NUMERO DI CODICE FISCALE 80012000826
PARTITA I.V.A. 02711070827

REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE SICILIANAPRESIDENZA
AUTORITÀ DI BACINO DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SICILIA
SERVIZIO 5 – PARERI E AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI
DEMANIO IDRICO FLUVIALE E POLIZIA IDRAULICA
(AGRIGENTO – ENNA - CALTANISSETTA)

Prot. n. 9531 del 30/03/2026

Alla Società X-Elio Italia 9 S.r.l.
xelioitalia9srl@legalmail.it

Al Comune di Menfi (AG)
protocollo@pec.comune.menfi.ag.it

Al Comune di Sambuca di Sicilia (AG)
protocollo@pec.comune.sambucadisicilia.ag.it

e, p.c.

Al Segretario Generale
Sede

Al Responsabile per la pubblicazione dell'AdB
Sede

OGGETTO: **AUTORIZZAZIONE IDRAULICA UNICA**

Provvedimento rilasciato ai sensi del R.D. n. 523/1904 e delle norme di attuazione del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico, con le modalità di cui al Decreto del Segretario Generale n. 187 del 23/06/2022.

****AIU in favore della Società X-Elio Italia 9 S.r.l.****

- **OGGETTO:** ***Progetto per la realizzazione di un impianto agro fotovoltaico della potenza di 36,43 Mwp (33MW in immissione) con sistema di accumulo da 16,5 MW e relative opere di connessione alla RTN ricadente nei comuni di Sambuca di Sicilia e Menfi (AG).***
- **SOCIETA': *X-Elio Italia 9 S.r.l.* - Corso Vittorio Emanuele II, n. 349 - 00186 ROMA**

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO 5
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 R.D. 25/07/1904 n. 523 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 L. 05/01/1994 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, approvate con Decreto del Presidente della Regione 6 maggio 2021;

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;

VISTE le "*Linee Guida per l'espletamento dell'attività di Polizia Idraulica*" predisposte da questo Ufficio, apprezzate dalla Giunta Regionale con deliberazione n. 446 del 22/10/2020 e adottate dalla Conferenza Istituzionale Permanente di questa Autorità di Bacino con deliberazione n. 18 del 02/12/2020;

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 Decreto del Segretario Generale di questa Autorità di Bacino n. 60 del 24/03/2022 con il quale è stata approvata la "*Direttiva Sovralluvionamenti" in attuazione del comma 2 dell'art. 8 della L.R. n. 24 del 15 maggio 1991*";

VISTO il Decreto del Segretario Generale di questa Autorità di Bacino n. 71 del 29/03/2022 con il quale sono state approvate le "*Direttive tecniche per la verifica di compatibilità idraulica di ponti e attraversamenti"* redatte ai sensi dell'art. 7 delle Norme di attuazione del vigente PGRA;

VISTO il Decreto del Segretario Generale di questa Autorità di Bacino n. 72 del 29/03/2022 con il quale sono state approvate le "*Direttive tecniche per la verifica di compatibilità idraulica di tombinature e coperture dei corsi d'acqua"* redatte ai sensi dell'art. 8 delle Norme di attuazione del vigente PGRA;

VISTO il Decreto del Segretario Generale di questa Autorità di Bacino n. 73 del 29/03/2022 con il quale sono state approvate le "*Direttive tecniche per la verifica di compatibilità idraulica di impianti di trattamento delle acque reflue e di approvvigionamento idropotabile"* redatte ai sensi dell'art. 10 delle Norme di attuazione del vigente PGRA;

VISTO il Decreto del Segretario Generale di questa Autorità di Bacino n. 187 del 23/06/2022 con il quale è stato approvato il documento che disciplina l'Autorizzazione Idraulica Unica istituita da questa Autorità;

VISTO il parere dell'Avvocatura dello Stato n. 14546 del 09/09/1996;

VISTA la disposizione del Segretario Generale di questa Autorità prot. n. 6108 del 02/03/2026 in materia di adozione degli atti resi all'esterno, con la quale, a far data dal 02/03/2026 sono delegati i Dirigenti dei servizi territoriali di Palermo, Agrigento, Messina e Catania all'adozione degli atti afferenti alle proprie competenze, incluso le Autorizzazioni Idrauliche Uniche, di cui al DSG n.187 del 23/06/2022;

VISTO il D.S.G. n. 167 del 08/06/2022 con cui si conferisce l'incarico di Dirigente Responsabile del SERVIZIO 5 -"Pareri e Autorizzazioni Ambientali – Demanio Idrico Fluviale e Polizia Idraulica (Agrigento – Enna – Caltanissetta) – Sede di Agrigento" all'Ing. Calogero Zicari;

VISTO il D.S.G. n. 7 del 12/01/2026, con il quale è stata disposta la proroga per ulteriori tre mesi dell'incarico, già in scadenza al 31/12/2025, di Dirigente Responsabile del Servizio 5 – "Pareri e Autorizzazioni Ambientali – Demanio Idrico Fluviale e Polizia Idraulica (Agrigento – Enna – Caltanissetta) – Sede di Agrigento", conferito all'Ing. Calogero Zicari;

VISTA l'istanza della Società in oggetto trasmessa con PEC del 25/11/2025, acquisita al protocollo di questa Autorità al n. 31976 del 27/11/2025;

VISTA la nota di questo Servizio prot. n. 34802 del 23/12/2025 con cui si richiedevano integrazioni documentali;

VISTA la nota prot. n. 2447 del 23/01/2026 del Servizio S.03 – Autorizzazioni Infrastrutture e Impianti Energetici del Dipartimento Regionale dell'Energia, acquisita al protocollo di questa Autorità al n. 1918 del 27/01/2026, di Indizione della Conferenza di servizi decisoria in forma semplificata ed in modalità asincrona ex artt. 14 e 14 bis della Legge 241/1990 e s.m.i , all'art. 18 della L.R. 21/05/2019 n.7;

VISTA la nota di integrazione documentale della Società in oggetto trasmessa con PEC del 26/01/2026, acquisita al protocollo di questa Autorità al n. 2045 del 28/01/2026;

ESAMINATI i documenti progettuali trasmessi e le integrazione prodotte;

CONSIDERATO che:

- il progetto consiste nella realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra, su strutture ad inseguimento monoassiale (trackers), in 3 diversi lotti di terreno, di cui 2 ubicati nel Comune di Sambuca di Sicilia ed 1 nel Comune di Menfi;
- nell'Area Nord/Ovest dell'impianto, sita nel territorio del Comune di Sambuca di Sicilia, in posizione limitrofa al parco fotovoltaico sarà realizzata la Stazione di Accumulo Elettrico (ESS) della potenza nominale di 16,5 MW ed una capacità di accumulo di 66,00 MWh in grado di garantire una immissione in rete di 16,5 MW di potenza per 4 ore continuative;

- dal punto di vista cartografico le opere da realizzare sono mappate come di seguito indicato nella tabella che segue;

SITO DI INSTALLAZIONE E RIFERIMENTI CARTOGRAFICI							
DESCRIZIONE	**SISTEMA UTM 33S WGS84**			**CATASTALI**		**CTR 1:10.000**	**IGM 1:25.000**
	E	**N**	**H (m)**	**Foglio**	**Particelle**		
Lotto A Area Nord/Ovest (Sambuca di Sicilia)	325778	4166093	304	54	46, 142, 209, 325, 326, 328, 329, 330	619130	266_IV_NO Menfi
Lotto B Area Nord/Est (Sambuca di Sicilia)	326821	4165835	321	66	87, 110, 111, 115, 209, 202, 203, 204, 205, 208, 211, 212, 213, 214	619130	266_IV_NO Menfi
Lotto C Area Sud (Menfi)	326735	4164547	156	43	26, 306, 422, 28, 94, 107, 108, 29, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 208, 210, 324, 109, 183, 186, 316, 425, 427, 430, 433, 436, 395 F, 396 F, 426, 429, 432, 435, 438, 452	619130	266_IV_NO Menfi
ESS - Sistema di Storage Elettrico (Sambuca di Sicilia)	325994	4166307	328	54	138, 212	619130	266_IV_NO Menfi
SSEU - Sottostazione Elettrica di Utenza (Sambuca di Sicilia)	325358	4165809	297	54	322	619130	266_IV_NO Menfi

CONSIDERATO che, per agli aspetti relativi al R.D. 25/07/1904 n. 523, lungo il percorso del cavidotto di connessione si riscontrano n. 5 interferenze dello stesso con il reticolo idrografico del territorio interessato come si evince dall'elaborato progettuale denominato ***"Risoluzioni interferenze"*** tutte risolte in T.O.C. come descritto nella tabella seguente;

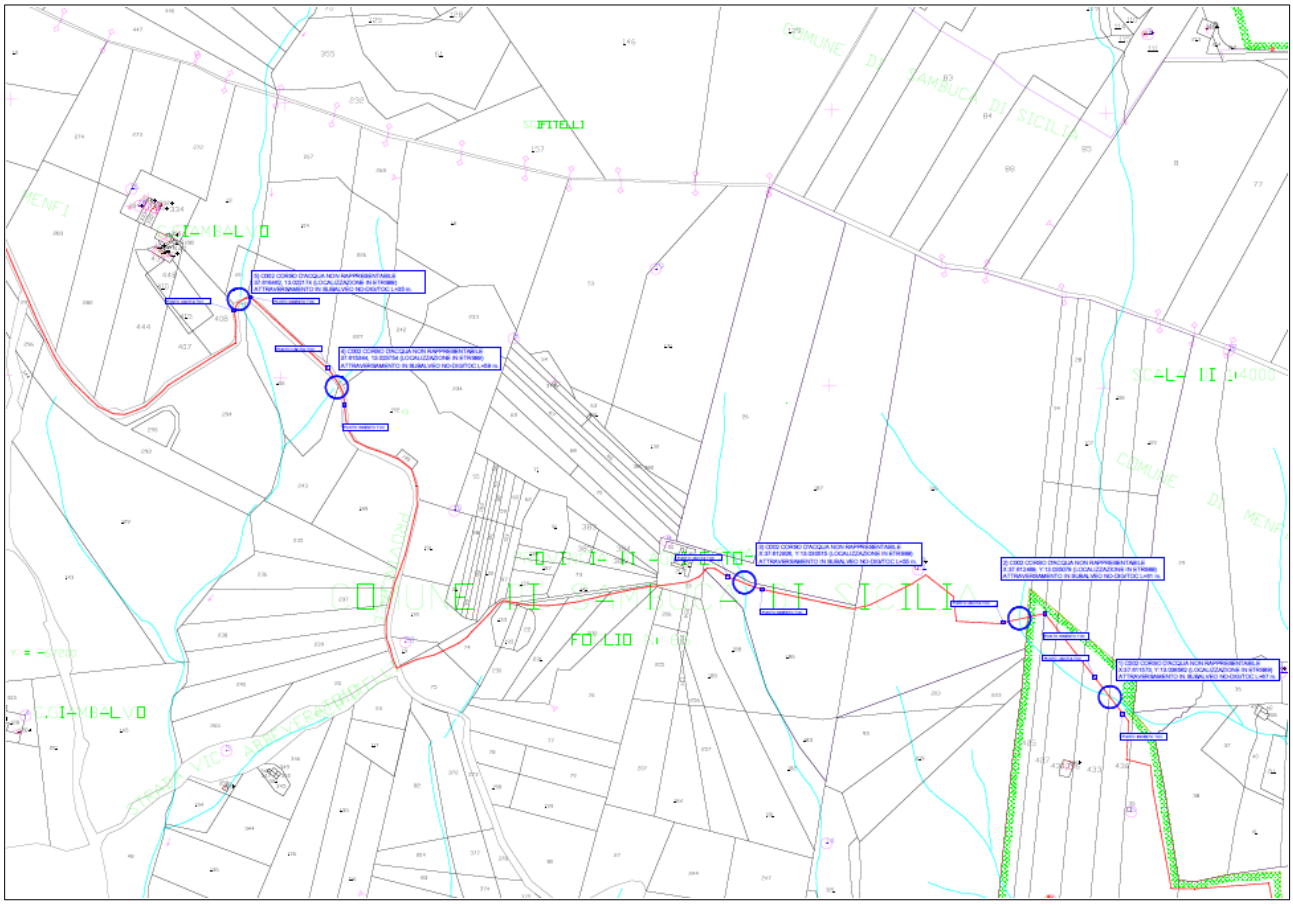
N.	COORDINATE ETRS89		Lung. TOC m	TIPO ARCO IDRICO	LOCALIZZAZIONE	COMPETENZA
	X	Y				
1	37.611573	13.036214	67	C02	TERRENO PRIVATO (Foglio 43, particelle 433 e 436 del Comune di Menfi)	X-ELIO
2	37.612469	13.035078	61	C02	TERRENO PRIVATO (Foglio 43, particelle 425 e 316 del Comune di Menfi)	X-ELIO
3	37.612926	13.030515	55	C02	TERRENO PRIVATO (Foglio 43, particella 186 del Comune di Menfi)	X-ELIO
4	37.615384	13.023754	59	C02	EX STRADA PROVINCIALE DALLA SS188 PONTE CARBOY ALLA SS115	PROVINCIA DI AGRIGENTO
5	37.616462	13.022174	35	C02	EX STRADA PROVINCIALE DALLA SS188 PONTE CARBOY ALLA SS115	PROVINCIA DI AGRIGENTO

CONSIDERATO che la ditta richiedente ha prodotto la documentazione prevista dai commi 1 e 2 dell'art. 36 della L.R. 22/02/2019 n. 1 (Spettanze dovute ai professionisti per il rilascio di titoli abilitativi o autorizzativi);

CONSIDERATO che le imposte di bollo da 16,00 € sono state acquistate con quietanza di versamento all'Agenzia delle Entrate con protocollo telematico B0306905020031125-0086914 del 03/11/2025;

VISTA la dichiarazione di non sussistenza di coniugio, di parentela o affinità di II grado con i dipendenti della Regione Siciliana deputati alla trattazione del procedimento come previsto dall'art. 1 comma 9, lettera e) della Legge n. 190/2012 dell'amministratore unico;

CONISEDERATO che gli attraversamenti dei corsi d'acqua non interessano aree catastalmente appartenenti al demanio fluviale come si evince dallo stralcio catastale seguente;



CONSIDERATO che il progettista incaricato dichiara di avere proceduto alla ricognizione delle interferenze/prossimità con gli elementi idrici lineari rilevabili nell'area e con quelli riportati nella CTR 2012-13 e che le stesse esauriscono tutte le interferenze della totalità delle opere con gli elementi idrici come prima rilevati, e, ove necessario, di averne rilevato nello stato di fatto le caratteristiche delle sezioni idrauliche e ogni altro parametro necessario ed utilizzato per l'esecuzione delle verifiche idrauliche;

CONSIDERATO che per gli aspetti relativi al Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico le aree interessate dalle opere progettuali ricadono all'interno del Bacino del Fiume Magazzolo (062), così come indicato nel Piano di Assetto Idrogeologico (PAI) della Regione Sicilia e non interferiscono con aree a pericolosità P3, P4 geomorfologiche e/o idrauliche e siti di attenzione;

VISTO l'articolo 17 comma 4 delle NdA del PAI secondo cui "nelle aree a pericolosità "P0", "P1" e "P2" … *il parere di compatibilità viene rilasciato dagli Enti preposti al rilascio del provvedimento finale di autorizzazione/concessione che si dovranno avvalere di figure professionali competenti*";

VISTA la *"Relazione di verifica dell'invarianza idraulica ed interventi mitigativi per le aree di impianto"* redatta dal tecnico incaricato, dalla quale risulta che l'analisi è stata condotta applicando coerentemente il D.D.G. 102/2021, con una modellazione idrologica adeguata, coefficienti di deflusso determinati secondo i valori normativi e volumi di laminazione calcolati correttamente mediante il metodo semplificato, e considerato che le opere previste (bacini e stagni di ritenzione, fossi di guardia e dispositivi di dissipazione) risultano idonee a garantire l'assenza di incrementi della portata idrica verso valle, la documentazione può ritenersi conforme e dimostra il rispetto del principio di invarianza idraulica;

CONSIDERATO che con riferimento al R.D. 25/07/1904 n. 523 le opere e/o le attività sopra descritte necessitano di autorizzazione ai sensi degli articoli 93 e seguenti;

RILASCIA

alla ***Società X-Elio Italia 9 S.r.l.*** in oggetto meglio specificata,

- ***nulla osta idraulico"*** ai sensi degli artt. 93 e seguenti del R.D. n. 523/1904 sul progetto per la realizzazione delle opere (e/o attività) in premessa descritti;

- *"autorizzazione agli accessi" dei valloni interessati e alla "realizzazione degli interventi"* di cui al progetto di che trattasi;

Il presente provvedimento è rilasciato con le raccomandazioni di seguito riportate:

- nelle fasce di pertinenza fluviale cosi come individuate nelle planimetrie di progetto **non dovranno essere realizzati fasce a verde, strade di servizio interne (ad eccezione degli attraversamenti con tombini con verifica idraulica ai sensi delle NTC 2018) e recinzioni**;

- **la recinzione dell'impianto dev'essere posta ad una distanza di almeno 10 metri dal piede dell'argine dell'impluvio** che delimita la particelle di progetto;

- il parere è riferito alle interferenze/prossimità individuate e dichiarate dal progettista negli elaborati tecnici trasmessi; ove siano individuate ulteriori interferenze/prossimità tra le opere in progetto con il reticolo idrografico, le stesse vengano conformate alla disciplina del Regio Decreto 523/1904;

- i lavori e le opere siano realizzate in modo da non alterare il regime idraulico dei corsi d'acqua, definiti in accordo agli articoli prima richiamati, e tutte le opere vengano realizzate nel rispetto delle distanze previste dal R.D. 523/1904, la sezione del corso d'acqua non venga ristretta in alcun punto e non vengano arrecati danni alle sponde e ad eventuali opere idrauliche presenti nell'area interessata dai lavori e nell'immediato intorno;

- la ditta dovrà eseguire la pulizia dell'impluvio situato nel lotto, attuando ogni intervento necessario a garantire il libero deflusso delle acque. Tali lavorazioni dovranno essere condotte senza alterare l'assetto idraulico del canale, al fine di prevenire tassativamente fenomeni di rigurgito sulla strada statale prospiciente;

- l'Amministrazione Regionale venga sollevata in maniera assoluta da danni a cose e persone derivanti da eventi di natura idrogeologica, ed inoltre che in ogni tempo è ad esclusivo carico di codesta Ditta la remissione di eventuali danni a cui possono essere soggette le opere previste in progetto derivanti da fenomeni di natura idrogeologica e in particolare idraulica (inondazioni, allagamenti etc) e dì quelli che dette opere possano causare sia al regime idraulico che alla proprietà pubbliche e private in dipendenza delle predette opere e del loro esercizio;

- restano a carico di codesta Società gli interventi eventualmente occorrenti per modificare le opere realizzate, qualora questo Ufficio lo ritenesse necessario per motivi di sistemazione idraulica dei corsi d'acqua e/o delle opere di attraversamento, o ancora in caso di studi di dettaglio, senza che codesta Ditta abbia nulla a richiedere a qualsiasi titolo;

- in accordo a quanto previsto dai progettisti con riferimento alla manutenzione dei rami della rete idrografica, si provveda ad effettuare le manutenzioni periodiche al fine di assicurare la capacità di convogliamento dei corsi d'acqua prossimi alle opere in progetto in particolare di quelli che scorrono perimetralmente ad esse e che le attraversano. A titolo indicativo è necessario predisporre le attività di ricognizione e manutentive a cadenza almeno semestrale e prima della stagione autunnale invernale. Si richiama inoltre il contenuto della Direttiva "Attività di Prevenzione e Gestione del Rischio Idraulico - Obbligo dei Soggetti Proprietari e/o Gestori di attraversamenti e manufatti sul demanio Idrico Fluviale" rinvenibile nel sito dell'Autorità di Bacino (nota n. 5750 del 2019);

- questa Autorità si riserva la facoltà di ordinare modifiche all'opera autorizzata a cura e spese del soggetto autorizzato, o anche di procedere alla revoca della presente autorizzazione in caso di inadempimento delle presenti prescrizioni;

- vengano adottate in fase di cantiere tutte le precauzioni e gli accorgimenti che garantiscano condizioni di sicurezza idraulica nelle aree oggetto di intervento;

- venga sollevata in maniera assoluta l'Amministrazione Regionale da qualsiasi molestia, azione e/o danno che ad essa potessero derivare da parte terzi in conseguenza del parere reso;

- la presente Autorizzazione si riferisce esclusivamente al progetto di realizzazione dell'Impianto fotovoltaico in oggetto, secondo gli elaborati progettuali trasmessi dalla Società proponente; sono esclusi qualsiasi altra opera e/o intervento che possa alterare il buon regime delle acque;

- eventuali modifiche sostanziali al progetto presentato dovranno essere presentate a questa Autorità di Bacino per il rilascio della relativa Autorizzazione;

- non dovranno arrecarsi danni alle sponde e ad eventuali opere idrauliche presenti nell'area interessata dai lavori e nell'immediato intorno;

- i terreni scavati eventualmente non riutilizzati *in situ* per i rinterri e i materiali di rifiuto provenienti dai lavori per la realizzazione delle opere di progetto dovranno essere portati a pubblica discarica ed allontanati dagli alvei e dai loro dintorni e non dovranno mai essere accumulati, neanche momentaneamente, nell'alveo o nelle aree di pertinenza idraulica;

- per tutte le opere in progetto, compresi eventuali pozzetti di ispezione, pozzetti rompi tratta/di collegamento, cabine, canalette per la raccolta e convogliamento delle acque meteoriche lungo il perimetro degli impianti, gli impianti di trattamento delle acque di prima pioggia e ogni altra opera prevista, vengano rispettate le distanze minime consentite, ai sensi dell'art. 96 comma f del RD. n. 523 del 25 luglio 1904;

- codesta Società è tenuta a farsi carico del monitoraggio delle opere realizzate, nonché a programmare e realizzare i necessari interventi di manutenzione delle stesse;

- i lavori devono essere realizzati preferibilmente durante il periodo di magra del corso d'acqua;

- vengano adottate, a tutela della pubblica e privata incolumità, le precauzioni e gli accorgimenti che garantiscano condizioni di sicurezza sui luoghi d'intervento anche con l'interdizione dei passaggi a terzi non autorizzati;

- i pozzetti previsti alle estremità degli attraversamenti nella fascia di pertinenza fluviale dovranno essere completamente interrati, ai fini del rispetto delle disposizioni di cui all'art. 96 lett. f del RD n. 523/19204, come chiarito dal Parere dell'Avvocatura dello Stato prot. n. 14546 del 09/09/1996;

- i lavori in progetto vengano sospesi temporaneamente, mettendo in sicurezza l'area, in caso di avvisi di allerta meteo-idrogeologico diramati dal Dipartimento Regionale di Protezione Civile o quando vengono dettate prescrizioni/avvisi dal bollettino meteorologico del Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare;
- codesta Società è tenuta alla piena osservanza delle leggi e dei regolamenti sulle opere idrauliche.

Sono fatti salvi tutti gli altri visti, pareri e autorizzazioni e concessioni di altri Enti, necessari alla realizzazione degli interventi in oggetto, nel rispetto delle normative vigenti.

L'inizio dei lavori, del quale dovrà essere data preventiva comunicazione a questa Autorità di Bacino, dovrà avvenire entro novanta (90) giorni dalla data di consegna dei lavori nel caso di opere pubbliche ovvero entro novanta (90) giorni dalla data della presente Autorizzazione negli altri casi.

Oltre tale termine l'inizio dei lavori dovrà essere accompagnato da dichiarazione di un tecnico abilitato all'esercizio della professione il quale dovrà verificare e attestare che non siano mutati il regime normativo e quello vincolistico. In ogni caso l'ultimazione dei lavori dovrà avvenire entro tre (3) anni dal loro inizio, decorsi i quali questa Autorizzazione Idraulica Unica perderà di efficacia e dovrà essere nuovamente richiesta.

Al termine dei lavori, entro trenta (30) giorni dalla loro ultimazione, dovrà essere trasmessa a questa Autorità di Bacino apposita comunicazione, accompagnata da una attestazione che le opere realizzate sono del tutto conformi a quelle oggetto della presente A.I.U. e da una planimetria con la georeferenziazione delle opere realizzate e/o delle attività eseguite.

Il presente provvedimento sarà pubblicato per esteso sul sito istituzionale dell'Autorità di Bacino, nella pagina "*Aree tematiche*" → "*Siti tematici*" → "*Demanio Idrico Fluviale e Polizia Idraulica*" → "*Elenco Autorizzazione idraulica unica*".

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 25/07/1904 n. 523 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 R.D. 11/12/1933 n. 1775 e del D.Lgs. 02/07/2010 n. 104 e ss.mm.ii.

Il Coadiutore
Dott. Geol. Giuseppe Failla
"Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del d.lgs n.39/93"

Il Dirigente del Servizio 5
Ing. Calogero Zicari

CALOGERO GIUSEPPE ZICARI
2026.03.30 13:10:36
CN=CALOGERO GIUSEPPE ZICARI
C=IT
O=REGIONE SICILIANA
2.5.4.97=VATIT-80012000826
RSA/2048 bits

Via Acrone, 51 – 92100 Agrigento
Dirigente Responsabile: Ing. Calogero Zicari - Piano 2, Stanza 3 - mail: calogero.zicari@regione.sicilia.it - servizio05.adb@regione.sicilia.it
Coadiutore Dott. Geol. Giuseppe Failla tel. 3357328813 – mail: giuseppe.failla@regione.sicilia.it PEC AdB: autorita.bacino@certmail.regione.sicilia.it Ricevimento al pubblico: lun e ven 10:00-13:00, mer 15:30-17:00