620.500,00
	Costruzione rete idrica di abduzione dalla sorgente Strafalcio al serbatoio comunale (Km 2,2)	1	520.000,00
	L'intervento prevede lo sfangamento delle esistenti opere di derivazione che alimentano, tramite l'esistente condotta adduttrice, la vasca di accumulo e compenso "Basso Belice", sita a quota 60 m s.l.m. ,nonchè l'installazione di n. 2 (due) motopompe da posizionarsi nel piazzale antistante posto a Quota 15 m.s.l.m., attua	1	450.000,00
	realizzazione di 5 pozzi gemelli	1	260.000,00
	NUOVI POZZI - Attivazione Pozzo Ottaviano mediante la realizzazione del sistema di pompaggio ed emungimento compresa la realizzazione dell'impianto elettrico	1	12.340,00
	INVASI - DIGA SANTA ROSALIA - INT05 - Ingresso scarico di esaurimento - Intervento di motorizzazione saracinesca di valle	1	19.167,80
	NUOVI POZZI - Attivazione Pozzo Carrubba a supporto della zona costiera con incremento di 20 L/s delle portate disponibili. Fornitura di elettropompa da 75 CV e collegamenti elettrici ed idraulici	1	28.615,50
	CONDOTTA ADDUZIONE - Riparazione perdite condotta di adduzione (Adduttore Irminio) potabile e irriguo	1	28.902,90
	POTABILIZZAZIONE PER RECUPERO ACQUA DISPONIBILE - Fornitura ed installazione di sistema di biossido di cloro presso Serbatoio San Giovanni per acque provenienti dai pozzi Campo, Eas e da C.da Castellana	1	28.980,00
	POTABILIZZAZIONE PER RECUPERO ACQUA DISPONIBILE - Fornitura ed installazione di sistema di biossido di cloro presso Serbatoio Torre nella frazione costiera di Donnalucata alimentato dal Pozzo Dammusi per potabilizzare e rendere disponibile acqua potabile a servizio della zona costiera	1	32.452,98
	POTABILIZZAZIONE PER RECUPERO ACQUA DISPONIBILE - Fornitura ed installazione di sistema di biossido di cloro presso Serbatoio Pezze per acque provenienti dai pozzi Rosso, Messina e Molè	1	33.112,00
	IMPIANTI POMPAGGIO supplementari - Installazione elettropompa ad asse orizzontale per potenziamento impianto di sollevamento Lusia di alimentazione alla città di Ragusa	1	34.000,00
	INVASI - DIGA SANTA ROSALIA - INT02 - Zona pozzetto drenaggi - Intervento di sostituzione valvole a clapet con adeguamento meccanismo e revisione saracinesca	1	35.233,54
	INVASI - DIGA SANTA ROSALIA - INT04 - Zona derivazione scarico di esaurimento - Intervento di installazione nuovo by pass	1	37.131,80
	TRAVERSA TORRENTE VOLPE - INT06 - Paratoie torrente Volpe - Intervento di motorizzazione paratoia principale e nuova paratoia laterale	1	40.034,20
	BY PASS E INTERCONNESSIONI FRA RETI - C.da Sudano rifacimento linea di adduzione dalla sorgente alle vasche di rilancio di c.da Pizzo San Mauro DN 200 metri 300 le cui perdite non consentono di approvvigionare il paese	1	51.900,00
	RIPRISTINO ADDUZIONI - Sostituzione della condotta di adduzione dalle sorgenti Valletta Speciale 300 m DN 100	1	57.000,00
	Fornitura ed installazione di sistema di biossido di cloro presso Serbatoio Currumeli nella frazione costiera di Donnalucata alimentato dal Pozzo Dammusi per potabilizzare e rendere disponibile acqua potabile a servizio della zona costiera	1	64.905,95
	Potenziamento impianto di sollevamento Lusia con elettropompe sommerse di rilancio CV220 compresa l'installazione e adeguamento quadro elettrico e soft start compresa realizzazione della linea elettrica di alimentazione e trasformazione	1	77.200,00
	NUOVI POZZI - Attivazione pozzi in c.da Frigentini nel comune di Modica mediante fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento, realizzazione di quadro elettrico realizzazione linea di alimentazione compresa la fornita e posa in opera di trasformatore e rifacimento linee di adduzione	1	85.000,00
	NUOVI POZZI - Attivazione pozzi denominati "3", "4" e "6" campo pozzi "Gravina" mediante l'installazione di n. 3 elettropompe da 60 CV compresa la realizzazione dei quadri elettrici e delle linee di alimentazione	1	86.000,00
	INCREMENTO PRODUZIONE - Realizzazione seconda vasca di accumulo impianto di potabilizzazione "Camemi" a servizio della zona costiera e realizzazione di interconnessione impiantistica	1	91.000,00
	BY PASS E INTERCONNESSIONI FRA RETI - Riattivazione dell'impianto di sollevamento di Foce Irminio. In atto le acque fluenti nelle canalette consortili, provenienti dalla sorgente Giummarra e non prelevate dall'utenza, finiscono in mare. Grazie alla riattivazione dell'impianto di sollevamento di Foce Irminio si potranno interi	1	99.983,00
	RIPRISTINO ADDUZIONI - Revamping della condotta di adduzione dall'impianto di sollevamento Lusia al Serbatoio "ASI"	1	112.000,00
	TRAVERSA TORRENTE VOLPE - Pulizia da sedimenti e vegetazione	1	122.000,00
	BY PASS E INTERCONNESSIONI FRA RETI - Realizzazione di nuova condotta DN 100 per il collegamento alle vasche esistenti di c.da Montagna (circa 600 mt)	1	131.100,00
	INVASI - DIGA SANTA ROSALIA - INT03 - Zona saracinesca di intercettazione DN800 e valvola dissipatrice - Intervento di revisione e sostituzione SOD comando	1	141.582,34
	NUOVO POZZO/POZZO GEMELLO ACCANTO POZZO ESISTENTE - Trivellazione nuovo pozzo in C.da Montagna profondità stimata 80 m	1	147.730,00
	REVAMPING SORGENTI - Manutenzione straordinaria ed adeguamento impiantistico dell'impianto di potabilizzazione dell'Acquedotto Rurale S. Rosalia	1	150.000,00
	BY PASS E INTERCONNESSIONI FRA RETI - C.da Calorio. Sostituzione tubazione DN150 di adduzione dalla sorgente alle vasche di rilancio al serbatoio (1000 metri)le cui perdite non consentono di approvvigionare il paese	1	165.000,00
	RIPRISTINO ADDUZIONI - Sostituzione condotta di adduzione quartiere "Convento"	1	169.600,00
	NUOVI POZZI - Acquisto ed attivazione Pozzo Fidone Gianni Rosaria c.da Giardinello, profondità 75 m, portata recuperata 18,5 l/s, diametro scavo 350 mm inclusa condotta collegamento dal Pozzo Fidone alla rete cittadina	1	179.500,00
	REVAMPING ADDUZIONI - Manutenzione straordinaria condotta di adduzione dalla sorgente "Corchigliato"	1	180.000,00
	BY PASS E INTERCONNESSIONI FRA RETI - Revamping della condotta di adduzione dal campo pozzi c.da Mongillè all'impianto di sollevamento Lusia compresa interconnessione con Pozzo Ottaviano	1	188.000,00
	NUOVI POZZI - Attivazione pozzi "Lorefice" + realizzazione di sistema di potabilizzazione mediante biossido e realizzazione di condotta di adduzione e avvicinamento 200 metri DN150/200	1	189.000,00
	Attivazione pozzi denominati "Pozzo 1" e "Pozzo 2" del campo pozzi c.da Mongillè mediante bonifica del sito la fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento, realizzazione di quadro elettrico realizzazione linea di alimentazione compresa la fornita e posa in opera di trasformatore e rifacimento linee di adduzione	1	192.000,00
	BY PASS E INTERCONNESSIONI FRA RETI - Realizzazione condotta di adduzione da Maulli al Serbatoio Castellana 1000 m DN 200	1	195.000,00
	REVAMPING POZZI - Riattivazione della sorgente Misericordia compresa la realizzazione di impianto di denitrificazione, di biossido di cloro e sonde di rilevamento in continuo di parametri azotati	1	196.000,00
	BY PASS E INTERCONNESSIONI FRA RETI - Realizzazione condotta di adduzione da Campo Pozzi "Gravina" a "Maulli"	1	198.000,00
	BY PASS E INTERCONNESSIONI FRA RETI - Allaccio dei pozzi S. Vito, Raddusa e Pozzo Cassero all'Acquedotto Rurale S. Rosalia ed alla rete acquedottistica modicana. Alla luce del già previsto passaggio di gestione dell'Acquedotto Rurale S. Rosalia dal Consorzio di Bonifica n. 8 Ragusa ad Iblea acque, si prevede di completare gl	1	200.000,00
	INVASI - DIGA SANTA ROSALIA - INT01 - Zona scarichi di fondo - Intervento di revisione scarico di valle, adeguamento by pass e sostituzione SOD comando	1	227.019,43
	VASCA SCICLI - SERBATOIO - INT07 - Vasca di Scicli - Intervento di adeguamento apparecchiature vasche e condotta di ingresso	1	253.317,26
	Nuovo campo pozzi in C.da Belfronte e realizzazione nuove premiti sino al serbatoio di Bufaloro Basso	1	24.840.956,80
	Sostituzione e riabilitazione delle condotte idriche distribuzione per riduzione perdite C.da Epipoli, zona a nord di Viale Zecchino, Via Lazio e Viale Tunisi	1	8.616.278,00
	Sostituzione adduttrici vetuste S.Nicola e Dammusi per riduzione perdite	1	7.320.000,00
	Potenziamento n.1 pozzo Consorzio di Bonifica 5 esistente nel comprensorio irriguo Borginissimo nel territorio di Campobello di Licata (AG), i cui quantitativi saranno immessi nella rete irrigua.	1	150.000,00
	Distrettualizzazione e digitalizzazione rete idrica per controllo e riduzione perdite	1	7.053.125,00
	Realizzazione di n.2 pozzi a valle del Lago Biviere, i cui quantitativi verranno immessi nella rete irrigua del comprensorio Disueri, consentendo il raggiungimento dell'obiettivo prefissato di garantire le irrigazioni disoccorso da parte del Consorzio di Bonifica 5 di Gela.	1	310.000,00
	Realizzazione di n.3 pozzi a valle della Diga Comunelli, i cui quantitativi verranno immessi nella rete irrigua del comprensorio Disueri, consentendo il raggiungimento dell'obiettivo prefissato di garantire le irrigazioni disoccorso da parte del Consorzio di Bonifica 5 di Gela.	1	465.000,00
	Realizzazione di n.5 pozzi a valle della Diga Disueri, i cui quantitativi verranno immessi nella rete irrigua del comprensorio Disueri, consentendo il raggiungimento dell'obiettivo prefissato di garantire le irrigazioni disoccorso da parte del Consorzio di Bonifica 5 di Gela.	1	775.000,00
	Nuova condotta idrica da porre a servizio di C.da Arenella-Fanusa-Terrauzza e interconnessione con C.da Plemmirio	1	6.100.000,00
	Messa in sicurezza serbatoi di Cassibile (con contestuale raddoppio), di Bufaloro Alto, Bufaloro Basso e Teracati	1	4.132.750,00
	Realizzazione scavo per circa 150 ml in alveo per convogliare le acque a valle della Traversa di Ponte Barca nel Canale irriguo Q.56	1	40.000,00
	Riparazione delle perdite di n. 4 paratoie della Traversa di Ponte Barca	1	150.000,00
	Ripristino, sostituzione e ammodernamento della Centrale di pompaggio immediatamente a valle della Traversa di Ponte Barca in sx idraulica per servire il canale Q.100 (Cavazzini	1	1.000.000,00
	Dragaggio del fondo della Traversa di Ponte Barca nella parte a ridosso delle paratoie per una lunghezza di circa 100 mt per ridurre il trasporto solido	1	3.000.000,00
	Progetto di implementazione rete di carico serbatoio 3 da centrale sollevamento	1	1.499.728,14
	Interventi di manutenzione straordinaria per il riefficientamento della rete idrica interna al centro urbano	1	1.439.000,00
	Estensione rete idropotabile in Via della Madonna, Teti, Poseidone, delle Eumenidi, delle Nereidi, Kore, delle Muse, Elettra, Pegaso, Ebe e Ganimede	1	1.022.895,34
	Adeguamento e regolarizzazione campi pozzi esistenti a Cassibile	1	729.560,00
	Nuovi pozzi in C.da Arenaura funzionali alla realizzazione nuova condotta idrica da porre a servizio di C.da Arenella-Fanusa-Terrauzza e interconnessione con C.da Plemmirio	1	610.000,00
	Impianto mobile di desalinizzazione e potabilizzazione acquedotto Plemmirio	1	610.000,00
	Intervento di somma urgenza per la realizzazione di un nuovo pozzo idropotabile nella C.da Malaterra in Melilli Centro	1	600.000,00
	Ripristino della piena funzionalità delle strutture murarie e della rete idraulica di adduzione del Serbatoio Crocifisso, serbatoio di nevalgica importanza per l'adduzione della rete idrica comunale	1	450.000,00
	Intervento di somma urgenza per la realizzazione di un nuovo pozzo idropotabile nella frazione di Città Giardino in Melilli	1	400.000,00
	intervento di sostituzione condotte DN 700 volte alla risparmio della risorsa idrica	1	300.000,00
	Rifacimento rete idropotabile per riduzione perdite Via Traversa Sinerchia n.42, in zona C6b3 di P.R.G.	1	280.566,74
	Rifacimento in via emergenziale rete idrica vetusta Via Mosco e Via Trapani	1	260.000,00
	ACQUISTO POZZO IN C.DA PANCALI (PORTATA 14 L/S) - MESSA IN ESERCIZIO (POMPA DI PRELIEVO, CONDOTTE, ECC. FINO ALL'ALLACCIO AL POZZETTO DI MANOVRA) PROF. 140 MT. E OPERE DI PROTEZIONE AREA DI CAPTAZIONE	1	210.000,00
	SOSTITUZIONE DI TRATTI DELLE ADDUTTRICI DALLE SORGENTI AI SERBATOI FAZELLO e SAN GIOVANNI LARDIA	1	200.000,00
	Interventi emergenziali di intercettazione pozzi a monte della rete idrica a garanzia del servizio idrico - Lotto funzionale 2	1	180.000,00
	Interventi emergenziali di intercettazione pozzi a monte della rete idrica a garanzia del servizio idrico - Lotto funzionale 1	1	160.000,00
	SOSTITUZIONE DELLE CONDOTTE VETUSTE DI DIAMETRO Ø 250 e Ø 125 E DI BY PASS E PER LA CONNESSIONE DELLE CONDOTTE DI C.DA PANCALI CON LA CAMERA DI MANOVRA E DISTRIBUZIONE DI ALIMENTAZIONE IDROPOTABILE DEL CENTRO STORICO DI CARLENTINI - LOTTO 1	1	160.000,00
	Estensione rete idropotabile su Via dell'Opale	1	126.519,98
	Fornitura ed installazione n.6 valvole anti colpo di ariete campo pozzi San Nicola e Dammusi	1	122.000,00
	Sostituzione gruppo pompe sebaioio C.da Plemmirio con inverter e telecontrollo in remoto	1	122.000,00
	Acquisto di pozzo trivellato ricadente in tenere di Noto al fog. 361 part.IIa 334	1	120.000,00
	SOSTITUZIONE DELLE CONDOTTE VETUSTE DI DIAMETRO Ø 250 e Ø 125 E DI BY PASS E PER LA CONNESSIONE DELLE CONDOTTE DI C.DA PANCALI CON LA CAMERA DI MANOVRA E DISTRIBUZIONE DI ALIMENTAZIONE IDROPOTABILE DEL CENTRO STORICO DI CARLENTINI - LOTTO 2	1	120.000,00
	SOSTITUZIONE DI TRATTI DELLE ADDUTTRICI DAI POZZI DENOMINATI "VIGILI DEL FUOCO", "NASI" E "MARTORINA" AI SERBATOI	1	100.000,00
	Progetto per la realizzazione di due nuovi pozzi in c.da Avola Antica - Giordano	1	94.000,00
	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL POZZO DENOMINATO "VIGILI DELFUOCO" PER L'EFFICIENTAMENTO DELLE PORTATE EMUNTEE MESSA IN SICUREZZA	1	90.000,00

Scenario	Interventi della Sicilia	n° interventi	Importo fabbisogno
<b>Scenario 1</b>	Estensione rete idropotabile su Via Adria	1	81.863,74
	REALIZZAZIONE DI OPERE DI MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' DI ESTRAZIONE IDRICA CON LA PULIZIA, SPURGO E PISTONAGGIO ED EFFICIENTAMENTO ELETTRICO E DELLE POMPE - POZZO GORBINO - POZZO MADONNA DELLE GRAZIE - POZZO CASAZZA	1	80.000,00
	CONDOTTE PRIMARIE - LOTTO 4	1	80.000,00
	CENTRO URBANO CARLENTINI NORD - LOTTO 3	1	80.000,00
	CENTRO URBANO PEDAGAGGI - LOTTO 2	1	80.000,00
	CENTRO URBANO CARLENTINI - LOTTO 1	1	80.000,00
	REALIZZAZIONE DI OPERE DI MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' DI ESTRAZIONE IDRICA CON LA PULIZIA, SPURGO E PISTONAGGIO ED EFFICIENTAMENTO ELETTRICO E DELLE POMPE - POZZO MORABITO	1	70.000,00
	REALIZZAZIONE DI OPERE DI MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' DI ESTRAZIONE IDRICA CON LA PULIZIA, SPURGO E PISTONAGGIO ED EFFICIENTAMENTO ELETTRICO E DELLE POMPE - POZZO BUDA	1	70.000,00
	RAZIONALIZZAZIONE DELLE FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO IDROPOTABILE - SORGENTE CIARAMITO	1	50.000,00
	REALIZZAZIONE DI OPERE DI MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' DI ESTRAZIONE IDRICA CON LA PULIZIA, SPURGO E PISTONAGGIO ED EFFICIENTAMENTO ELETTRICO E DELLE POMPE - POZZO COZZOFICO 1 - POZZO COZZOFICO 2	1	50.000,00
	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL POZZO DENOMINATO "TESTA DELL'ACQUA"PER L'EFFICIENTAMENTO DELLE PORTATE EMUNTE E MESSA IN SICUREZZA	2	70.000,00
	Progetto per il revamping di pozzo di proprietà demaniale in c.da Avola Antica - Giordano	1	39.000,00
	RAZIONALIZZAZIONE DELLE FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO IDROPOTABILE SORGENTE GELSO STEARTINO	1	30.000,00
	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL POZZO DENOMINATO "BARONAZZO"PER L'EFFICIENTAMENTO DELLE PORTATE EMUNTE E MESSA IN SICUREZZA	1	30.000,00
	Rifacimento rete idropotabile su Via Monterosso Almo per riduzione perdite	1	23.739,63
	Rifacimento rete idropotabile su Via Solarino per riduzione perdite	1	18.512,46
	Lavori di ampliamento dei cunicoli drenanti per l'incremento della captazione delle acque e di sostituzione della condotta idrica dallo sorgente di Loco Grande alle vasche di accumulo Muletta.	1	2.400.000,00
<b>Scenario 1 Totale</b>		<b>278</b>	<b>371.732.189,75</b>
<b>Scenario 2</b>	ristrutturazione del serbatoio di adduzione e distribuzione di volume 2.905 mc;	1	926.000,00
	ristrutturazione del serbatoio di distribuzione di volume 430 mc;	1	253.000,00
	acquisto e installazione di n.8 pompe	1	165.000,00
	Acquisto e installazione n.13 pompe sommerse e n.3 pompe di rilancio centrifughe	1	250.000,00
	Attivazione Pozzo Asi "2" di alimentazione alla rete idrica di Pozzallo	1	78.000,00
	Bannatelle 2	1	135.935,52
	Bannatelle 5	1	135.935,52
	Bosco 2	2	126.873,16
	Caltagirone - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO PULLA CARROZZA 4 CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per ripsitino capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo pozzo	1	25.000,00
	Caltagirone - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO PULLA CARROZZA 6 CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per ripsitino capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo pozzo	1	70.000,00
	Caltagirone - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO SOLLAZZO (IN TERRITORIO DI PIAZZA ARMERINA) CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per ripsitino capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozioni	1	25.000,00
	Caltagirone -MANUTENZIONE STRAORDINARIA POZZO RAMIONE 6 ATTRAVERSO SCAVO DI POZZO GEMELLO ENTRO I 5 M DI DISTANZA	1	350.000,00
	CAPTAZIONE SORGENTE "Cartalemme"	1	100.000,00
	condotta di collegamento tra la linea Sorgente Calemici e le vasche di accumulo di C.da Ponte Patti (recupero di 3 l/s)	1	22.609,12
	Efficientamento idraulico della traversa sul Fiume Dirillo, i cui quantitativi verranno immessi a mezzo di sistema esistente nel Lago Biviere e da questa distribuita nella rete irrigua del comprensorio, consentendo il raggiungimento dell'obiettivo prefissato di garantire le irrigazioni di soccorso da parte del Consorzio di Bonifica	1	600.000,00
	Efficientamento idraulico della traversa sul Fiume Maroglio, i cui quantitativi verranno immessi a mezzo di sistema esistente da manutentare nella Diga Cimìa e da questa distribuita nella rete irrigua del comprensorio, consentendo il raggiungimento dell'obiettivo prefissato di garantire le irrigazioni di soccorso da parte del Consorzio di Bonifica	1	850.000,00
	Efficientamento idraulico della traversa sul Torrente Rizzuto, i cui quantitativi verranno immessi a mezzo di sistema esistente nella Diga Comunelli e da questa distribuita nella rete irrigua del comprensorio, consentendo il raggiungimento dell'obiettivo prefissato di garantire le irrigazioni di soccorso da parte del Consorzio di Bonifica	1	600.000,00
	Esproprio e realizzazione di collegamenti acquedottistici delle Sorgenti Renna - Comune di Torretta	1	300.000,00
	ESPURGO POZZI "PICARDO 1", PICARDO 2 , e POGGIO ROSSO CON MEZZO MECCANICO + acquisto Pompa	1	140.000,00
	Grammichele - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO LAGO SECCO CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per ripsitino capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di rifiuto di fondo pozzo	1	15.000,00
	Grammichele - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO NOVELLO CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per ripsitino capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo pozzo	1	15.000,00
	Grammichele - MANUTENZIONE STRAORDINARIA POZZO PIETRA NERA ATTRAVERSO SCAVO DI POZZO GEMELLO ENTRO I 5 M DI DISTANZA	1	350.000,00
	Installazione di modulo di deferrizzazione e demanganizzazione per le acque del Pozzo Cannitello di proprietà Comunale - Comune di Godrano	1	300.000,00
	Installazione di modulo di ultrafiltrazione per il trattamento emergenziale di una quota delle acque del lago di Piana degli Albanesi al servizio del Comune di Santa Cristina Gela	1	100.000,00
	Installazione impianti n.9 telecontrollati per la sola disinfezione	1	64.800,00
	Installazione n.10 riduttori di pressione in rete	1	90.000,00
	Interconnessione condotta distribuzione Parafera con rete Basso Ficarazzi	1	86.400,00
	Interconnessione Tribuna Franco con consegna Franco	1	15.300,00
	Interventi di ottimizzazione delle fonti idropotabili a servizio del Comune di Geraci Siculo	1	179.408,00
	INTERVENTO DI PULIZIA DEL CANALE ALLACCIANTE DELLA TRAVERSA CATAGNANO SULL'INVASO SCANZANO	1	1.000.000,00
	INTERVENTO DI RICERCA IDRICA. REALIZZAZIONE DI UN NUOVO POZZO, INSTALLAZIONE IMPIANTISTICA ED INTERCONNESSIONE ACQUEDOTTISTICA NELLA FRAZIONE Marcatobianco DEL COMUNE DI CASTRONOVO DI SICILIA	1	100.000,00
	INTERVENTO DISMISSIONE PRIMO TRATTO DEL CANALE SCILLATO E REALIZZAZIONE DI NUOVA CONDOTTA DI ALIMENTAZIONE PER IL COMUNE DI SCIARA	1	850.000,00
	INTERVENTO PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA ZONA DI RISPETTO RELATIVA DEL POZZO LO PORTO	1	350.000,00
	Istallazione di impianto provvisorio di sollevamento delle acque del Biviere di Lentini nel canale del Consorzio	1	1.000.000,00
	Lavori di ampliamento dei cunicoli drenanti per l'incremento della captazione delle acque dalle Sorgenti Refalzafi e San CalogeroAmmodernamento delle rispettive condotte adduttrici.	1	1.000.000,00
	Lavori di efficientamento n.8 pozzi e n.5 sorgenti già in uso e relative opere accessorie	1	795.000,00
	Lavori di realizzazione di 4 nuovi pozzi (prof. 80 m) completi di pompa sommersa da 80 Cv e opere accessorie	1	298.768,16
	Lavori di riattivazione di n. 2 pozzi (c.da Lazzaretto e Pozzo di Via Libertà) esistenti ed opere accessorie (10 l/s)	1	154.800,00
	Lavori di ricerca idrica da realizzare in territorio comunale di Collesano, in un'area immediatamente vicina al confine con il Comune di Campofelice di Roccella	1	163.550,00
	Lavori di ripristino della funzionalità dei Pozzi n. 1,2,3,4 e 5 e inserimento di un impianto di nitrificazione	1	380.000,00
	Lavori di ripristino della funzionalità del pozzo Stadio e inserimento di impianto di nitrificazione	1	300.000,00
	Lavori di ripristino della funzionalità dell'impianto di captazione e potabilizzazione delle acque salmastre in C/da Assieni	1	899.250,10
	Lavori di ripristino della funzionalità i n. 2 pozzi esistenti ed opere accessorie	2	487.900,00
	Lavori per l'incremento della captazione delle acque e realizzazione condotta adduttrice	2	530.000,00
	Licodia Eubea - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL POZZO VALERIO CON REALIZZAZIONE DI GEMELLO ENTRO I 5 M DI DISTANZA	1	180.000,00
	Licodia Eubea - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO BOSCHITELLO CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per ripsitino capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo pozzo	1	18.000,00
	Licodia Eubea - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO VALERIO CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per ripsitino capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo pozzo	1	15.000,00
	Lipari: Impianto di dissalazione, impianto fotovoltaico , interventi prioritari sulla macro distribuzione idrica. Lavori di completamento impianto e potenziamento opera presa acqua-mare.	1	10.000.000,00
	Macello	1	181.247,36
	MESSA IN ESERCIZIO DI NUOVE FONTI DI APPROVVIGIONAMENO IDRICO UBICAT ENEL TERRITORIO DEL Comune di Cammarata in C.da Chirumbo denominate sorgenti Tricca 1 e Tricca 2 e realizzazione condotta di adduzione fino all'interserzione condotta esistente Chirumbo	1	139.413,31
	Militello in Val di Catania - SISTEMAZIONE DI PORZIONI DELLA CONDOTTA IDRICA CHE COLLEGA LE SORGENTI CIARAMITO ORTOBASSO AL SERBATIO CALVARIO DI MILITELLO IN VAL DI CATANIA	1	450.000,00
	Opere di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza del Pozzo San Lorenzo - Cefalà Diana	1	200.000,00
	Opere di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza finalizzate alla riattivazioni dei prelievi della Sorgente San Giuseppe del Comune di Trappeto	1	500.000,00
Piano Corte	1	181.247,37	
Pozzo Camatrice 3	1	110.000,00	
Pozzo Ceraso 2	1	181.247,36	
Pozzo Ingarronato 1 bis	1	144.997,89	
pozzo Milo: inserimento di un miscelatore/potabilizzatore per una portata aggiuntiva in rete di circa 40 l/s	1	130.000,00	
Pozzo Trapani	1	100.000,00	
Ramacca - rifacimento di rete idrica esterna e bypass Ramacca-Militello	1	325.000,00	
Razionalizzazione del sistema di approvvigionamento idrico dell'abitato di Petralia Sottana ed utilizzo della sorgente Taccarelle.	1	1.980.000,00	
realizzazione di n.2 pozzi e relative opere accessorie in prossimità della stazione di sollevamento di C/da Sinubio	1	277.438,84	
realizzazione di un nuovo pozzo nei pressi del Bottino Bresciana	1	198.000,00	
REALIZZAZIONE NUOVO POZZO IN CONTRADA GIGLI DI CALTAGIRONE	1	220.000,00	
Realizzazione Serbatoio di testata in c.a.	1	180.000,00	

Scenario	Interventi della Sicilia	n° interventi	Importo fabbisogno
Scenario 2	RETE IDRICA CENTRO URBANO (INTERVENTI SISTEMA IDRICO COMUNALE) STRALCIO ESECUTIVO RIPRISTINO FUNZIONALE DELLA RETE CON MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DELL'AREA INTERESSATA DALL'EVENTO FRANOSO DEL 01/02/2022	2	3.574.000,00
	Revamping pozzo Lago e pozzo Lavina	1	30.000,00
	ricerca idrica e realizzazione di n° 1 nuovo pozzo (prof. 25 m) completi di pompa sommersa (Cv 4 da definire) e opere accessorie	6	720.000,00
	RIEFFICIENTAMENTO MINIMALE DEL CANALE SCILLATO - INTERVENTI DI RIPARAZIONE PUNTUALE DEL CANALE NEI TRATTI RICADENTI TRA IL SIFONE TORTO ED IL SIFONE FICARAZZI	1	1.600.000,00
	Ripristino funzionalità di un pozzo in C.da Gagliardetta (4 l/s)	1	18.300,00
	ristrutturazione del serbatoio e della relativa stazione di pompaggio con le seguenti caratteristiche: volume 100 mc e potenza 150 kw;	1	285.000,00
	Riuso delle acque restituite dal depuratore di C/da Olivazzo del Comune di Campofelice di Roccella	1	203.830,00
	Ronza 1	2	126.873,16
	San Cono - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO CAMEMI PISANO CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con rioprstituto della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo pozzo	1	10.000,00
	San Michele di Ganzaria - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO GAMBAZZITA CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con rioprstituto della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo po	1	15.000,00
	San Michele di Ganzaria - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO MONTAGNA CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con rioprstituto della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo po	1	25.000,00
	San Michele di Ganzaria - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO VERTICCHIO CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con rioprstituto della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo poz	1	8.000,00
	Serbatoio Cozzarello	1	253.000,00
	Serbatoio e pompaggio Acquanuova	1	285.000,00
	Serbatoio Monte San Silvestro	1	926.000,00
	Sistema di presa galleggiante Invaso Poma	1	3.675.000,00
	Sorgente e pompaggio Furma	1	66.000,00
	Sostituzione di 3 Km di vecchia condotta con efficientamento idrico	1	620.000,00
	Sostituzione linea di adduzione dall'impianto di Pizzo San Mauro al serbatoio comunale di c.da Tre Croci DN 150 metri 400 le cui perdite non consentono di approvvigionare il paese	1	76.000,00
	Sostituzione ml.600 condotta via dei Ciclopi	1	45.000,00
	Territorio del Calatino - Realizzazione condotta di collegamento da centrale di sollevamento di Sicilia Acque ad adduttrice "Bellia" di alimentazione delle reti di comuni del Calatino	1	35.000,00
	Trattamento acque reflue ai fini del riuso in zootecnica e agricoltura capacità di trattamento di 120 mc/h - Sistemazione laghetto collinare di stoccaggio da 100 mc	1	575.000,00
	Trivellazione del Pozzo Gemello San Nicolò - Comune di Torretta	1	400.000,00
	Trivellazione di n.15 pozzi limitrofi alle condotte esistenti del Consorzio di bonifica Palermo o in prossimità della vasche di disconnessione presenti lungo la rete, comprese le indagini e i lavori propedeutici e strettamente necessari per la ricerca idrica. Per un impegno di spesa pari a € 2.058.000,00, oltre allacciamenti alla ret	1	2.283.000,00
	Trivellazione di pozzi Gemelli di pozzi Pelato e Gallina - Comune di Carini	1	500.000,00
	Trivellazione di un nuovo pozzo con le seguenti caratteristiche: profondità 150 m dal p.c., diametro 350 mm e portata di 20/25 l/s.	1	400.000,00
	Villa Garibaldi	1	117.811,00
	Vizzini - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL CORDARELLO CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con rioprstituto della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di rifiuto di fondo pozzo	1	20.000,00
	Vizzini - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO FALSO CORROTTO CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con rioprstituto della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo pozzo	1	20.000,00
	Vizzini - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO GRAN VILLA CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con rioprstituto della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo pozzo	1	15.000,00
	Vizzini - RICOSTRUZIONE DELLA CONDOTTA IDRICA CHE COLLEGA LE SORGENTI "CASA GIRARDI E MORBANO" AL SERBATIO CASAZZA DI VIZZINI	1	350.000,00
	Comune di Mineo - By-pass ed interconnessioni tra reti idriche Via Malia e via Roccovè e Sant'Ippolito	1	70.000,00
	Pozzo Bosco 3	1	63.436,58
	Pozzo S. Giorgio	1	90.623,68
	Pozzo Bannatelle 3	1	135.935,52
	L'intervento prevede l'installazione di n. 1 (una) motopompa nelle immediate vicinanze del fiume Platani, a Quota 320 m.s.l.m., in località "Bocca di Capra" nei pressi di un pozzetto di diramazione dell'impianto denominato "Irrigazione Valle del fiume Platani - Secondo Lotto". L'intervento consentirà, a mezzo di opera di pre	1	100.000,00
	L'intervento prevede l'installazione di n. 1 (una) motopompa nelle immediate vicinanze del fiume Platani, a Quota 440 m.s.l.m., nei pressi della Camera di diramazione "A" dell'impianto denominato "Irrigazione Valle del fiume Platani - Primo Lotto" consentendo, a mezzo di opera di presa da realizzare, di strutture esistenti e	1	100.000,00
	L'intervento prevede l'installazione di n. 1 (una) motopompa da posizionarsi nel piazzale antistante l'impianto di sollevamento "Martusa", sito a Quota 35 m.s.l.m., attualmente non funzionante a causa di atti vandalici e furti di apparecchiature elettriche e cavi di rame. La motopompa, prelevando l'acqua dal fiume "Verdur.	1	130.000,00
	L'intervento prevede l'installazione di n. 1 (una) motopompa da posizionarsi nel piazzale antistante l'impianto di sollevamento "Poggio Diana", sito a Quota 55 m.s.l.m., attualmente non funzionante a causa di atti vandalici e furti di apparecchiature elettriche e cavi di rame. La motopompa, prelevando l' acqua dal fiume "Ve	1	130.000,00
	captazione e adduzione delle sorgenti Madonna del Ponte al serbatoio Cannizzaro	1	1.614.270,00
	Trivellazione di n.10 pozzi limitrofi alle condotte esistenti del Consorzio di bonifica 1 Trapani o in prossimità della vasche di disconnessione presenti luongo la rete, comprese le indagini e i lavori propedeutici e strettamente necessari per la ricerca idrica. Per un impegno di spesa pari a € 1.372.000,00, oltre allacciamenti alla	1	1.522.000,00
	manutenzione straordinaria sorgenti Dammusi e Chiusa	1	1.504.900,00
	ricerca idrica per realizzazione nuovo pozzo ed opere accessorie in C.da Badia (prof. Circa 200 m)	1	620.500,00
	Costruzione rete idrica di abduzione dalla sorgente Strafalcio al serbatoio comunale (Km 2,2)	1	520.000,00
	L'intervento prevede lo sfangamento delle esistenti opere di derivazione che alimentano, tramite l'esistente condotta adduttrice, la vasca di accumulo e compenso "Basso Belice", sita a quota 60 m s.l.m. ,nonchè l'installazione di n. 2 (due) motopompe da posizionarsi nel piazzale antistante posto a Quota 15 m.s.l.m., attua	1	450.000,00
	NUOVI POZZI - Attivazione Pozzo Ottaviano mediante la realizzazione del sistema di pompaggio ed emungimento compresa la realizzazione dell'impianto elettrico	1	12.340,00
	INVASI - DIGA SANTA ROSALIA - INT05 - Ingresso scarico di esaurimento - Intervento di motorizzazione saracinesca di valle	1	19.167,80
	NUOVI POZZI - Attivazione Pozzo Carrubba a supporto della zona costiera con incremento di 20 L/s delle portate disponibili. Fornitura di elettropoma da 75 CV e collegamenti elettrici ed idraulici	1	28.615,50
	CONDOTTA ADDUZIONE - Riparazione perdite condotta di adduzione (Adduttore Irminio) potabile e irriguo	1	28.902,90
	POTABILIZZAZIONE PER RECUPERO ACQUA DISPONIBILE - Fornitura ed installazione di sistema di biossido di cloro presso Serbatoio San Giovanni per acque provenienti dai pozzi Campo, Eas e da C.da Castellana	1	28.980,00
	POTABILIZZAZIONE PER RECUPERO ACQUA DISPONIBILE - Fornitura ed installazione di sistema di biossido di cloro presso Serbatoio Torre nella frazione costiera di Donnalucata alimentato dal Pozzo Dammusi per potabilizzare e rendere disponibile acqua potabile a servizio della zona costiera	1	32.452,98
	POTABILIZZAZIONE PER RECUPERO ACQUA DISPONIBILE - Fornitura ed installazione di sistema di biossido di cloro presso Serbatoio Pezze per acque provenienti dai pozzi Rosso, Messina e Molè	1	33.112,00
	IMPIANTI POMPAGGIO supplementari - Installazione elettropompa ad asse orizzontale per potenziamento impianto di sollevamento Lusia di alimentazione alla città di Ragusa	1	34.000,00
	INVASI - DIGA SANTA ROSALIA - INT02 - Zona pozzetto drenaggi - Intervento di sostituzione valvole a clapet con adeguamento meccanismo e revisione saracinesca	1	35.233,54
	INVASI - DIGA SANTA ROSALIA - INT04 - Zona derivazione scarico di esaurimento - Intervento di installazione nuovo by pass	1	37.131,80
	TRAVERSA TORRENTE VOLPE - INT06 - Paratoie torrente Volpe - Intervento di motorizzazione paratoia principale e nuova paratoia laterale	1	40.034,20
	BY PASS E INTERCONNESSIONI FRA RETI - C.da Sudano rifacimento linea di adduzione dalla sorgente alle vasche di rilancio di c.da Pizzo San Mauro DN 200 metri 300 le cui perdite non consentono di approvvigionare il paese	1	51.900,00
	RIPRISTINO ADDUZIONI - Sostituzione della condotta di adduzione dalle sorgenti Valletta Speciale 300 m DN 100	1	57.000,00
	Fornitura ed installazione di sistema di biossido di cloro presso Serbatoio Currumeli nella frazione costiera di Donnalucata alimentato dal Pozzo Dammusi per potabilizzare e rendere disponibile acqua potabile a servizio della zona costiera	1	64.905,95
	Potenziamento impianto di sollevamento Lusia con elettropompe sommerse di rilancio CV220 compresa l'installazione e adeguamento quadro elettrico e soft start compresa realizzazione della linea elettrica di alimentazione e trasformazione	1	77.200,00
	NUOVI POZZI - Attivazione pozzi in c.da Frigentini nel comune di Modica mediante fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento, realizzazione di quadro elettrico realizzazione linea di alimentazione compresa la fornita e posa in opera di trasformatore e rifacimento linee di adduzione	1	85.000,00
	NUOVI POZZI - Attivazione pozzi denominati "3", "4" e "6" campo pozzi "Gravina" mediante l'installazione di n. 3 elettropome da 60 CV compresa la realizzazione dei quadri elettrici e delle linee di alimentazione	1	86.000,00
	INCREMENTO PRODUZIONE - Realizzazione seconda vasca di accumulo impianto di potabilizzazione "Camemi" a servizio della zona costieta e realizzazione di interconnessione impiantistica	1	91.000,00
	BY PASS E INTERCONNESSIONI FRA RETI - Riattivazione dell'impianto di sollevamento di Foce Irminio. In atto le acque fluenti nelle canalette consortili, provenienti dalla sorgente Giummarra e non prelevate dall'utenza, finiscono in mare. Grazie alla riattivazione dell'impianto di sollevamento di Foce Irminio si potranno inter	1	99.983,00
	RIPRISTINO ADDUZIONI - Revamping della condotta di adduzione dall'impianto di sollevamento Lusia al Serbatoio "ASI"	1	112.000,00
	TRAVERSA TORRENTE VOLPE - Pulizia da sedimenti e vegetazione	1	122.000,00
	BY PASS E INTERCONNESSIONI FRA RETI - Realizzazione di nuova condotta DN 100 per il collegamento alle vasche esistenti di c.da Montagna (circa 600 mt)	1	131.100,00
	INVASI - DIGA SANTA ROSALIA - INT03 - Zona saracinesca di intercettazione DN800 e valvola dissipatrice - Intervento di revisione e sostituzione SOD comando	1	141.582,34
	NUOVO POZZO/POZZO GEMELLO ACCANTO POZZO ESISTENTE - Trivellazione nuovo pozzo in C.da Montagna profondità stimata 80 m	1	147.730,00
	REVAMPING SORGENTI - Manutenzione straordinaria ed adeguamento impiantistico dell'impianto di potabilizzazione dell'Acquedotto Rurale S. Rosalia	1	150.000,00
	BY PASS E INTERCONNESSIONI FRA RETI - C.da Calorio. Sostituzione tubazione DN150 di adduzione dalla sorgente alle vasche di rilancio al serbatoio (1000 metri)le cui perdite non consentono di approvvigionare il paese	1	165.000,00
	RIPRISTINO ADDUZIONI - Sostituzione condotta di adduzione quartiere "Convento"	1	169.600,00
	NUOVI POZZI - Acquisto ed attivazione Pozzo Fidone Gianni Rosaria c.da Giardinello, profondità 75 m, portata recuperata 18,5 l/s, diametro scavo 350 mm inclusa condotta collegamento dal Pozzo Fidone alla rete cittadina	1	179.500,00
	REVAMPING ADDUZIONI - Manutenzione straordinaria condotta di adduzione dalla sorgente "Corchigliato"	1	180.000,00
	BY PASS E INTERCONNESSIONI FRA RETI - Revamping della condotta di adduzione dal campo pozzi c.da Mongillè all'impianto di sollevamento Lusia compresa interconnessione con Pozzo Ottaviano	1	188.000,00
	NUOVI POZZI - Attivazione pozzi "Lorefice" + realizzazione di sistema di potabilizzazione mediante biossido e realizzazione di condotta di adduzione e avvicinamento 200 metri DN150/200	1	189.000,00
	Attivazione pozzi denominati "Pozzo 1" e "Pozzo 2" del campo pozzi c.da Mongillè mediante bonifica del sito la fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento, realizzazione di quadro elettrico realizzazione linea di alimentazione compresa la fornita e posa in opera di trasformatore e rifacimento linee di adduzione	1	192.000,00
	BY PASS E INTERCONNESSIONI FRA RETI - Realizzazione condotta di adduzione da Maulli al Serbatoio Castellana 1000 m DN 200	1	195.000,00
	REVAMPING POZZI - Riattivazione della sorgente Misericordia compresa la realizzazione di impianto di denitrificazione, di biossido di cloro e sonde di rilevamento in continuo di parametri azotati	1	196.000,00
	BY PASS E INTERCONNESSIONI FRA RETI - Realizzazione condotta di adduzione da Campo Pozzi "Gravina" a "Maulli"	1	198.000,00
	BY PASS E INTERCONNESSIONI FRA RETI - Allaccio dei pozzi S. Vito, Raddusa e Pozzo Cassero all'Acquedotto Rurale S. Rosalia ed alla rete acquedottistica modicana. Alla luce del già previsto passaggio di gestione dell'Acquedotto Rurale S. Rosalia dal Consorzio di Bonifica n. 8 Ragusa ad Iblea acque, si prevede di completare gl	1	200.000,00
	INVASI - DIGA SANTA ROSALIA - INT01 - Zona scarichi di fondo - Intervento di revisione scarico di valle, adeguamento by pass e sostituzione SOD comando	1	227.019,43
	VASCA SICILIA - SERBATOIO - INT07 - Vasca di Scicli - Intervento di adeguamento apparecchiature vasche e condotta di ingresso	1	253.317,26

Scenario	Interventi della Sicilia	n° interventi	Importo fabbisogno	
<b>Scenario 2</b>	Potenziamento n.1 pozzo Consorzio di Bonifica 5 esistente nel comprensorio irriguo Borginissimo nel territorio di Campobello di Licata (AG), i cui quantitativi saranno immessi nella rete irrigua.	1	150.000,00	
	Realizzazione di n.2 pozzi a valle del Lago Biviere, i cui quantitativi verranno immessi nella rete irrigua del comprensorio Disueri, consentendo il raggiungimento dell'obiettivo prefissato di garantire le irrigazioni disoccorso da parte del Consorzio di Bonifica 5 di Gela.	1	310.000,00	
	Realizzazione di n.3 pozzi a valle della Diga Comunelli, i cui quantitativi verranno immessi nella rete irrigua del comprensorio Disueri, consentendo il raggiungimento dell'obiettivo prefissato di garantire le irrigazioni disoccorso da parte del Consorzio di Bonifica 5 di Gela.	1	465.000,00	
	Realizzazione di n.5 pozzi a valle della Diga Disueri, i cui quantitativi verranno immessi nella rete irrigua del comprensorio Disueri, consentendo il raggiungimento dell'obiettivo prefissato di garantire le irrigazioni disoccorso da parte del Consorzio di Bonifica 5 di Gela.	1	775.000,00	
	Realizzazione scavo per circa 150 ml in alveo per convogliare le acque a valle della Traversa di Ponte Barca nel Canale irriguo Q.56	1	40.000,00	
	Riparazione delle perdite di n. 4 paratoie della Traversa di Ponte Barca	1	150.000,00	
	Ripristino, sostituzione e ammodernamento della Centrale di pompaggio immediatamente a valle della Traversa di Ponte Barca in sx idraulica per servire il canale Q.100 (Cavazzini	1	1.000.000,00	
	Dragaggio del fondo della Traversa di Ponte Barca nella parte a ridosso delle paratoie per una lunghezza di circa 100 mt per ridurre il trasporto solido	1	3.000.000,00	
	Progetto di implementazione rete di carico serbatoio 3 da centrale sollevamento	1	1.499.728,14	
	Estensione rete idropotabile in Via della Madonna, Teti, Poseidone, delle Eumenidi, delle Nereidi, Kore, delle Muse, Elettra, Pegaso, Ebe e Ganimede	1	1.022.895,34	
	Adeguamento e regolarizzazione campi pozzi esistenti a Cassibile	1	729.560,00	
	Nuovi pozzi in C.da Arenaura funzionali alla realizzazione nuova condotta idrica da porre a servizio di C.da Arenella-Fanusa-Terrauzza e interconnessione con C.da Plemmirio	1	610.000,00	
	Impianto mobile di desalinizzazione e potabilizzazione acquedotto Plemmirio	1	610.000,00	
	Intervento di somma urgenza per la relizzazione di un nuovo pozzo idropotabile nella C.da Malaterra in Melilli Centro	1	600.000,00	
	Ripristino della piena funzionalità delle strutture murarie e della rete idraulica di adduzione del Serbatoio Crocifisso, serbatoio di nevralgica importanza per l'adduzione della rete idrica comunale	1	450.000,00	
	Intervento di somma urgenza per la relizzazione di un nuovo pozzo idropotabile nella frazione di Città Giardino in Melilli	1	400.000,00	
	intervento di sostituzione condotte DN 700 volte alla risparmio della risorsa idrica	1	300.000,00	
	Rifacimento rete idropotabile per riduzione perdite Via Traversa Sinerchia n.42, in zona C6b3 di P.R.G.	1	280.566,74	
	Rifacimento in via emergenziale rete idrica vetusta Via Mosco e Via Trapani	1	260.000,00	
	ACQUISTO POZZO IN C.DA PANCALI (PORTATA 14 L/S) - MESSA IN ESERCIZIO (POMPA DI PRELIEVO, CONDOTTE, ECC. FINO ALL'ALLACCIO AL POZZETTO DI MANOVRA) PROF. 140 MT. E OPERE DI PROTEZIONE AREA DI CAPTAZIONE	1	210.000,00	
	SOSTITUZIONE DI TRATTI DELLE ADDUTTRICI DALLE SORGENTI AI SERBATOI FAZELLO e SAN GIOVANNI LARDIA	1	200.000,00	
	Interventi emergenziali di intercettazione pozzi a monte della rete idrica a garanzia del servizio idrico - Lotto funzionale 2	1	180.000,00	
	Interventi emergenziali di intercettazione pozzi a monte della rete idrica a garanzia del servizio idrico - Lotto funzionale 1	1	160.000,00	
	SOSTITUZIONE DELLE CONDOTTE VETUSTE DI DIAMETRO Ø 250 e Ø 125 E DI BY PASS E PER LA CONNESSIONE DELLE CONDOTTE DI C.DA PANCALI CON LA CAMERA DI MANOVRA E DISTRIBUZIONE DI ALIMENTAZIONE IDROPOTABILE DEL CENTRO STORICO DI CARLENTINI - LOTTO 1	1	160.000,00	
	Estensione rete idropotabile su Via dell'Opale	1	126.519,98	
	Fornitura ed installazione n.6 valvole anti colpo di ariete campo pozzi San Nicola e Dammusi	1	122.000,00	
	Sostituzione gruppo pompe sebaotoio C.da Plemmirio con inverter e telecontrollo in remoto	1	122.000,00	
	Acquisto di pozzo trivellato ricadente in tenere di Noto al fog. 361 part.IIa 334	1	120.000,00	
	SOSTITUZIONE DELLE CONDOTTE VETUSTE DI DIAMETRO Ø 250 e Ø 125 E DI BY PASS E PER LA CONNESSIONE DELLE CONDOTTE DI C.DA PANCALI CON LA CAMERA DI MANOVRA E DISTRIBUZIONE DI ALIMENTAZIONE IDROPOTABILE DEL CENTRO STORICO DI CARLENTINI - LOTTO 2	1	120.000,00	
	SOSTITUZIONE DI TRATTI DELLE ADDUTTRICI DAI POZZI DENOMINATI "VIGILI DEL FUOCO", "NASI" E "MARTORINA" AI SERBATOI	1	100.000,00	
	Progetto per la realizzazione di due nuovi pozzi in c.da Avola Antica - Giordano	1	94.000,00	
	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL POZZO DENOMINATO "VIGILI DELFUOCO" PER L'EFFICIENTAMENTO DELLE PORTATE EMUNTEE MESSA IN SICUREZZA	1	90.000,00	
	Estensione rete idropotabile su Via Adria	1	81.863,74	
	REALIZZAZIONE DI OPERE DI MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' DI ESTRAZIONE IDRICA CON LA PULIZIA, SPURGO E PISTONAGGIO ED EFFICIENTAMENTO ELETTRICO E DELLE POMPE - POZZO GORBINO - POZZO MADONNA DELLE GRAZIE - POZZO CASAZZA	1	80.000,00	
	CONDOTTE PRIMARIE - LOTTO 4	1	80.000,00	
	CENTRO URBANO CARLENTINI NORD - LOTTO 3	1	80.000,00	
	CENTRO URBANO PEDAGAGGI - LOTTO 2	1	80.000,00	
	CENTRO URBANO CARLENTINI - LOTTO 1	1	80.000,00	
	REALIZZAZIONE DI OPERE DI MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' DI ESTRAZIONE IDRICA CON LA PULIZIA, SPURGO E PISTONAGGIO ED EFFICIENTAMENTO ELETTRICO E DELLE POMPE - POZZO MORABITO	1	70.000,00	
	REALIZZAZIONE DI OPERE DI MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' DI ESTRAZIONE IDRICA CON LA PULIZIA, SPURGO E PISTONAGGIO ED EFFICIENTAMENTO ELETTRICO E DELLE POMPE - POZZO BUDA	1	70.000,00	
	RAZIONALIZZAZIONE DELLE FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO IDROPOTABILE - SORGENTE CIARAMITO	1	50.000,00	
	REALIZZAZIONE DI OPERE DI MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' DI ESTRAZIONE IDRICA CON LA PULIZIA, SPURGO E PISTONAGGIO ED EFFICIENTAMENTO ELETTRICO E DELLE POMPE - POZZO COZZOFICO 1 - POZZO COZZOFICO 2	1	50.000,00	
	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL POZZO DENOMINATO "TESTA DELL'ACQUA"PER L'EFFICIENTAMENTO DELLE PORTATE EMUNTE E MESSA IN SICUREZZA	2	70.000,00	
	Progetto per il revamping di pozzo di proprietà demaniale in c.da Avola Antica - Giordano	1	39.000,00	
	RAZIONALIZZAZIONE DELLE FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO IDROPOTABILE SORGENTE GELSO STEARTINO	1	30.000,00	
	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL POZZO DENOMINATO "BARONAZZO"PER L'EFFICIENTAMENTO DELLE PORTATE EMUNTE E MESSA IN SICUREZZA	1	30.000,00	
	Rifacimento rete idropotabile su Via Monterosso Almo per riduzione perdite	1	23.739,63	
	Rifacimento rete idropotabile su Via Solarino per riduzione perdite	1	18.512,46	
	<b>Scenario 2 Totale</b>		<b>207</b>	<b>74.389.796,38</b>
	<b>Scenario 3</b>	Attivazione Pozzo Asi "2" di alimentazione alla rete idrica di Pozzallo	1	78.000,00
		Caltagirone - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO POLLA CARROZZA 4 CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo pozzo	1	25.000,00
		Caltagirone - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO POLLA CARROZZA 6 CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con ripristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo pozzo	1	70.000,00
		Caltagirone - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO SOLLAZZO (IN TERRITORIO DI PIAZZA ARMERINA) CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozioni	1	25.000,00
Caltagirone -MANUTENZIONE STRAORDINARIA POZZO RAMIONE 6 ATTRAVERSO SCAVO DI POZZO GEMELLO ENTRO I 5 M DI DISTANZA		1	350.000,00	
CAPTAZIONE SORGENTE "Cartalemmè"		1	100.000,00	
condotta di collegamento tra la linea Sorgente Calemici e le vasche di accumulo di C.da Ponte Patti (recupero di 3 l/s)		1	22.609,12	
ESPURGO POZZI "PICARDO 1", PICARDO 2 , e POGGIO ROSSO CON MEZZO MECCANICO + acquisto Pompa		1	140.000,00	
Grammichele - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO LAGO SECCO CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di rifiuto di fondo pozzo		1	15.000,00	
Grammichele - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO NOVELLO CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo pozzo		1	15.000,00	
Grammichele - MANUTENZIONE STRAORDINARIA POZZO PIETRA NERA ATTRAVERSO SCAVO DI POZZO GEMELLO ENTRO I 5 M DI DISTANZA		1	350.000,00	
Interconnessione condotta distribuzione Parafera con rete Basso Ficarazzi		1	86.400,00	
Interconnessione Tribuna Franco con consegna Franco		1	15.300,00	
INTERVENTO DI RICERCA IDRICA. REALIZZAZIONE DI UN NUOVO POZZO, INSTALLAZIONE IMPIANTISTICA ED INTERCONNESSIONE ACQUEDOTTISTICA NELLA FRAZIONE Marcatobianco DEL COMUNE DI CASTRONOVO DI SICILIA		1	100.000,00	
Lavori di efficientamento n.8 pozzi e n.5 sorgenti già in uso e relative opere accessorie		1	795.000,00	
Lavori di riattivazione di n. 2 pozzi (c.da Lazzaretto e Pozzo di Via Libertà) esistenti ed opere accessorie (10 l/s)		1	154.800,00	
Lavori di ricerca idrica da realizzare in territorio comunale di Collesano, in un'area immediatamente vicina al confine con il Comune di Campofelice di Roccella		1	163.550,00	
Lavori di ripristino della funzionalità i n. 2 pozzi esistenti ed opere accessorie		2	487.900,00	
Licodia Eubea - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL POZZO VALERIO CON REALIZZAZIONE DI GEMELLO ENTRO I 5 M DI DISTANZA		1	180.000,00	
Licodia Eubea - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO BOSCHITELLO CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo pozzo		1	18.000,00	
Licodia Eubea - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO VALERIO CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo pozzo		1	15.000,00	
Lipari: Impianto di dissalazione, impianto fotovoltaico , interventi prioritari sulla macro distribuzione idrica. Lavori di completamento impianto e potenziamento opera presa acqua-mare.		1	10.000.000,00	
pozzo Milo: inserimento di un miscelatore/potabilizzatore per una portata aggiuntiva in rete di circa 40 l/s		1	130.000,00	
REALIZZAZIONE NUOVO POZZO IN CONTRADA GIGLI DI CALTAGIRONE		1	220.000,00	
ricerca idrica e realizzazione di n° 1 nuovo pozzo (prof. 25 m) completi di pompa sommersa (Cv 4 da definire) e opere accessorie		6	720.000,00	
Ripristino funzionalità di un pozzo in C.da Gagliardetta (4 l/s)		1	18.300,00	
San Cono - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO CAMEMI PISANO CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo pozzo		1	10.000,00	
San Michele di Ganzaria - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO GAMBAGZITA CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo po		1	15.000,00	
San Michele di Ganzaria - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO MONTAGNA CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo po		1	25.000,00	
San Michele di Ganzaria - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO VERTICCHIO CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo poz		1	8.000,00	
Sostituzione linea di adduzione dall'impianto di Pizzo San Mauro al serbatoio comunale di c.da Tre Croci DN 150 metri 400 le cui perdite non consentono di approvvigionare il paese		1	76.000,00	
Territorio del Calatino - Realizzazione condotta di collegamento da centrale di sollevamento di Sicilia Acque ad adduttrice "Bellia" di alimentazione delle reti di comuni del Calatino		1	35.000,00	
Vizzini - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL CORDARELLO CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di rifiuto di fondo pozzo	1	20.000,00		
Vizzini - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO FALSO CORROTTO CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per riprstituto capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo pozzo	1	20.000,00		

Scenario	Interventi della Sicilia	n° interventi	Importo fabbisogno	
<b>Scenario 3</b>	Vizzini - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CANNA DEL POZZO GRAN VILLA CON RIFUNZIONALIZZAZIONE : spazzalotarura, pistonaggio per ripsitino capacità drenaggio filtri , bonifica del fondo pozzo con riopristino della originaria profondità di posa della pompa con rimozione di depositi di fondo pozzo	1	15.000,00	
	Comune di Mineo - By-pass ed interconnessioni tra reti idriche Via Malia e via Roccovè e Sant'Ippolito	1	70.000,00	
	NUOVI POZZI - Attivazione Pozzo Ottaviano mediante la realizzazione del sistema di pompaggio ed emungimento compresa la realizzazione dell'impianto elettrico	1	12.340,00	
	INVASI - DIGA SANTA ROSALIA - INT05 - Ingresso scarico di esaurimento - Intervento di motorizzazione saracinesca di valle	1	19.167,80	
	IMPIANTI POMPAGGIO supplementari - Installazione elettropompa ad asse orizzontale per potenziamento impianto di sollevamento Lusia di alimentazione alla città di Ragusa	1	34.000,00	
	BY PASS E INTERCONNESSIONI FRA RETI - C.da Sudano rifacimento linea di adduzione dalla sorgente alle vasche di rilancio di c.da Pizzo San Mauro DN 200 metri 300 le cui perdite non consentono di approvvigionare il paese	1	51.900,00	
	RIPRISTINO ADDUZIONI - Sostituzione della condotta di adduzione dalle sorgenti Valletta Speciale 300 m DN 100	1	57.000,00	
	Potenziamento impianto di sollevamento Lusia con elettropompe sommerse di rilancio CV220 compresa l'installazione e adeguamento quadro elettrico e soft start compresa realizzazione della linea elettrica di alimentazione e trasformazione	1	77.200,00	
	NUOVI POZZI - Attivazione pozzi denominati "3", "4" e "6" campo pozzi "Gravina" mediante l'installazione di n. 3 elettropompe da 60 CV compresa la realizzazione dei quadri elettrici e delle linee di alimentazione	1	86.000,00	
	INCREMENTO PRODUZIONE - Realizzazione seconda vasca di accumulo impianto di potabilizzazione "Camemi" a servizio della zona costiera e realizzazione di interconnessione impiantistica	1	91.000,00	
	RIPRISTINO ADDUZIONI - Revamping della condotta di adduzione dall'impianto di sollevamento Lusia al Serbatoio "ASI"	1	112.000,00	
	BY PASS E INTERCONNESSIONI FRA RETI - Realizzazione di nuova condotta DN 100 per il collegamento alle vasche esistenti di c.da Montagna (circa 600 mt)	1	131.100,00	
	NUOVO POZZO/POZZO GEMELLO ACCANTO POZZO ESISTENTE - Trivellazione nuovo pozzo in C.da Montagna profondità stimata 80 m	1	147.730,00	
	BY PASS E INTERCONNESSIONI FRA RETI - C.da Calorio. Sostituzione tubazione DN150 di adduzione dalla sorgente alle vasche di rilancio al serbatoio (1000 metri)le cui perdite non consentono di approvvigionare il paese	1	165.000,00	
	RIPRISTINO ADDUZIONI - Sostituzione condotta di adduzione quartiere "Convento"	1	169.600,00	
	BY PASS E INTERCONNESSIONI FRA RETI - Revamping della condotta di adduzione dal campo pozzi c.da Mongillè all'impianto di sollevamento Lusia compresa interconnessione con Pozzo Ottaviano	1	188.000,00	
	NUOVI POZZI - Attivazione pozzi "Lorefice" + realizzazione di sistema di potabilizzazione mediante biossido e realizzazione di condotta di adduzione e avvicinamento 200 metri DN150/200	1	189.000,00	
	Attivazione pozzi denominati "Pozzo 1" e "Pozzo 2" del campo pozzi c.da Mongillè mediante bonifica del sito la fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento, realizzazione di quadro elettrico realizzazione linea di alimentazione compresa la forniture e posa in opera di trasformatore e rifacimento linee di adduzione	1	192.000,00	
	REVAMPING POZZI - Riattivazione della sorgente Misericordia compresa la realizzazione di impianto di denitrificazione, di biossido di cloro e sonde di rilevamento in continuo di parametri azotati	1	196.000,00	
	Realizzazione scavo per circa 150 ml in alveo per convogliare le acque a valle della Traversa di Ponte Barca nel Canale irriguo Q.56	1	40.000,00	
	Sostituzione gruppo pompe sebaotio C.da Plemmirio con inverter e telecontrollo in remoto	1	122.000,00	
	Acquisto di pozzo trivellato ricadente in tenere di Noto al fog. 361 part.IIa 334	1	120.000,00	
	REALIZZAZIONE DI OPERE DI MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' DI ESTRAZIONE IDRICA CON LA PULIZIA, SPURGO E PISTONAGGIO ED EFFICIENTAMENTO ELETTRICO E DELLE POMPE - POZZO GORBINO - POZZO MADONNA DELLE GRAZIE - POZZO CASAZZA	1	80.000,00	
	REALIZZAZIONE DI OPERE DI MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' DI ESTRAZIONE IDRICA CON LA PULIZIA, SPURGO E PISTONAGGIO ED EFFICIENTAMENTO ELETTRICO E DELLE POMPE - POZZO MORABITO	1	70.000,00	
	REALIZZAZIONE DI OPERE DI MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' DI ESTRAZIONE IDRICA CON LA PULIZIA, SPURGO E PISTONAGGIO ED EFFICIENTAMENTO ELETTRICO E DELLE POMPE - POZZO BUDA	1	70.000,00	
	REALIZZAZIONE DI OPERE DI MIGLIORAMENTO DELLA CAPACITA' DI ESTRAZIONE IDRICA CON LA PULIZIA, SPURGO E PISTONAGGIO ED EFFICIENTAMENTO ELETTRICO E DELLE POMPE - POZZO COZZOFICO 1 - POZZO COZZOFICO 2	1	50.000,00	
	Rifacimento rete idropotabile su Via Monterosso Almo per riduzione perdite	1	23.739,63	
	Rifacimento rete idropotabile su Via Solarino per riduzione perdite	1	18.512,46	
	<b>Scenario 3 Totale</b>		<b>68</b>	<b>17.102.149,01</b>