

REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA

PRESIDENZA

AUTORITÀ DI BACINO DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA

SERVIZIO 4 – DEMANIO IDRICO FLUVIALE E POLIZIA IDRAULICA

UNITÀ OPERATIVA 4.1

Via Beato Bernardo, 5 - 95124 Catania

Riscontro a nota n:  
Uff.C.U.D254 - 15/02/2021 del  
CSU per la depurazione

Protocollo n. 13546 del 09/09/2021

**Trasmissione tramite PEC:**

Al Commissario Straordinario Unico per la  
depurazione ex D.P.C.M. 11/05/2020  
*commissario@pec.commissariounicodepurazione.it*

Al Comune di Gioiosa Marea  
*protocollo@pec.comunegioiosamarea.it*

Al Comune di Piraino  
*protocollo@pec.comune.piraino.me.it*

e, p.c. All'Agenzia del Demanio  
Direzione Regionale Sicilia  
Servizi Territoriali Sicilia – Palermo 1  
*dre\_Sicilia@pce.agenziademanio.it*

“ “ “ Al Servizio 3 – Autorizzazioni e Pareri  
SEDE

“ “ “ Responsabile Unico per la pubblicazione sul sito  
dell'Autorità di Bacino  
SEDE

**OGGETTO: AUTORIZZAZIONE IDRAULICA UNICA – Provvedimento ai sensi del R.D. n. 523/1904 e delle norme di attuazione del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico e del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni, con le modalità di cui al Decreto del Segretario Generale n. 50 del 05/03/2021.**

**\*\*\*AIU a favore di Commissario Unico Depurazione - Lavori nel comune di Gioiosa Marea\*\*\***

- **Lavori: “Adeguamento impianto di depurazione consortile in località Zappardino a servizio dei Comuni di Gioiosa Marea e Piraino” Cod. ID 33399 Progetto Definitivo CUP 176G12000150006 CIG 75427867E9- Convocazione conferenza di Servizi istruttoria ai sensi dell'art. 14, c. 1, della L. 241/90 come modificata dalla legge 30 giugno 2016, n. 127, con svolgimento previsto in forma semplificata e con modalità asincrona ai sensi dell'art. 14 14-bis della Legge medesima.**
- **Ditta: Commissario Straordinario Unico per la depurazione ex D.P.C.M. 11/05/2020**

**IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO 4  
DELL'AUTORITÀ DI BACINO DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA**

VISTO il “*Testo Unico delle disposizioni di legge intorno alle opere idrauliche delle diverse categorie*” di cui al Regio Decreto 25 luglio 1904 n. 523 e ss.mm.ii. e in particolare il Capo IV “*Degli argini ed altre opere che riguardano il regime delle acque pubbliche*” e il Capo VII “*Polizia delle acque pubbliche*”;

VISTA la legge 5 gennaio 1994 n. 37 “*Norme per la tutela ambientale delle aree demaniali dei fiumi, dei torrenti, dei laghi e delle altre acque pubbliche*”;

VISTE le norme di attuazione del “*Piano Stralcio di Bacino per l’Assetto Idrogeologico*” della Regione Siciliana, adottate con D.A. dell’Assessore al Territorio e Ambiente n° 298/41 del 04/07/2000 e ss.mm.ii.;

VISTE le norme di attuazione del “*Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni*” della Regione Siciliana approvato con Deliberazione della Giunta Regionale n° 274 del 25/07/2018 e con D.P.C.M. 07/03/2019;

VISTO il paragrafo 5.1.2.3 “*Compatibilità Idraulica*” delle Norme Tecniche per le Costruzioni approvate con Decreto 17 gennaio 2018 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;

VISTO il paragrafo C5.1.2.3 “*Compatibilità Idraulica*” della Circolare 21 gennaio 2019 n. 7 C.S.LL.PP. del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;

VISTI il paragrafo 5.1.2.3 “*Compatibilità Idraulica*” delle Norme Tecniche per le Costruzioni approvate con Decreto 17/01/2018 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e il paragrafo C5.1.2.3 “*Compatibilità Idraulica*” della Circolare 21/01/2019 n° 7 Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici;

VISTO il DSG n. 55 del 7 agosto 2019 e i successivi aggiornamenti di cui al DSG n. 68 del 12 settembre 2019 e DSG n. 118 del 11 novembre 2019 che istituiscono e regolamentano il rilascio dell’Autorizzazione Idraulica Unica.

VISTA la nota prot. 13280 del 06/09/2021 con la quale il Segretario Generale di questa Autorità di Bacino ha delegato il Dirigente del Servizio 4, Ing. Giuseppe Dragotta, “*all’adozione di tutti gli atti e provvedimenti discendenti dalle competenze attribuite al proprio Servizio dal D.P. n. 12 del 27 giugno 2019 e delle Autorizzazioni Idrauliche Uniche disciplinate dal DSG n. 50 del 05/03/2021*”;

VISTA la nota prot. n° U-CU0254-15/02/2021, assunta al protocollo di questa Autorità di Bacino n. 2212 in data 55/02/2021, con la quale l’Ufficio del Commissario Straordinario DPCM 11/5/2020 indice la Conferenza di Servizi Istruttoria per l’acquisizione dei pareri relativi all’approvazione del progetto di “*Adeguamento impianto di depurazione consortile in località Zappardino a servizio dei Comuni di Gioiosa Marea e Piraino*”. Gli elaborati progettuali sono consultabili tramite il link telematico indicato nella stessa nota di convocazione della CdS..

ESAMINATA la documentazione progettuale si evidenzia che gli interventi previsti sono ubicati nei territori comunali di Gioiosa Marea e di Piraino in provincia di Messina e ricompresi nell’Autorità d’Ambito A.T.O. 3. Gli interventi interessano:

- il depuratore esistente ubicato a Sud del centro urbano del Comune di Gioiosa Marea, nei pressi del punto di confluenza tra il Torrente Zappardino e il Torrente S. Michele;
- l’impianto di sollevamento ubicato in località Casine nel Comune di Gioiosa Marea;
- l’impianto di pretrattamento e sollevamento Calanovella ubicati nel territorio del Comune di Piraino.

#### IMPIANTO DEPURAZIONE ZAPPARDINO

L’impianto di depurazione esistente del Comune di Gioiosa Marea, in località Zappardino sarà potenziato fino a una capacità di 14.000 a.e. La portata massima ammessa all’impianto risulta pari a 4,15  $Q_{med}$  e confluisce all’impianto tramite una condotta premente di sollevamento esterno all’impianto. Una portata massima di 3,0  $Q_{med}$  sarà inviata alla linea liquami e la restante 1,15  $Q_{med}$  sarà inviata alla linea acque di pioggia.

Nella configurazione finale di progetto, l’impianto sarà composto delle seguenti sezioni:

- Grigliatura fine;
  - Dissabbiatore-disoleatore;
  - Partitore
- Linea Liquami (3,0  $Q_{med}$ )

- Trattamento biologico a fanghi attivi per abbattimento BOD;
- Comparto di sedimentazione con tecnologia MBR;
- Disinfezione con UV;

Linea Acque Di Pioggia (1,15 Q<sub>med</sub>)

- Sedimentazione tipo “salsnes”;
- Disinfezione con UV.

La rete di drenaggio interna all’impianto completerà la linea acque, che, oltre alle acque meteoriche, raccoglie anche tutte le acque madri delle diverse sezioni della linea fanghi e le recapita nella vasca di sollevamento drenaggi.

Linea Fanghi

- Pre-ispessimento dinamico;
- Digestione aerobica;
- Disidratazione meccanica.
- Deodorizzatore

Le acque trattate saranno inviate alla condotta di scarico esistente, che convoglierà le acque depurate fino allo scarico a mare.

Al fine di proteggere l’impianto dalla piena del torrente Leddina è stata prevista la realizzazione di un muro di confine e l’installazione di portoni a tenuta stagna in ingresso.

#### SOLLEVAMENTO “CASINE”

Al fine di ridurre i tempi di residenza dei liquami all’interno della vasca del sollevamento esistente “Casine”, si prevede il rifacimento del quadro elettrico con l’inserimento dei un inverter per ciascuna pompa.

#### PRETRATTAMENTI E SOLLEVAMENTO “CALANOVELLA”

Nell’area dove attualmente sono previsti i trattamenti dei reflui provenienti dall’area costiera del Comune di Piraino si prevede la realizzazione di un nuovo sollevamento. Su tale impianto è previsto il ripristino della grigliatura meccanica mediante installazione di una griglia a pulizia meccanica sull’attuale canale di dissabbiatura. Altro intervento necessario all’adeguamento dell’impianto di sollevamento “Calanovella” riguarda la sostituzione delle pompe di sollevamento attualmente presenti. Si prevede l’installazione di due pompe necessarie a sollevare la quota parte dei liquami provenienti dalla sola frazione del Comune di Piraino. il casotto dove è previsto l’alloggiamento del gruppo elettrogeno ha una copertura in amianto che dovrà essere rimossa e opportunamente smaltita.

CONSIDERATO che con riferimento al Regio Decreto 25 luglio 1904 n. 523 le opere e/o le attività sopra descritte necessitano di autorizzazione ai sensi degli articoli 93 e seguenti;

VISTO il parere rilasciato dal Servizio 3 di questa Autorità con nota prot. n. 3172 del 02/03/2021, propedeutico al rilascio della presente Autorizzazione, con il quale:

- 1) per gli aspetti relativi al Piano Stralcio di Bacino per l’Assetto Idrogeologico si evidenzia che:
  - l’area in esame rientra nel Piano Stralcio per l’Assetto Idrogeologico della “Fiumara di Zappulla e Area tra Fiumara di Zappulla e F. Rosmarino (016)” approvato con D.P.R. n. 288 del 05/07/2007, pubblicato nella G.U.R.S. n.47 del 05/10/2007.
  - L’intervento descritto nel progetto in esame, non interferisce con i dissesti di natura geomorfologica e/o idraulica censiti nel vigente PAI.
- 2) per gli aspetti relativi al Regio Decreto 25 luglio 1904 n. 523 si evidenzia che:
  - l’impianto di depurazione consortile in località Zappardino del Comune di Gioiosa Marea è ubicato in sinistra idraulica dell’alveo del torrente Leddina che risulta in parte asfaltato nel sito in esame;
  - è stata eseguita una verifica idraulica finalizzata per mezzo del codice di calcolo HEC-RAS 5.0.7, utilizzando uno schema funzionale monodimensionale in moto permanente all’individuazione del tirante idrico atteso in occasione di una portata avente tempo di ritorno pari a 200 anni per verificare se l’area occupata dal depuratore risulti interessata da fenomeni di esondazione;
  - i valori di portata complessiva, costituita dalla somma della componente liquida e di quella solida, sono riferiti ai tempi di ritorno pari a 50, 100 e 200 anni. In particolare, la simulazione è stata eseguita utilizzando la portata totale di 21.8 m<sup>3</sup>/s;
  - il muretto perimetrale è stato posto ad una distanza minima di 6 metri dal limite catastale del torrente Leddina per osservare la fascia di rispetto richiesta;

- al fine di proteggere l'impianto da un evento di piena 200-ennale la quota del muretto andrà posta ad a + 122.1 metri s.l.m. sul lato est in prossimità della sezione 8 ed andrà a degradare progressivamente assieme alla rampa che costeggia il comparto MBR, il comparto di ossidazione ed il classificatore sabbie;
- il livello idrico della sezione 4, posizionata in prossimità all'unico accesso dell'impianto, si registra con un evento duecentennale è pari a + 116,27 metri s.l.m.; al fine di garantire che l'evento duecentennale non possa arrecare danni all'impianto la soletta del cancello sarà posta ad una quota di +116.3 metri s.l.m.
- nell'elaborato "C.04 Plan prog Rev 1" sono state definite e rappresentate le fasce di rispetto di 6,00 m e 10,00 m rispetto al ciglio sinistro delle pertinenze demaniali del torrente Leddina;
- le opere risultano esterne alla fascia di rispetto dei 10 m ad eccezione del muro di recinzione e parte delle viabilità interna all'impianto di depurazione di Zappardino;
- in corrispondenza dell'impianto sollevamento di "Casine" è prevista solo ottimizzazione meccanica attraverso sostituzione degli attuali quadri di alimentazione delle pompe ma non risulta prodotta alcuna autorizzazione e/o nullaosta riguardo l'impianto realizzato all'interno dell'alveo del torrente Casini.

e pertanto si esprime parere preventivo favorevole alle opere previste nel progetto di "Adeguamento impianto di depurazione consortile in località Zappardino a servizio dei Comuni di Gioiosa Marea e Piraino" Cod. ID 33399 Progetto Definitivo CUP 176G12000150006 CIG 75427867E9 con prescrizioni e raccomandazioni:

CONSIDERATO che l'intervento in oggetto interessa il Torrente Architto confluyente nel Torrente Monaci, entrambi corso d'acqua non riportati nell'elenco delle acque pubbliche, ma censito al Catasto Terreni "Acque esenti da estimo" e pertanto da considerarsi appartenente ancora allo Stato;

VISTO il provvedimento prot. n. 9326 emesso da questa Autorità in data 15/06/2021, con il quale era stato già rilasciato "parere idraulico favorevole" ai sensi degli artt. 93 e seguenti del R.D. n. 523/1904 sul progetto per la realizzazione dei lavori in premessa descritti.

RILEVATO che in detto provvedimento erano presenti al suo interno alcuni errori ed era stato tra l'altro notificato ad un soggetto diverso da codesta struttura commissariale;

RITENUTO di dovere rimettere una nuova Autorizzazione che sostituisca quella emessa con provvedimento n. 9326 in data 15/06/2021;

#### ATTESTA

che, con riferimento al rilascio del parere di compatibilità idraulica di cui alle Norme di Attuazione del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni, l'attuale regime normativo non ne prevede il rilascio per la fattispecie in esame;

#### ATTESTA

che l'intervento descritto nel progetto in esame, non interferisce con i dissesti di natura geomorfologica e/o idraulica censiti nel vigente PAI.

#### RILASCIA

al **Commissario Straordinario Unico per la depurazione ex D.P.C.M. 11/05/2020 "Parere idraulico favorevole"** ai sensi degli artt. 93 e seguenti del R.D. n. 523/1904 sul progetto per la realizzazione dei lavori in premessa descritti.

Prima della realizzazione dei lavori, previa asseverazione che non siano intervenute modifiche sostanziali al progetto esaminato e valutato e che non sia mutato il regime vincolistico, dovrà essere richiesta a questa Autorità di Bacino l'autorizzazione all'accesso in alveo e all'esecuzione dei lavori stessi.

Il presente provvedimento, che annulla e sostituisce il provvedimento prot. 9326 del 15/06/2021, è rilasciato con le raccomandazioni e le prescrizioni di seguito riportate:

1) Prescrizioni e/o raccomandazioni di cui al parere prot. n. 3172 del 02/03/2021 del Servizio 3 di questa Autorità di Bacino:

- vengano osservate tutte le condizioni e gli accorgimenti contenuti negli elaborati progettuali agli atti di questa Autorità di Bacino;

- vengano adottate in fase di cantiere tutte le precauzioni e gli accorgimenti che garantiscano condizioni di sicurezza idraulica nelle aree oggetto di intervento;
- dovrà essere garantito in permanenza il libero deflusso delle acque torrentizie, significando che nel corso dell'esecuzione dei lavori le linee preferenziali di deflusso presenti nell'area di cantiere delle acque non dovranno in nessun modo essere interessate da depositi di materiale e/o attrezzature varie;
- vengano programmati e attuati con cadenze adeguate e con oneri a carico degli Enti Competenti, alla luce anche dei contenuti della Circolare del Segretario Generale dell'Autorità di Bacino n. 5750 del 17/09/2019, gli interventi di manutenzione sull'alveo in modo da eliminare eventuali detriti che nel tempo potrebbero accumularsi e ridurre così la sezione idraulica di deflusso. Con riferimento all'impianto di depurazione di Zappardino e all'impianto di Saline sia predisposto un piano di sicurezza che, in caso di eventi meteorologici avversi e/sulla base dei contenuti degli avvisi regionali di protezione civile per il rischio Meteo-idrogeologico e idraulico diramati dal Dipartimento Regionale della Protezione Civile della Presidenza della Regione Siciliana, predisponga tutte le attività necessarie al conseguimento della pubblica e privata incolumità;
- siano verificati la regolarità e gli atti autorizzativi relativi alla realizzazione dell'impianto di sollevamento "Casine" nell'alveo del torrente Casini, nel Comune di Gioiosa Marea.
- considerato che non è ammissibile l'utilizzo degli alvei dei corsi d'acqua e delle aree golenali per la realizzazione di vie d'accesso o di guadi, che le aree di alvei e golene sono destinate esclusivamente al deflusso delle acque e che l'accesso alle proprietà limitrofe ai corsi d'acqua o ad aree comunque vicine deve avvenire in condizioni di sicurezza idraulica tramite attraversamenti all'uopo autorizzati si chiede al Comune di Gioiosa Marea di ottemperare a quanto previsto nella Circolare emanata da questa Autorità di Bacino con nota prot. 12462 del 24/09/2020;
- questa Autorità di Bacino venga sollevata in maniera assoluta da qualsiasi molestia, azione e/o danno che ad essa potessero derivare da parte di terzi in conseguenza del provvedimento in argomento.

2) Ulteriori prescrizioni e/o raccomandazioni:

- Il provvedimento di Autorizzazione Idraulica Unica, con a firma del Segretario Generale dell'Autorità di Bacino sarà rilasciato, con le modalità di cui ai DSG n. 55 del 07/08/2019, n.68 del 12/09/2019 e n. 118 del 11/11/2019, solo a seguito dell'ottemperanza delle superiori prescrizioni che dovranno essere rispettate nella rielaborazione del progetto in esame.
- oltre alle suesposte indicazioni, codesta Ditta è tenuta alla piena osservanza delle leggi e dei regolamenti sulle opere idrauliche.
- Il Comune di Gioiosa Marea è tenuto a verificare la propria posizione concessoria con l'Agenzia del Demanio cui la presente è trasmessa per conoscenza:

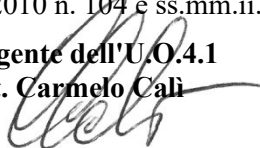
Sono fatti salvi tutti gli altri visti, pareri, autorizzazioni e concessioni necessari alla realizzazione delle opere in argomento, nel rispetto delle normative vigenti.

Il presente provvedimento sarà pubblicato per esteso sul sito istituzionale dell'Autorità di Bacino, nella sezione "Avvisi e comunicazioni", sottosezione "Autorizzazioni".

Avverso il presente provvedimento è possibile presentare ricorso al TAR entro 60 giorni dalla data di pubblicazione sul sito istituzionale di questa Autorità ovvero al Presidente della Regione entro 120 giorni dalla suddetta data.

Per gli aspetti strettamente legati al Testo Unico di cui al Regio Decreto 25 luglio 1904 n. 523 e ss.mm.ii. può altresì essere proposto ricorso giurisdizionale entro il termine di 60 (sessanta) giorni dalla data del presente provvedimento al Tribunale Superiore delle Acque Pubbliche, ai sensi del combinato disposto del Titolo IV (artt. 138-210) del Testo Unico di cui al Regio Decreto 11 dicembre 1933 n. 1775 e del Decreto Legislativo 2 luglio 2010 n. 104 e ss.mm.ii.

**Il Dirigente dell'U.O.4.1**  
**Dott. Carmelo Cali**



**Il Dirigente del Servizio 4**  
**Ing. Giuseppe Dragotta**