



Comune di
SAVOCA
Città Metropolitana di Messina



PIANO REGOLATORE GENERALE

All. _____ Elaborato _____

all. 1

Scheda di coerenza Parte Idraulica

Data: Settembre 2025

Visti ed approvazioni _____

Approvato con Delibera di Presa d'Atto del
Consiglio Comunale n° 02 del 26.01.2026

Il Sindaco _____

Redattore

Moduloquattro
Architetti Associati
(Ciappina - E. Melluso - G. Scarcella)


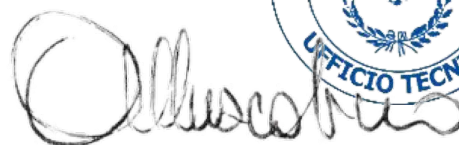


Arch. Massimo Stracuzzi



Il Dirigente dell' Area Tecnica _____

Arch. Angelina Maria
Muscolino



Adottato con Deliberazione Consiliare n. ..69.... del ...05.11.2019.....
allegato e parte integrante dell'atto.

Il Segretario Comunale
Avv. Cristina Milazzo

PIG





Allegato 1. Scheda di valutazione di coerenza del Piano/Programma proposto con gli obiettivi del Piano di bacino del Distretto Idrografico e dei suoi Piano Stralcio

1.COERENZA CON IL PIANO DI GESTIONE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO - PdG	
1.1 Indicare la presenza di corpi idrici e di aree protette di cui agli elenchi e alle cartografie del PdG (vita dei pesci/molluschi, aree sensibili, aree vulnerabili ai nitrati, aree di balneazione, aree protette per le acque di consumo umano DPR 1090/68)	Il Piano ricade all'interno del Piano stralcio per l'assetto idrogeologico della F.ra d'Agrò ed area tra F.ra d'Agrò e T.te Savoca (098). Nel perimetro del piano sono presenti tratti del torrente Agrò, del torrente Fontanelle, del torrente Savoca. Nel Piano non ricadono corpi idrici di cui agli elenchi e cartografie PdG (vita dei pesci/molluschi, aree sensibili, aree vulnerabili ai nitrati, aree di balneazione, aree protette per le acque di consumo umano DPR 1090/68). L'unico corpo idrico che individuamo in prossimità della perimetrazione delle aree è la Fiumara D'Agro che non viene interessata dalle zonizzazioni. In merito a ciò si allega stralcio del PdG con ubicazione dell'area perimetrata delle Zone Territoriali Omogenee del presente PRG.
1.2 Indicare lo stato chimico e/o quantitativo del corpo idrico (superficiale o sotterraneo) monitorato dal PdG che viene interessato dal Piano/Programma	Di seguito si riportano i corpi idrici interessati dal piano e i relativi stati: - IT19RW09801 Fiumara d'Agrò (interessato indirettamente dal piano, tramite i suoi bacini affluenti) (Stato Chimico: Non Buono, Stato Ecologico: Scarso) - IT19RW09901 Fiumara Savoca (interessato indirettamente dal piano, tramite i suoi bacini affluenti) (Stato Chimico ed ecologico: ND) - ITR19PECS14 Peloritani orientali (Interessati direttamente dal piano), (Stato Quantitativo: buono, Stato Chimico non buono) - IT19CW09723 Marino Costiero 36 (Interessati indirettamente dal piano, tramite i suoi bacini affluenti), (Stato Ecologico: buono, Stato Chimico: non buono)
1.3 Elencare le misure KTM del PdG che vengono interessate dal Piano/Programma e valutarne il tipo di impatto subito (diretto, indiretto, cumulativo, temporaneo o permanente, positivo o negativo o nullo)	Di seguito si riportano le misure KTM interessate dal piano e individuate per ciascun corpo idrico. Per IT19RW09901 Fiumara Savoca KTM: 04-2-3-12-15-6 – Impatto Nullo (Commento: La perimetrazione del piano non interesserà la fiumara di Savoca ma soltanto i bacini affluenti. Nello specifico si prevederanno interventi edilizi solo nella porzione urbana già consolidata); Per IT19RW09801 Fiumara d'Agro KTM: 04 Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil – Pressione 1.5 - Point - Contaminated sites or abandoned industrial sites). – Impatto Nullo (Commento: La perimetrazione del piano non interesserà il torrente Agrò ma soltanto i bacini affluenti. Nello specifico si prevedranno interventi edilizi nella porzione urbana già consolidata); Per ITR19PECS14 Peloritani orientali KTM: 04 Remediation of contaminated sites (historical pollution including sediments, groundwater, soil - 1.5 - Point - Contaminated sites or abandoned industrial sites) – Impatto Nullo (Commento: Il piano interesserà soltanto le parti del territorio già urbanisticamente consolidate); Per IT19CW09723 Marino Costiero 36 KTM: 1-15-21 – Impatto Nullo (Commento: La perimetrazione del piano non interesserà l'area marino costiero 36 ma soltanto i bacini affluenti).

<p>1.4 Descrivere come il Piano/Progetto concorra al raggiungimento degli obiettivi del PdG e/o in che modo si voglia mitigare un'azione non coerente con le misure previste nel PdG (analisi alternative)</p>	<p>Il piano, tramite le misure attuative definite al Capo VIII delle N.T.A., previene il deterioramento della permeabilità del territorio e la conservazione della dotazione vegetativa del territorio comunale.</p> <p>Inoltre tramite ausilio di vasche di prima pioggia (così come prescritto dall'art.47 delle N.T.A.), da realizzarsi su tutti gli interventi antropici previsti da strumenti urbanistici attuativi, si limiterà l'immissione di inquinanti nelle acque sotterranee e superficiali intervento compatibile con la misura KTM 21.</p> <p>A supporto delle precedenti misure il PRG prevedrà l'adozione delle misure del D.M. 23 giugno 2022 n. 256 richiamando integralmente i Criteri CAM edilizia dello stesso emendamento, in modo da attuare le politiche della PAN GPP (art. 51 delle N.T.A).</p>
--	---

2. COERENZA CON IL PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO - PAI	
<p>2.1 Indicare la presenza di aree a pericolosità, a rischio e/o siti d'attenzione, di cui alle cartografie del PAI (geomorfologico, idraulico, costiero)</p>	<p>Il Piano ricade all'interno del Piano stralcio per l'assetto idrogeologico del Bacino Idrografico della F.ra d'Agrò ed area tra F.ra d'Agrò e T.te Savoca (098).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nel Piano ricadono aree a pericolosità, rischio o siti di attenzione di natura idraulica. - Nel piano ricadono aree a pericolosità e rischio elevati non ché siti di attenzione di natura geomorfologica.
<p>2.2 Indicare se il Piano/Programma contenga lo "Studio di compatibilità idraulica" di cui al D.A. Territorio e Ambiente n.117 del 7/7/2021</p>	<p>Si, il Piano contiene lo "Studio di compatibilità idraulica" di cui al D.A. Territorio e Ambiente n.117 del 7/7/2021</p>
<p>2.3 Indicare se il Piano/Programma contenga gli "Studi geologici per la redazione di strumenti urbanistici", di cui al D.A. Territorio e Ambiente n. 120 del 14/7/2020</p>	<p>Si, riferito alla parte generale degli aspetti geologici; per le valutazioni locali, si rimanda ad uno studio ed a carte di dettaglio.</p>
<p>2.4 Descrivere come il Piano/Progetto determini il rispetto delle Norme di attuazione del PAI e/o in che modo si voglia mitigare un'azione non coerente con le misure previste nel PAI (analisi alternative)</p>	<p>Per gli aspetti idraulici v. punto 2.1 , e per gli aspetti geomorfologici il piano si adegua e ripropone l'attuazione delle misure indicate dalle norme di Attuazione del PAI</p>



3.COERENZA CON IL PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO DI ALLUVIONI - PGRA	
3.1 Indicare la presenza di aree a pericolosità e a rischio di cui alle cartografie del PGRA	Nel Piano si rileva la presenza di aree a pericolosità e a rischio di alluvioni ai vari tempi di ritorno (Fiumara d'Agrò). Nonostante ciò il territorio comunale non è interessato da aree perimetrate come "soggette ad alluvioni lampo" secondo le tavole del Piano di Gestione del rischio di alluvione - II° Ciclo (2021-2027).
3.2 Indicare se il Piano/Programma ricada in aree del PGRA con livello di impatto climatico "alto" o "molto alto" e chiarire come se ne terrà conto	Nella Tavola "Aree soggette al cambiamento climatico e alle piene lampo" non si evidenzia criticità per il sito in oggetto.
3.3 Indicare se il Piano/Programma contenga lo "Studio di compatibilità idraulica, di cui al D.A. Territorio e Ambiente n.117 del 7/7/2021	Sì, il Piano tra i suoi elaborati contiene lo "Studio di compatibilità idraulica, di cui al D.A. Territorio e Ambiente n.117 del 7/7/2021"
3.4 Indicare se il Piano/Programma contenga riferimento al "principio di invarianza idrologica e idraulica" ex art.51 della L.R. 13 agosto 2020, n.19, di cui al DDG n.102/2021 Dipartimento Urbanistica e Autorità di Bacino.	Sì, il piano, nello studio di compatibilità idraulica, contiene prescrizioni attuative da adottarsi e analizzarsi per ogni singolo intervento e fanno riferimento al principio di invarianza idrologica e idraulica" ex art.51 della L.R. 13 agosto 2020, n.19, di cui al DDG n.102/2021 Dipartimento Urbanistica e Autorità di Bacino.
3.5 Descrivere come il Piano/Progetto concorra al raggiungimento degli obiettivi del PGRA e/o in che modo si voglia mitigare un'azione non coerente con le misure previste nel PGRA (analisi alternative)	Per gli impatti delle attività antropiche sul reticolo idrografico il piano si adegua e ripropone l'attuazione delle misure indicate per "l'invarianza idraulica" dell'ex art.51 della L.R. 13 agosto 2020, n.19, di cui al DDG n.102/2021 Dipartimento Urbanistica e Autorità di Bacino. Nello specifico per ogni intervento che possa risultare interferente con il reticolo idrografico il piano prescrive la redazione di apposito studio di invarianza idraulica.

4.COERENZA CON IL PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE - PTA	
4.1 Indicare la presenza di corpi idrici di cui di cui agli elenchi ed alle cartografie del PTA (nelle more dell'aggiornamento, può farsi riferimento al PdG)	Il Piano ricade all'interno del Piano stralcio per l'assetto idrogeologico del Bacino Idrografico della F.ra d'Agrò ed area tra F.ra d'Agrò e T.te Savoca (098). Nel perimetro del piano sono presenti tratti del torrente Agrò, del torrente Fontanelle, del torrente Savoca.
4.2 Indicare lo stato chimico e/o quantitativo del corpo idrico (superficiale o sotterraneo) monitorato che viene interessato dal Piano/Programma	Nel Piano non ricadono corpi idrici di cui agli elenchi e cartografie PdG (vita dei pesci/molluschi, aree sensibili, aree vulnerabili ai nitrati, aree di balneazione, aree protette per le acque di consumo umano DPR 1090/68). L'unico corpo idrico che individuiamo in prossimità della perimetrazione delle aree è la Fiumara D'Agro che non viene interessata dalle zonizzazioni. In merito a ciò si allega stralcio del PTA con ubicazione dell'area perimetrata delle Zone Territoriali Omogenee del presente PUG.

<p>4.3 Elencare le misure KTM del PTA (nelle more dell'aggiornamento del PTA può farsi riferimento al PdG), che vengono interessate dal Piano/Programma e valutarne il tipo di impatto subito (diretto, indiretto, cumulativo, temporaneo o permanente, positivo o negativo o nullo)</p>	<p>Nel Piano non ricadono corpi idrici di cui agli elenchi e cartografie PdG (vita dei pesci/molluschi, aree sensibili, aree vulnerabili ai nitrati, aree di balneazione, aree protette per le acque di consumo umano DPR 1090/68). L'unico corpo idrico che individuamo in prossimità della perimetrazione delle aree è la Fiumara D'Agro che non viene interessata dalle zonizzazioni. In merito a ciò si allega stralcio del PTA con ubicazione dell'area perimetrata delle Zone Territoriali Omogenee del presente PUG.</p>
<p>4.4 Descrivere come il Piano/Progetto concorra al raggiungimento degli obiettivi del PTA e/o in che modo si voglia mitigare un'azione non coerente con le misure previste nel PTA (analisi alternative)</p>	<p>Per gli impatti delle attività antropiche sul reticolo idrografico il piano si adegua e ripropone l'attuazione delle misure indicate per "l'invarianza idraulica" dell'ex art.51 della L.R. 13 agosto 2020, n.19, di cui al DDG n.102/2021 Dipartimento Urbanistica e Autorità di Bacino. Nello specifico per ogni intervento che possa risultare interferente con il reticolo idrografico il piano la redazione di apposito studio di invarianza idraulica.</p>

5.COERENZA CON IL PIANO REGOLATORE GENERALE DEGLI ACQUEDOTTI - PRGA

<p>5.1 Indicare la presenza di risorse vincolate di cui agli elenchi ed alle cartografie del PGRA (acquedotti, zone di riserva, zone di protezione, aree protette per le acque destinate al consumo umano di cui al DPR 1090/68)</p>	<p>Presenza di una risorsa vincolata ai sensi del D.P.R. 11 marzo 1968, n. 1090 e D. Lgs 152/06 e successive m. ed integr.: Pozzo S. Francesco di Paola (cod. risorsa 19ME00 G0094 P0001). Acquedotto di Savoca.</p>
<p>5.2 Descrivere come è stata eseguita l'analisi di coerenza del Piano/Programma proposto (ad es.: aumento del carico urbanistico, emungimenti, ecc.) con le disponibilità idriche attuali, le dotazioni idriche ed i fabbisogni attuali e futuri previsti nel PRGA</p>	<p>Le previsioni demografiche del Piano non contemplano incrementi significativi del carico urbanistico per la popolazione residente. Mentre per quella stagionale si prevede un lieve aumento. È da considerare che gli utenti stagionali incidono, in termini di consumo, con quantità nettamente inferiori rispetto alla popolazione residente, la quale sarà soggetta ad una contrazione in numero. Da ciò non si evidenzia la necessità di potenziare le dotazioni idriche attuali.</p>
<p>5.3 Descrivere come il Piano/Progetto concorra al raggiungimento degli obiettivi del PRGA e/o in che modo si voglia mitigare un'azione non coerente con le misure previste nel PRGA (analisi alternative)</p>	<p>Vedi punto 5.2</p>



Regione Siciliana

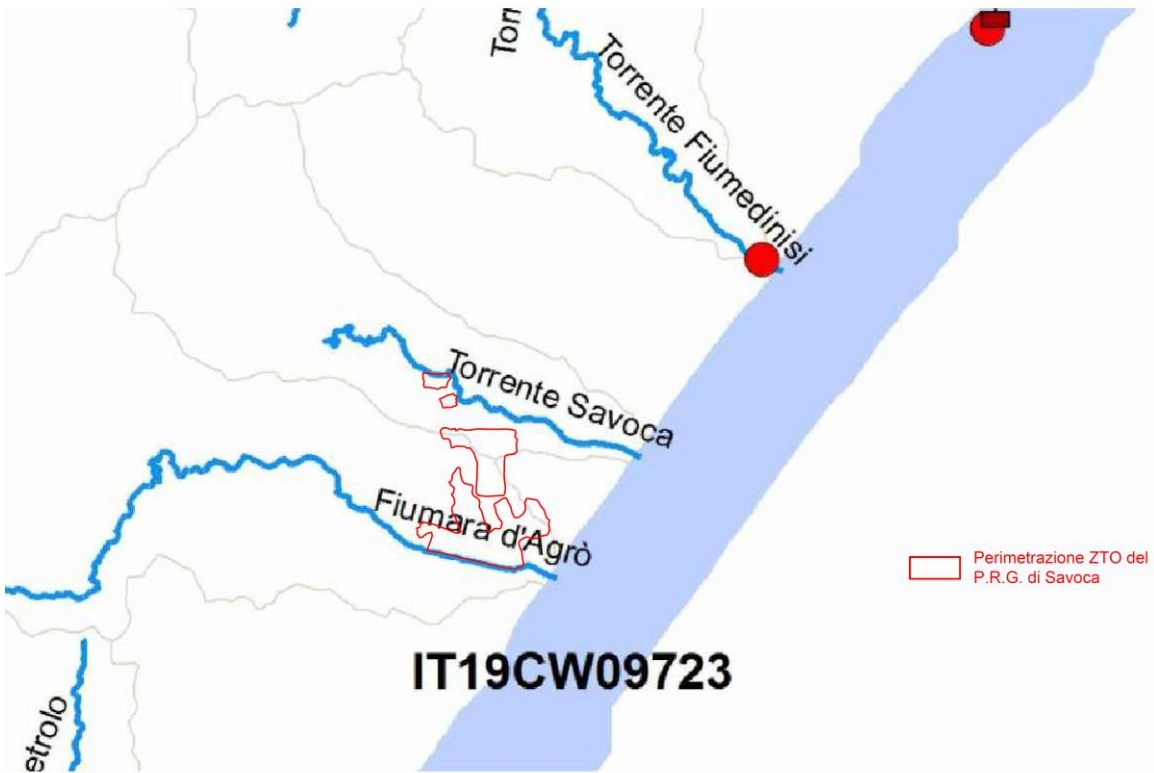


PRESIDENZA
AUTORITÀ DI BACINO
DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

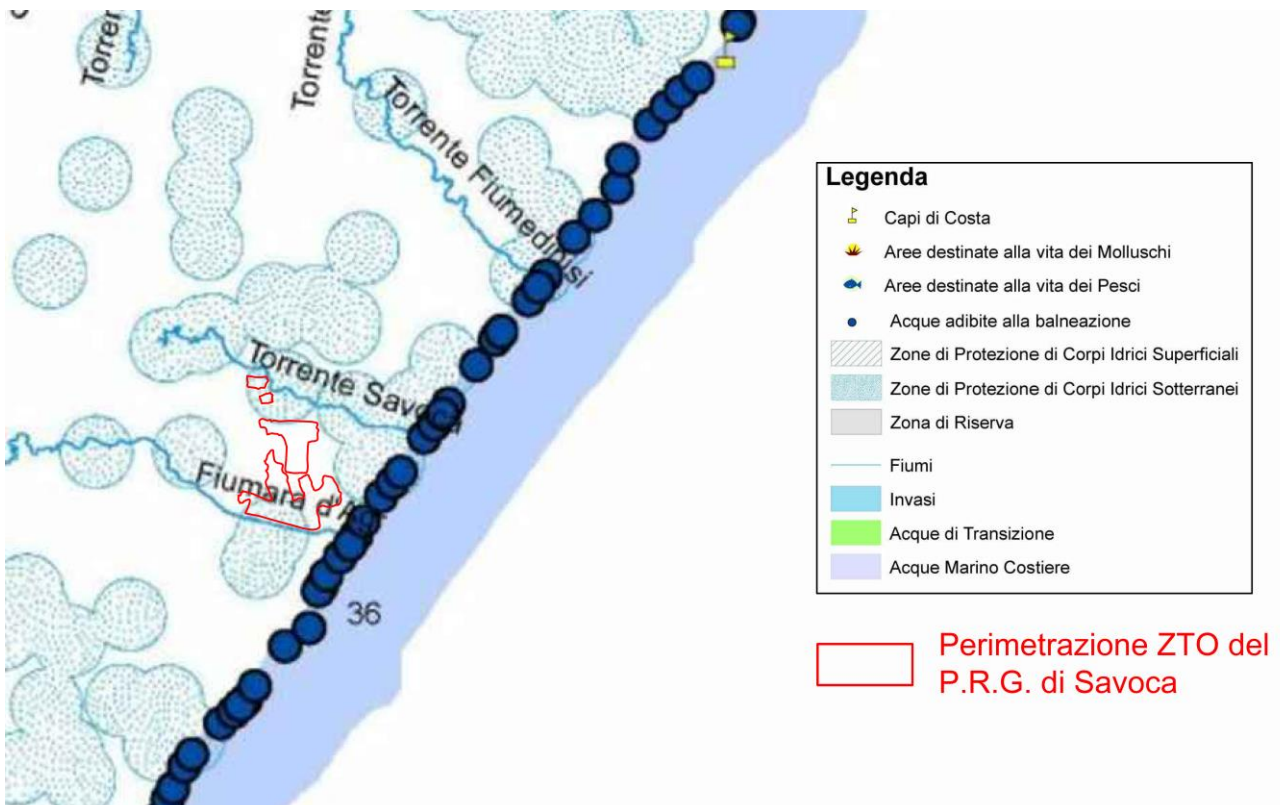
6.COERENZA CON IL PIANO REGIONALE DI LOTTA ALLA SICCAITA' - PRLS

6.1 Indicare la presenza di elementi del Piano/Programma che possano determinare depauperamento delle risorse idriche farsi riferimento al PdG)	Il Piano non contiene previsioni che possano determinare il depauperamento delle risorse idriche. Inoltre nel piano non si prevedono incrementi significativi di aree con destinazione ad espansione urbana C e D, e quindi il fabbisogno idrico futuro non subirà incrementi. Perciò le dotazioni idriche attuali sono necessarie e sufficienti per il soddisfacimento dei fabbisogni idrici futuri.
6.2 Descrivere le alternative di pianificazione o progettuali atte ad evitare situazioni di carenza idrica	Vedi punto precedente
6.3 Indicare se è stata eseguita l'analisi di coerenza del Piano/Programma proposto con la "Strategia regionale per la lotta alla desertificazione" approvata con D.P. 1 del 25 luglio 2019	Non è stata eseguita un'analisi di coerenza con il PRLS in quanto le dimensioni dell'intervento, non prevedendo un incremento significativo del carico urbanistico, rendono poco significativa un'analisi quantitativa relativa al rischio di desertificazione.
6.4 Descrivere come il Piano/Progetto concorra al raggiungimento degli obiettivi del PRLS e/o in che modo si voglia mitigare un'azione non coerente con le misure previste nel PRLS (analisi alternative)	Si rimanda al punto precedente.

Piano di gestione del distretto idrografico della Sicilia - 3° ciclo di pianificazione (2021-2027) adottato dalla Conferenza Istituzionale Permanente con Delibera n. 7 del 22/12/2021 Tav A1

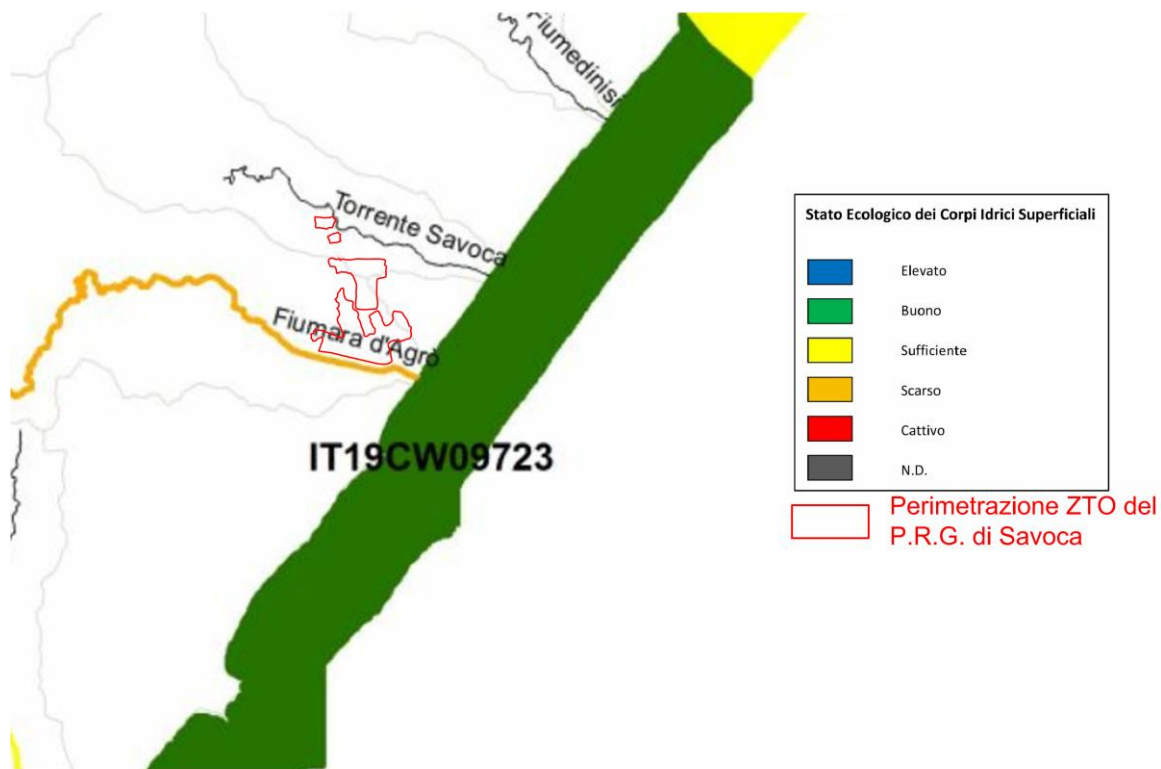


Piano di gestione del distretto idrografico della Sicilia - 3° ciclo di pianificazione (2021-2027) adottato dalla Conferenza Istituzionale Permanente con Delibera n. 7 del 22/12/2021 Tav C1b

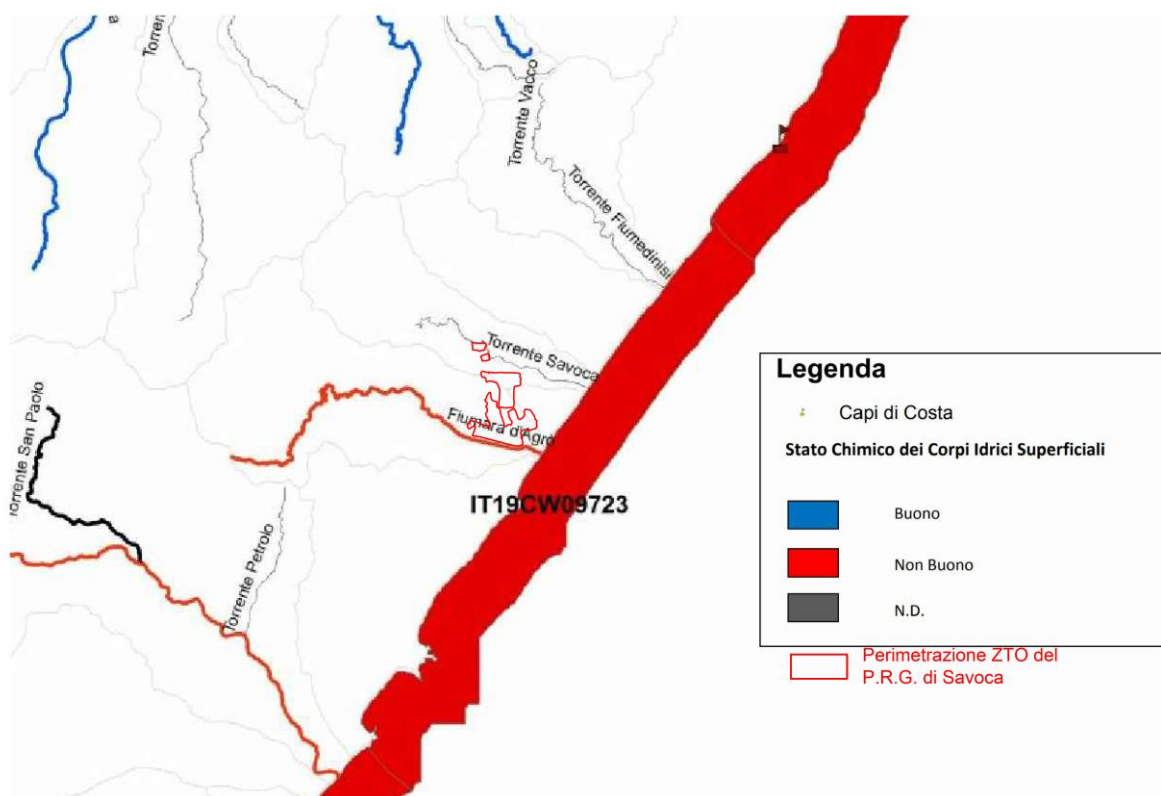


Direttive tecniche per la verifica di coerenza esterna di Piani e Programmi con gli obiettivi del Piano di Bacino distrettuale della Regione Siciliana.

Piano di gestione del distretto idrografico della Sicilia - 3° ciclo di pianificazione (2021-2027) adottato dalla Conferenza Istituzionale Permanente con Delibera n. 7 del 22/12/2021 Tav A4



Piano di gestione del distretto idrografico della Sicilia - 3° ciclo di pianificazione (2021-2027) adottato dalla Conferenza Istituzionale Permanente con Delibera n. 7 del 22/12/2021 Tav A5



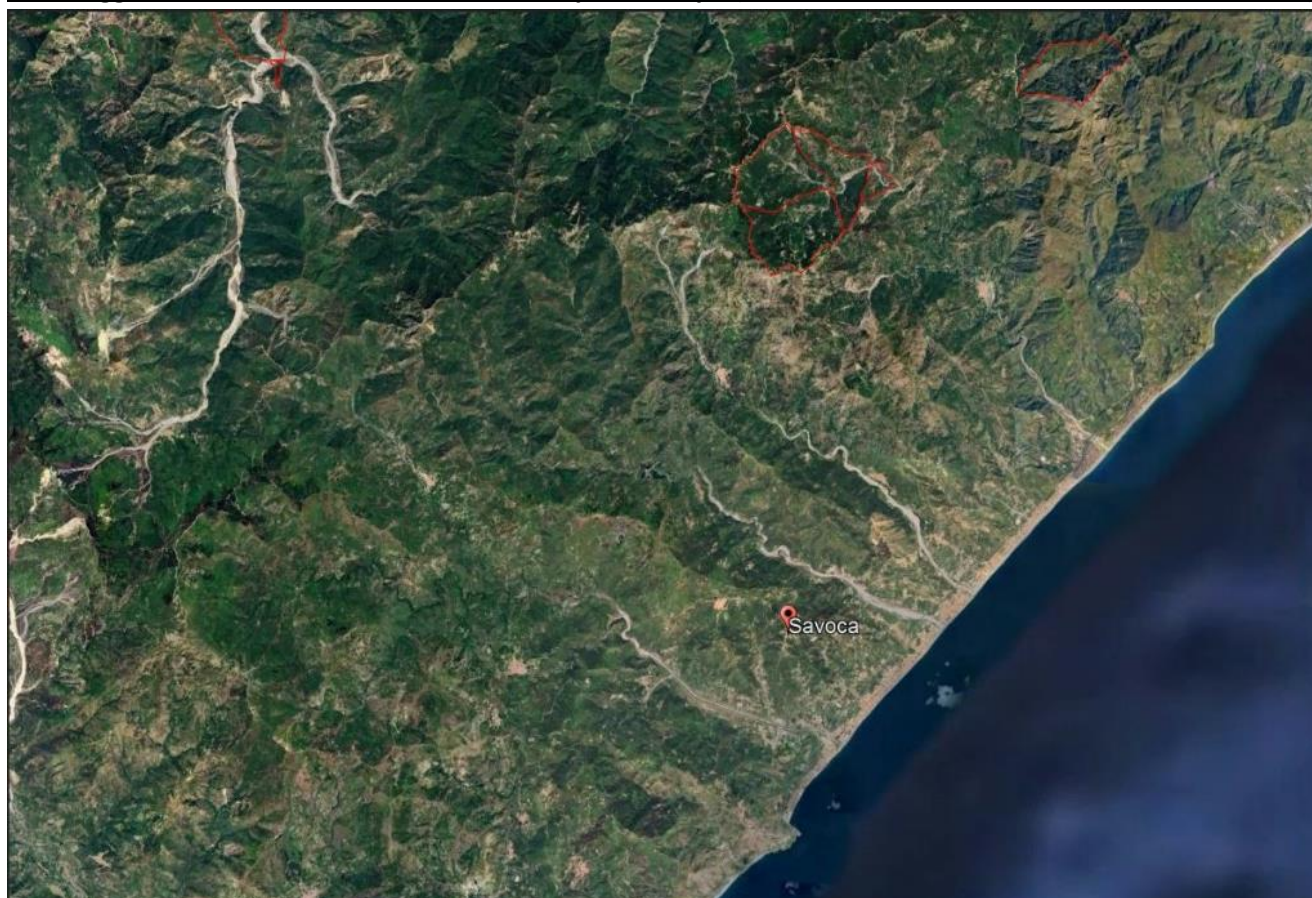
P.R.G.A. - Risorse vincolate ai sensi del D.P.R. 11 marzo 1968, n. 1090 e D.Lgs 152/06 e successive modifiche ed integrazioni ATO di Messina pag. 20

RISORSE VINCOLATE AI SENSI DEL D.P.R. 11 MARZO 1968, N. 1090 E D.LGS 152/06 E SUCCESSIVE MODIFICHE ED INTEGRAZIONI

Tabella ME/RI - Pozzi dell'ATO di Messina - Dati tecnici dei pozzi e Comuni serviti

Codice risorsa	Denominazione risorsa	Ubicazione risorsa				Acquedotto alimentato	Bacino di utenza della risorsa	Dati tecnici della risorsa					Note			
		Bacino Idrografico Significativo	Bacino Idrogeologico Significativo	Comune	Località			Comune/Frazione	Portata media [l/s]	Volume annuo utilizzabile per uso civile [m3]	In esercizio	Profondità [m]		Diametro [mm]	n. pozzi	
19ME00	G0090	P0008	Pozzo Mondello 1	SAVOCA	Monti Peloritani	Santa Teresa Riva	n.d.	Acquedotto di Santa Teresa Riva	Santa Teresa Riva - centro urbano	2,0	63.072	si	35	300	1	
19ME00	G0090	P0009	Pozzo Mondello 2	SAVOCA	Monti Peloritani	Santa Teresa Riva	n.d.	Acquedotto di Santa Teresa Riva	Santa Teresa Riva - centro urbano	2,0	63.072	si	45	300	1	
19ME00	G0092	P0001	Pozzo Campo Sp	Bacini minori fra CARONIA e S. STEFANO	Monti Nebrodi	Santo Stefano di Camastra		Acquedotto di Santo Stefano di Camastra	Santo Stefano di Camastra - centro urbano	8,0	252.288	si	26	350	1	Il valore di portata indicato è da assumere quale valore limite massimo di
19ME00	G0093	P0001	Pozzo Garrisi	SAPONARA	Monti Peloritani	Saponara	Loc. Garrisi	Acquedotto di Saponara	Saponara - centro urbano	4,0	126.144	si	n.d.	n.d.	1	
19ME00	G0093	P0002	Pozzo Molinazzo 1	SAPONARA	Monti Peloritani	Saponara	Loc. Molinazzo	Acquedotto di Saponara	Saponara - centro urbano, Fraz. Saponara Marittima-Giuntarella, Fraz. Scarcelli-Maiorani	2,0	47.304	no	30	300	1	Non più in esercizio per abbassamento della falda
19ME00	G0093	P0003	Pozzo Molinazzo 2	SAPONARA	Monti Peloritani	Saponara	Loc. Molinazzo	Acquedotto di Saponara	Saponara - centro urbano, Fraz. Saponara Marittima-Giuntarella, Fraz. Scarcelli-Maiorani	4,5	106.434	no	30	250	1	Non più in esercizio per abbassamento della falda
19ME00	G0093	P0004	Pozzo Papazzo	SAPONARA	Monti Peloritani	Saponara	Loc. Papazzo	Acquedotto di Saponara	Saponara - centro urbano, Fraz. Saponara Marittima-Giuntarella, Fraz. Scarcelli-Maiorani	4,0	94.608	no	20	250	1	Non più in esercizio per abbassamento della falda
19ME00	G0093	P0005	Pozzo Orto-Bottiscello	SAPONARA	Monti Peloritani	Saponara	Saponara centro	Acquedotto di Saponara	Saponara - centro urbano, fraz. Scarcelli	6,5	204.984	si	n.d.	n.d.	1	
19ME00	G0093	P0006	Pozzo Campo Sportivo	SAPONARA	Monti Peloritani	Saponara	Campo Sportivo	Acquedotto di Saponara	Saponara - Fraz. Saponara Marittima	7,0	220.752	si	n.d.	n.d.	1	
19ME00	G0093	P0007	Pozzo S. Pietro Botteco	SAPONARA	Monti Peloritani	Saponara	S. Pietro	Acquedotto di Saponara	Saponara - Fraz. S. Pietro	4,5	141.912	si	n.d.	n.d.	1	
19ME00	G0094	P0001	Pozzo S. Francesco di Paola	AGRO e bacini minori fra AGRO e SAVOCA	Monti Peloritani	Savoca	Fraz. S. Francesco di Paola	Acquedotto di Savoca	Savoca	12,0	378.432	no	40	30	1	Attualmente non utilizzato

Aree soggette al cambiamento climatico e alle piene lampo (fonte: Piano Gestione Rischio Alluvioni - PGRA)



Direttive tecniche per la verifica di coerenza esterna di Piani e Programmi con gli obiettivi del Piano di Bacino distrettuale della Regione Siciliana.