



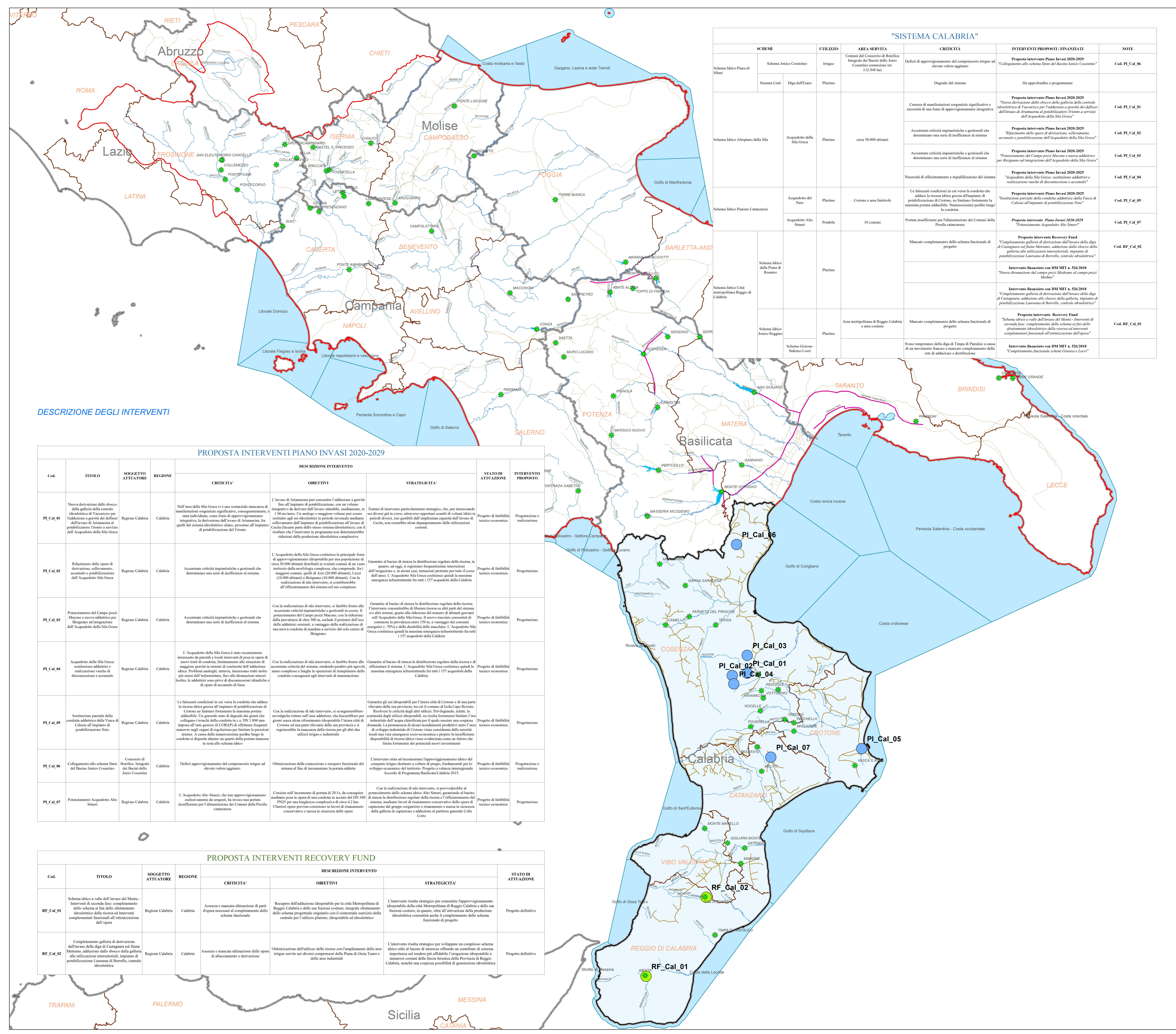
**PIANO DI GESTIONE DELLE ACQUE  
 CICLO 2021-2027**

(Direttiva Comunitaria 2000/60/CE, D.Lvo 152/06, L. 221/2015)

Elaborato	Tav.10_1_4
<b>Carta degli interventi afferenti al          "Sistema Calabria"</b>	
Scala 1: 600.000	

**LEGENDA**

- \* Grandi Invasi
- Limite del Distretto Idrografico
- Idrografia principale
- Schemi Idrici
- Limiti regionali
- Limiti provinciali
- Schema\_EIPLI
- Invasi
- Unità fisiografiche coste
- PROPOSTA INTERVENTI PIANO INVASI 2020-2029
- PROPOSTA INTERVENTI RECOVERY FUND
- INTERVENTI ULTERIORI



**DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI**

PROPOSTA INTERVENTI PIANO INVASI 2020-2029								
Cod.	TITOLO	SOGETTO ATTUATORE	REGIONE	DESCRIZIONE INTERVENTO			STATO DI ATTUAZIONE	
				CRITICITA'	OBIETTIVI	STRATEGICITA'		
PI_Cal_01	Nuova derivazione dello sbocco della galleria della centrale idroelettrica di Vaccarone per l'aduzione e gravità del deflusso dell'irrigazione di Amantea in servizio di potabilizzazione del Frisano	Regione Calabria	Calabria	Nell'area della Sila Greca vi è una sostanziale mancanza di manifestazioni argentine significative, conseguentemente, senza individuare, come fonte di approvvigionamento integrativa, la derivazione dall'irrigazione di Amantea, fra quelli del sistema idroelettrico viene previsto l'impianto di potabilizzazione del Frisano	L'irrigazione di Amantea può consentire l'aduzione a gravità fino all'impianto di potabilizzazione, con un volume negativo da derivare dall'irrigazione di Amantea, mediante la I.M. acciata. Un analogo maggiore volume può essere prodotto agli usi idroelettrici in periodo invernale mediante sollevamento dell'irrigazione di potabilizzazione del Frisano di Ciccia (ricca parte dello stesso sistema idroelettrico), con il risultato che l'intervento in programma non determinerebbe riduzioni della produzione idroelettrica complessiva	Totale di intervento parzialmente strategico, che, pur interessando un diverso già in corso, attraverso opportuni scatti di volumi idrici in periodi diversi, nei possibili dell'ampissima capacità dell'irrigazione di Ciccia, non avrebbe alcun dispendimento delle utilità correnti	Progetto di fattibilità tecnico economica	Progettazione e realizzazione
PI_Cal_02	Rifinimento delle opere di derivazione, sollevamento, accumulo e potabilizzazione dell'Acquedotto Sila Greca	Regione Calabria	Calabria	Accumulo criticità impiantistiche e gestionali che determinano una serie di inefficienze al sistema	L'Acquedotto della Sila Greca costituisce la principale fonte di approvvigionamento idropotabile per una popolazione di circa 50.000 abitanti distribuiti in vari comuni di un vasto territorio dalla morfologia complessa, che comprende, fra i maggiori comuni, quelli di Acri (20.000 abitanti), Lamezia (10.000 abitanti) e Bisignano (10.000 abitanti). Con la realizzazione di tale intervento, si contribuirebbe all'efficiamento del sistema ad suo complesso	Garantire al bacino di utenza la distribuzione regolare della risorsa, in quanto, ad oggi, si registrano irregolarità interannue dell'erogazione e, in alcuni casi, interazioni negative per tutto il corso dell'anno. L'Acquedotto Sila Greca costituisce quindi la massima emergenza infrastrutturale fra tutti i 157 acquedotti della Calabria	Progetto di fattibilità tecnico economica	Progettazione
PI_Cal_03	Potenziamento del Campo pozzi Micone e nuova aduttoria per Bisignano ad integrazione dell'Acquedotto della Sila Greca	Regione Calabria	Calabria	Accumulo criticità impiantistiche e gestionali che determinano una serie di inefficienze al sistema	Con la realizzazione di tale intervento, si farebbe fronte alle accennate criticità impiantistiche e gestionali in essere. Il potenziamento del Campo pozzi Micone, con la riduzione della prevalenza di oltre 500 m, escluderebbe l'impiego dell'uso delle aduttorie esistenti, a vantaggio della realizzazione di una nuova condotta di mandata a servizio del solo comune di Bisignano	Garantire al bacino di utenza la distribuzione regolare della risorsa, l'intervento consentirebbe di liberare risorse su altre parti del sistema e, allo stesso tempo, grazie alla riduzione del numero di abitanti gravanti sull'Acquedotto della Sila Greca. Il nuovo tracciato consentirebbe di contenere la prevalenza entro 150 m, a vantaggio dei comuni energetici (-70%) e della durabilità delle macchine. L'Acquedotto Sila Greca costituisce quindi la massima emergenza infrastrutturale fra tutti i 157 acquedotti della Calabria	Progetto di fattibilità tecnico economica	Progettazione
PI_Cal_04	Acquedotto della Sila Greca: sostituzione aduttoria e realizzazione vasche di decantazione e accumulo	Regione Calabria	Calabria	L'Acquedotto della Sila Greca è stato recentemente interessato da parziali e locali interventi di posa in opera di nuovi tratti di condotta, limitatamente alle utenze di maggiore gravità in termini di continuità dell'aduzione idrica. Problemi analoghi, tuttavia, interessano tutti anche i pozzi dell'infrastruttura, fra cui dimensioni inferiori, inoltre, le aduttorie sono prive di discissioni idrauliche e di opere di accumulo di linea	Con la realizzazione di tale intervento, si farebbe fronte alle accennate criticità del sistema, tendendo peraltro più agevole, meno complessa e lungo le operazioni di manutenzione delle condotte consegnate agli interventi di manutenzione	Garantire al bacino di utenza la distribuzione regolare della risorsa e di efficientare il sistema. L'Acquedotto Sila Greca costituisce quindi la massima emergenza infrastrutturale fra tutti i 157 acquedotti della Calabria	Progetto di fattibilità tecnico economica	Progettazione
PI_Cal_05	Sostituzione parziale della condotta aduttoria della Vico di Calabria all'impianto di potabilizzazione Neto	Regione Calabria	Calabria	Le faticose condizioni in cui versa la condotta che adduce la risorsa idrica grezza all'impianto di potabilizzazione di Crotona ne limitano fortemente la massima portata addebitabile. Un generale stato di degrado dei giunti che collegano i tronchi della condotta in ca. DN 1.800 mm impone all'ente gestore (CICAP) di effettuare frequenti manovre sugli organi di regolazione per limitare le perdite sistemiche. A causa della manutenzione posticipata la condotta si dispone almeno un quarto della portata immessa in testa allo schema idrico	Con la realizzazione di tale intervento, si scongiurerebbero le criticità di manutenzione, si garantirebbe la continuità di erogazione e si eviterebbe il fenomeno del ristagno di acqua in tratti di condotta di notevole lunghezza, con il conseguente rischio di inquinamento e di perdita di efficienza del sistema	Garantire gli usi idropotabili per l'intera città di Crotona e di una parte rilevante della sua provincia, tra cui il comune di Isola Capo Rizzuto. Risolvere le criticità degli altri utilizzi. Privilegiando, infatti, le continuità degli utilizzi idropotabili, si risulta fortemente limitato l'uso industriale dell'acqua chiarificata per il quale sussiste una cospicua domanda. La presenza di alcuni insediamenti produttivi entro l'area di sviluppo industriale di Crotona viene considerata dalle autorità locali una vera emergenza socio-economica e propria la insufficiente disponibilità di risorsa idrica viene evidenziata come un fattore che limita fortemente del potenziale nuovi investimenti	Progetto di fattibilità tecnico economica	Progettazione
PI_Cal_06	Collegamento allo schema Sini del Bacino Jonico Costentino	Consorzio di Bonifica Integrata del Bacino dello Jonio Costentino	Calabria	Deficit approvvigionamento del comprensorio irriguo ad elevato valore aggiunto	Ottimizzazione della connessione e recupero funzionale del sistema al fine di incrementare la portata adotta	L'intervento mira ad incrementare l'approvvigionamento idrico del comparto irriguo destinato a colture di pregio, fondamentali per lo sviluppo economico del territorio. Progetto a valenza internazionale. Accordo di Programma Basilicata Calabria 2015.	Progetto di fattibilità tecnico economica	Progettazione e realizzazione
PI_Cal_07	Potenziamento Acquedotto Aho Simeri	Regione Calabria	Calabria	L'Acquedotto Aho Simeri, che trae approvvigionamento esclusivamente da sorgenti, ha invece una portata insufficiente per l'alimentazione dei Comuni della Penisola catanzarese	Consolidare nell'incremento di portata di 20%, da conseguire mediante pose in opera di una condotta in acciaio DN 1000 PN25 per una lunghezza complessiva di circa 4,2 km. L'intervento opera pro-vicino costituito in lavori di manutenzione conservativa e messa in sicurezza delle opere	Con la realizzazione di tale intervento, si provvederebbe al potenziamento dello schema idrico Aho Simeri, garantendo al bacino di utenza la distribuzione regolare della risorsa e l'efficientamento del sistema, mediante lavori di risanamento conservativo delle opere di captazione del gruppo sorgente e risanamento e messa in sicurezza della galleria di captazione e aduzione al partitore generale Colle Ceto	Progetto di fattibilità tecnico economica	Progettazione

PROPOSTA INTERVENTI RECOVERY FUND							
Cod.	TITOLO	SOGETTO ATTUATORE	REGIONE	DESCRIZIONE INTERVENTO			STATO DI ATTUAZIONE
				CRITICITA'	OBIETTIVI	STRATEGICITA'	
RF_Cal_01	Schema idrico a valle dell'irrigazione del Meta - Interventi di seconda fase: completamento dello schema al fine dello sfruttamento idroelettrico della risorsa ed interventi complementari funzionali all'ottimizzazione dell'opera	Regione Calabria	Calabria	Assenza e mancata utilizzazione di parte dell'opera necessaria al completamento dello schema funzionale	Recupero dell'adduzione idropotabile per la città Metropolitana di Reggio Calabria e delle sue frazioni costiere; integrale sfruttamento dello schema progettuale originario con il conseguente esercizio della centrale per l'utilizzo plurimo; idropotabile di idroelettrico	L'intervento risulta strategico per consentire l'approvvigionamento idropotabile della città Metropolitana di Reggio Calabria e delle sue frazioni costiere, in quanto, oltre all'impiego della produzione idroelettrica consentita anche il completamento dello schema funzionale di progetto	Progetto definitivo
RF_Cal_02	Completamento galleria di derivazione dall'irrigazione della diga di Castagna sul fiume Metrono, aduzione dello sbocco della galleria alle utilizzazioni inter-settoriali, impianto di potabilizzazione Laurusano di Barile, centrale idroelettrica	Regione Calabria	Calabria	Assenza e mancata utilizzazione delle opere di accumulo e derivazione	Ottimizzazione dell'utilizzo delle risorse con l'ampliamento delle aree irrigue servite nei diversi comprensori della Piana di Gioia Tauro e delle aree industriali	L'intervento risulta strategico per sviluppare un complesso schema idrico utile al bacino di interesse offrendo un contributo di estrema importanza nel rendere più affidabile l'erogazione idropotabile a numerosi comuni della fascia tirrenica della Provincia di Reggio Calabria, nonché una cospicua possibilità di generazione idroelettrica	Progetto definitivo

"SISTEMA CALABRIA"						
SCHEMI	UTILIZZO	AREA SERVITA	CRITICITA'	INTERVENTI PROPOSTI / FINANZIATI	NOTE	
Schema Idrico Piana di Sibari	Sistema Jonico Costentino	Comuni del Consorzio di Bonifica Integrata del Bacino dello Jonio Costentino (estensione tot. 112.948 ha)	Deficit di approvvigionamento del comprensorio irriguo ad elevato valore aggiunto	Proposta intervento Piano Invasi 2020-2029 "Collegamento allo schema Sini del Bacino Jonico Costentino"	Cod. PI_Cal_06	
	Sistemi Ceti	Diga dell'Esaro	Plurimo	Degrado del sistema	Da approfondire e programmare	
Schema Idrico Altopiano della Sila	Acquedotto della Sila Greca	Plurimo	circa 50.000 abitanti	Proposta intervento Piano Invasi 2020-2029 "Nuova derivazione dello sbocco della galleria della centrale idroelettrica di Vaccarone per l'aduzione e gravità del deflusso dell'irrigazione di Amantea in servizio di potabilizzazione del Frisano"	Cod. PI_Cal_01	
				Proposta intervento Piano Invasi 2020-2029 "Rifinimento delle opere di derivazione, sollevamento, accumulo e potabilizzazione dell'Acquedotto della Sila Greca"	Cod. PI_Cal_02	
				Proposta intervento Piano Invasi 2020-2029 "Potenziamento del Campo pozzi Micone e nuova aduttoria per Bisignano ad integrazione dell'Acquedotto della Sila Greca"	Cod. PI_Cal_03	
Schema Idrico Piana Catanzarese	Acquedotto del Neto	Plurimo	Crotone e aree limitrofe	Proposta intervento Piano Invasi 2020-2029 "Potenziamento dell'Acquedotto della Sila Greca: sostituzione aduttoria e realizzazione vasche di decantazione e accumulo"	Cod. PI_Cal_04	
	Acquedotto Aho Simeri	Potabile	10 comuni	Portata insufficiente per l'alimentazione dei Comuni della Penisola catanzarese	Proposta intervento Piano Invasi 2020-2029 "Potenziamento Acquedotto Aho Simeri"	Cod. PI_Cal_07
Schema Idrico della Piana di Rosarno	Plurimo	Mancato completamento dello schema funzionale di progetto	Proposta intervento Recovery Fund "Completamento galleria di derivazione dell'irrigazione della diga di Castagna sul fiume Metrono, aduzione dello sbocco della galleria alle utilizzazioni inter-settoriali, impianto di potabilizzazione Laurusano di Barile, centrale idroelettrica"	Intervento finanziato con DM MIT n. 526/2018 "Nuova derivazione del campo pozzi Metrono al campo pozzi Metrono"	Cod. RF_Cal_02	
						Intervento finanziato con DM MIT n. 526/2018 "Completamento galleria di derivazione dell'irrigazione della diga di Castagna, aduzione dello sbocco della galleria alle utilizzazioni inter-settoriali, impianto di potabilizzazione Laurusano di Barile, centrale idroelettrica"
Schema Idrico Città metropolitana Reggio di Calabria	Plurimo	Mancato completamento dello schema funzionale di progetto	Proposta intervento Recovery Fund "Schema idrico a valle dell'irrigazione del Meta - Interventi di seconda fase: completamento dello schema al fine dello sfruttamento idroelettrico della risorsa ed interventi complementari funzionali all'ottimizzazione dell'opera"	Intervento finanziato con DM MIT n. 526/2018 "Completamento galleria di derivazione dell'irrigazione della diga di Castagna sul fiume Metrono, aduzione dello sbocco della galleria alle utilizzazioni inter-settoriali, impianto di potabilizzazione Laurusano di Barile, centrale idroelettrica"	Cod. RF_Cal_01	
						Intervento finanziato con DM MIT n. 526/2018 "Completamento funzionale schemi Gioiosa e Leci"
Schema Idrico Jonico Reggio	Plurimo	Area metropolitana di Reggio Calabria e area costiera	Mancato completamento dello schema funzionale di progetto	Intervento finanziato con DM MIT n. 526/2018 "Completamento funzionale schemi Gioiosa e Leci"		
Schema Gioiosa-Simeri-Leci	Plurimo	Area metropolitana di Reggio Calabria e area costiera	Mancato completamento dello schema funzionale di progetto	Intervento finanziato con DM MIT n. 526/2018 "Completamento funzionale schemi Gioiosa e Leci"		