

## Appendice C Format Supporto Proponente Screening

Doc. No. P0037241-1-H9 - Luglio 2023



<b>FORMAT DI SUPPORTO SCREENING DI V.INC.A per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività –                      PROPONENTE**</b>	
Oggetto P/P/P/I/A:	Progetto di Impianto di Accumulo Idroelettrico nei Comuni di Villarosa, Calascibetta ed Enna, in provincia di Enna, Regione Sicilia.
<p> <input type="checkbox"/> Piano/Programma (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett e) del D.lgs. 152/06)                     </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Progetto/intervento (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett g) del D.lgs. 152/06)                     </p> <p>                     Il progetto/intervento ricade nelle tipologie di cui agli Allegati II, II bis, III e IV alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.                 </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Si indicare quale tipologia: punto 13 <i>“impianti destinati a trattenere, regolare o accumulare le acque in modo durevole, di altezza superiore a 15 m o che determinano un volume d'invaso superiore ad 1.000.000 m3 , nonché impianti destinati a trattenere, regolare o accumulare le acque a fini energetici in modo durevole, di altezza superiore a 10 m o che determinano un volume d'invaso superiore a 100.000 m3, con esclusione delle opere di confinamento fisico finalizzate alla messa in sicurezza dei siti inquinati”</i>.                 </p> <p> <input type="checkbox"/> No                 </p> <p style="padding-left: 40px;">                     Il progetto/intervento è finanziato con risorse pubbliche?                 </p> <p> <input type="checkbox"/> Si indicare quali risorse: .....                 </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> No                 </p> <p style="padding-left: 40px;">                     Il progetto/intervento è un'opera pubblica?                 </p> <p> <input type="checkbox"/> Si                 </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> No                 </p> <p> <input type="checkbox"/> Attività (qualsiasi attività umana non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale)                 </p> <p> <input type="checkbox"/> <i>PROPOSTE PRE-VALUTATE (VERIFICA DI CORRISPONDENZA )</i> </p>	

Tipologia P/P/P/I/A:	<input type="checkbox"/> <i>Piani faunistici/piani ittici</i> <input type="checkbox"/> <i>Calendari venatori/ittici</i> <input type="checkbox"/> <i>Piani urbanistici/paesaggistici</i> <input type="checkbox"/> <i>Piani energetici/infrastrutturali</i> <input type="checkbox"/> <i>Altri piani o programmi.....</i> <input type="checkbox"/> <i>Ristrutturazione / manutenzione edifici DPR 380/2001</i> <input type="checkbox"/> <i>Realizzazione ex novo di strutture ed edifici</i> <input type="checkbox"/> <i>Manutenzione di opere civili ed infrastrutture esistenti</i> <input type="checkbox"/> <i>Manutenzione e sistemazione di fossi, canali, corsi d'acqua</i> <input type="checkbox"/> <i>Attività agricole</i> <input type="checkbox"/> <i>Attività forestali</i> <input type="checkbox"/> <i>Manifestazioni motoristiche, ciclistiche, gare cinofile, eventi sportivi, sagre e/o spettacoli pirotecnici, eventi/riprese cinematografiche e spot pubblicitari etc.</i>  <input checked="" type="checkbox"/> <i>Altro (specificare): Progetto di Impianto di Accumulo Idroelettrico nel comune di Villarosa, provincia di Enna, in Sicilia</i>
Proponente:	Edison S.p.A.

**SEZIONE 1 - LOCALIZZAZIONE ED INQUADRAMENTO TERRITORIALE**

Regione: Sicilia Comune: Villarosa (EN), Calascibetta (EN), Enna (EN)  <input type="checkbox"/> Località/Frazione: ..... <input type="checkbox"/> Indirizzo: .....	Contesto localizzativo  <input type="checkbox"/> Centro urbano <input type="checkbox"/> Zona periurbana  <input checked="" type="checkbox"/> Aree agricole  <input type="checkbox"/> Aree industriali <input type="checkbox"/> Aree naturali <input type="checkbox"/> .....
--	--

Particelle catastali: <i>(se utili e necessarie)</i>				

Coordinate geografiche: <i>(se utili e necessarie)</i>	LAT.					
	S.R.: .....	LONG.				

Nel caso di **Piano o Programma**, descrivere area di influenza e attuazione e tutte le altre informazioni pertinenti:  
 .....  
 .....

**SEZIONE 2 – LOCALIZZAZIONE P/P/P/I/A IN RELAZIONE AI SITI NATURA 2000**

**SITI NATURA 2000**

<b>SIC</b>	cod.	IT _ _ _ _ _	denominazione
		IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	
<b>ZSC</b>	cod.	IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	
<b>ZPS</b>	cod.	IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	
		IT _ _ _ _ _	

E' stata presa visione degli Obiettivi di Conservazione, delle Misure di Conservazione, e/o del Piano di Gestione e delle Condizioni d'Obbligo eventualmente definite del Sito/i Natura 2000 ?  Si  No

Citare, l'atto consultato:

- Piano di Gestione (PdG) "Valle del Fiume Imera meridionale – Volume 2", approvato con il Decreto n.536 del 10 Ottobre 2012
- Piano di Gestione (PdG) "Residui boschivi e zone umide dell'Ennese-Palermitano – IV Parte" approvato con Decreto n. 562 del 16 Agosto 2010, versione conforme al DDG ARTA n.653 del 30/06/09.

<p><b>2.1 - Il P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali?</b></p> <p><input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No</p>	<p><b>Aree Protette ai sensi della Legge 394/91:</b> EUAP _ _ _ _ _</p> <p>.....</p> <p>Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dell'Ente Gestore dell'Area Protetta (se disponibile e già rilasciato):</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	---

**2.2 - Per P/P/P/I/A esterni ai siti Natura 2000:**

- Sito cod. **ITA060013** distanza dal sito: circa 500 metri
- Sito cod. **ITA060004** distanza dal sito: 4300 metri

Tra i siti Natura 2000 indicati e l'area interessata dal P/P/P/I/A, sono presenti elementi di discontinuità o barriere fisiche di origine naturale o antropica (es. diversi reticoli idrografici, centri abitati, infrastrutture ferroviarie o stradali, zone industriali, etc.)??

Si  No

Descrivere: Tra i siti Natura 2000 indicati e l'area interessata dal progetto sono presenti alcuni elementi di discontinuità sia di origine naturale come il Fiume Morello su cui insiste il progetto ed il lago artificiale Morello, che antropica come le infrastrutture viarie A19 e SS 290.

**SEZIONE 3 – SCREENING MEDIANTE VERIFICA DI CORRISPONDENZA DI PROPOSTE PRE-VALUTATE**

Si richiede di avviare la procedura di Verifica di Corrispondenza per P/P/P/I/A pre-valutati?

Si     No

*Se, Sì, il presentare il Format alla sola Autorità competente al rilascio dell’autorizzazione finale del P/P/P/I/A, e compilare elementi sottostanti. Se No si richiede di avviare screening specifico.*

**PRE-VALUTAZIONI – per proposte già assoggettate a screening di incidenza**

<p><b>PROPOSTE PRE-VALUTATE:</b></p> <p><b>Si dichiara</b>, assumendosi ogni responsabilità, che il piano/progetto/intervento/attività rientra ed è conforme a quelli già <b>pre-valutati</b> da parte dell’Autorità competente per la Valutazione di Incidenza, e pertanto non si richiede l’avvio di uno screening di incidenza specifico?</p> <p><i>(n.b.: in caso di risposta negativa (NO), si richiede l’avvio di screening specifico)</i></p>	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<p><i>Se, Sì, esplicitare in modo chiaro e completo il riferimento all’Atto di pre-valutazione nell’ambito del quale il P/P/P/I/A rientra nelle tipologie assoggettate positivamente a screening di incidenza da parte dell’Autorità competente per la V.Inc.A:</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	---	---

**SEZIONE 4 – DESCRIZIONE E DECODIFICA DEL P/P/P/I/A DA ASSOGETTARE A SCREENING**

**RELAZIONE DESCRITTIVA DETTAGLIATA DEL P/P/P/I/A**

*(n.b.: nel caso fare direttamente riferimento agli elaborati e la documentazione presentati dal proponente)*

L’impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio in progetto prevede la realizzazione di un invaso di accumulo della risorsa idrica derivata dall’invaso Villarosa per un volume utile di circa 3,100,000 m3, in corrispondenza dell’invaso stesso, nel territorio di Villarosa (EN).

Il progetto prevede la realizzazione di un sistema di accumulo idroelettrico mediante impianto di pompaggio puro, tra l’invaso esistente di Villarosa (Diga Morello) e un bacino di nuova realizzazione localizzato nel comune di Villarosa (provincia di Enna).

La Centrale sarà realizzata in posizione ipogea, accessibile tramite una dedicata galleria di accesso, a metà strada circa tra l’esistente invaso di Villarosa e il nuovo bacino. All’interno della stessa saranno alloggiate le macchine per il pompaggio delle acque e generazione di energia elettrica, adottando una classica configurazione di gruppi binari monostadio regolante: una macchina idraulica reversibile pompa/turbina accoppiata ad un motore/generatore asincrono. Questa Centrale sarà collegata alla rete elettrica attraverso una sottostazione elettrica da realizzarsi in prossimità della Centrale (anch’essa in posizione ipogea, all’interno della struttura della Centrale).

Per maggiori dettagli si rimanda allo Studio di Incidenza Ambientale (Doc. No. P0037241-1-H9 Rev. 0 – Luglio 2023) e alla relazione tecnica di progetto (Doc. 1388-A-FN-R-01-1).

<b>4.3 - Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata</b> <i>(barrare solo i documenti disponibili eventualmente allegati alla proposta)</i>		
<input checked="" type="checkbox"/> File vettoriali/shape della localizzazione dell’P/P/P/I/A  <input type="checkbox"/> Carta zonizzazione di Piano/Programma <input type="checkbox"/> Relazione di Piano/Programma <input checked="" type="checkbox"/> Planimetria di progetto e delle eventuali aree di cantiere: G970_SIA_T_013_Plan_Cant_Viab_1-1_REV00 G970_SIA_T_002_Coro_prog_CTR_1-1_REV01  <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto con localizzazione delle aree di P/I/A e eventuali aree di cantiere: G970_SIA_T_003_Coro_prog_Ortofoto_1-1_REV01  <input checked="" type="checkbox"/> Documentazione fotografica <i>ante operam</i> : Relazione Paesaggistica (Doc. No. P0037241-1-H6)	<input checked="" type="checkbox"/> Eventuali studi ambientali disponibili  Studio di Impatto Ambientale (Doc. No. P0037241-1-H1, H2 e H3)  Relazione Paesaggistica (Doc. No. P0037241-1-H6)  Relazione di Gestione delle Terre e Rocce da Scavo (Doc. No. P0037241-1-H7)  Proposta di Piano di Monitoraggio (Doc. No. P0037241-1-H5)  <input checked="" type="checkbox"/> Altri elaborati tecnici:  Relazione tecnica particolareggiata di Progetto (Doc. 1388-A-FN-R-01-1)  Rif Doc. No. 1388-A-LA-A-01-1	
<b>4.2 - CONDIZIONI D’OBBLIGO</b> <i>(n.b.: da non compilare in caso di screening semplificato)</i>	Se, <b>Si</b> , il proponente si assume la piena responsabilità dell’attuazione delle Condizioni d’Obbligo riportate nella proposta.  Riferimento all’Atto di individuazione delle Condizioni d’Obbligo: ..... .....	Condizioni d’obbligo rispettate:  ➤ ..... ➤ ..... ➤ ..... ➤ ..... ➤ ..... ➤ .....
Il P/P/P/I/A è stato elaborato ed è conforme al rispetto della <b>Condizioni d’Obbligo</b> ?  <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Se, <b>No</b> , perché:  ..... ..... ..... .....	

<b>SEZIONE 5 - DECODIFICA DEL PIANO/PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA'</b>			
(compilare solo parti pertinenti)			
E' prevista trasformazione di uso del suolo?	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> PERMANENTE <span style="margin-left: 20px;"><input checked="" type="checkbox"/> TEMPORANEA</span>
<p>Se, <b>Si</b>, cosa è previsto: La realizzazione dell'Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio determinerà l'occupazione permanente di alcune aree di superficie da parte di alcune opere in progetto (bacino di monte, imbocco alla galleria di accesso, sommità del pozzo paratoie, tratti di viabilità creati ex novo).</p> <p>In fase di cantiere, il Progetto comporterà la temporanea sottrazione di aree prevalentemente agricole (habitat modificati), al termine della quale saranno oggetto di un completo ripristino allo stato <i>ante-operam</i>.</p>			
Sono previste movimenti terra/sbancamenti/scavi?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Verranno livellate od effettuati interventi di spietramento su superfici naturali?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<p>Se, <b>Si</b>, cosa è previsto: Sono previste opere di scavo e di movimentazione terra. Il materiale di risulta verrà accantonato all'interno delle aree di cantiere prima di invio a destinazione finale. Il terreno superficiale dotato di componente organica verrà accantonato a parte in modo da essere utilizzato per il ripristino delle condizioni ante operam e facilitare la colonizzazione vegetale. Tali interventi non interessano Siti Natura 2000</p>		<p>Se, <b>Si</b>, cosa è previsto: La realizzazione del progetto prevede la realizzazione di sistemazioni e riprofilazioni (es. livellamento, mascheramento morfologico).</p>	
<p>Sono previste aree di cantiere e/o aree di stoccaggio materiali/terreno asportato/etc.?</p> <p style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>		<p>Se, <b>Si</b>, cosa è previsto: Sono previsti movimenti terra e scavi per la realizzazione delle opere in progetto, tutte all'interno delle aree di cantiere identificate. Le terre saranno depositate all'interno delle aree di stoccaggio prima del riutilizzo in sito o di invio a destinazione finale.</p>	
E' necessaria l'apertura o la sistemazione di piste di accesso all'area?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Le piste verranno ripristinate a fine dei lavori/attività?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<p>Se, <b>Si</b>, cosa è previsto: è prevista la realizzazione di No. 3 tratti di nuova viabilità per l'accesso alle aree di cantiere e l'adeguamento di No. 4 tratti di viabilità esistente</p>		<p>Se, <b>Si</b>, cosa è previsto: La nuova viabilità, di estensione complessiva limitata (per i tre tratti di circa 1.5 km), sarà mantenuta durante la fase di esercizio.</p>	
<p>È previsto l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica e/o la realizzazione di interventi finalizzati al miglioramento ambientale?</p> <p style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p>		<p>Se, <b>Si</b>, descrivere:</p> <p>Si prevede l'inverdimento delle scarpate del bacino di monte al fine di garantire una ottimale riconnessione dell'opera con il contesto circostante.</p> <p>Si prevede il riutilizzo di terre e rocce da scavo (derivanti dalla realizzazione dell'impianto) in loco e nello specifico</p>	

	<p>parte di tale volume verrà utilizzato per la modellazione delle sponde del bacino di monte e relativo mascheramento morfologico.</p> <p>Si prevede la ripiantumazione in sito degli esemplari di pregio della vegetazione esistente.</p>
<p><b>Specie vegetali</b></p>	<p>E' previsto il taglio/esbosco/rimozione di specie vegetali?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p> <p>Se, <b>SI</b>, descrivere: La realizzazione degli interventi di mascheramento morfologico determineranno la sottrazione di alcune porzioni di formazioni arboreo-arbustiva (prevalentemente conifere). E' prevista la ripiantumazione di vegetazione arborea di pregio esistente e nuova piantumazione nelle aree del mascheramento morfologico</p> <p>Per maggiori dettagli si rimanda al documento "Studio preliminare di inserimento paesaggistico integrazioni SIA" Rif Doc. No. 1388-A-LA-A-01-1</p>
<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie vegetali alloctone e le attività di controllo delle stesse (es. eradicazione)?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p>	<p>Sono previsti interventi di piantumazione/rinverdimento/messa a dimora di specie vegetali?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p> <p>Se, <b>Si</b>, cosa è previsto: Si prevede la ripiantumazione in un nuovo sito di vegetazione arborea di pregio esistente, rimossa in fase di cantiere e di nuova piantumazione in alcune porzioni territoriali interessate dal mascheramento morfologico, al fine di tutelare gli ecosistemi presenti e favorirne la rigogliosa proliferazione, integrando questo sistema anche con nuovi esemplari di vegetazione arborea, arbustiva ed erbacea localizzati in maniera puntuale lungo il mascheramento morfologico intorno al bacino di monte.</p> <p>Indicare le specie interessate: <i>Pinus nigra, Olea europea, Pinus halepensis, Tamarix africana, Ampelodesmos mauritanicus</i></p>
<p><b>Specie animali</b></p>	<p>La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie animali alloctone e la loro attività di gestione?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p> <p>Sono previsti interventi di controllo/immissione/ripopolamento/allevamento di specie animali o attività di pesca sportiva?</p> <p><input type="checkbox"/> SI</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> NO</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>Se, <b>Si</b>, cosa è previsto:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Indicare le specie interessate: .....</p>

<b>Mezzi meccanici</b>	Mezzi di cantiere o mezzi necessari per lo svolgimento dell'intervento	➤ Pale meccaniche, escavatrici, o altri mezzi per il movimento terra:	Si
		➤ Mezzi pesanti (Camion, dumper, autogru, gru, betoniere, asfaltatori, rulli compressori):	Si
		➤ Mezzi aerei o imbarcazioni (elicotteri, aerei, barche, chiatte, draghe, pontoni):	No
<b>Fonti di inquinamento e produzione di rifiuti</b>	La proposta prevede la presenza di fonti di inquinamento (luminoso, chimico, sonoro, acquatico, etc.) o produzione di rifiuti?  <input checked="" type="checkbox"/> SI  <input type="checkbox"/> NO	La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionali di settore?  <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO  Descrivere: Durante il cantiere saranno prodotte diverse tipologie di rifiuti, in funzione delle lavorazioni previste. Tutti i rifiuti saranno gestiti e smaltiti nel rispetto delle normative vigenti ed ove possibile/applicabile sarà adottata la raccolta differenziata.	
<b>Interventi edilizi</b>		<input type="checkbox"/> Permesso a costruire <input type="checkbox"/> Permesso a costruire in sanatoria <input type="checkbox"/> Condono <input type="checkbox"/> DIA/SCIA <input type="checkbox"/> Altro .....	Estremi provvedimento o altre informazioni utili: ..... ..... .....
Per interventi edilizi su strutture preesistenti  Riportare il titolo edilizio in forza al quale è stato realizzato l'immobile e/o struttura oggetto di intervento			
<b>Manifestazioni</b>		➤ Numero presunto di partecipanti:  ➤ Numero presunto di veicoli coinvolti nell'evento (moto, auto, biciclette, etc.):  ➤ Numero presunto di mezzi di supporto (ambulanze, vigili del fuoco, forze dell'ordine, mezzi aerei o navali):  ➤ Numero presunto di gruppi elettrogeni e/o bagni chimici:	
Per manifestazioni, gara, motoristiche, eventi sportivi, spettacoli pirotecnici, sagre, etc.			
<b>Attività ripetute</b>		Descrivere: ..... ..... ..... ..... ..... .....	
L'attività/intervento si ripete annualmente/periodicamente alle stesse condizioni?  <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No			

<p>La medesima tipologia di proposta ha già ottenuto in passato parere positivo di V.Inc.A?</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Si    <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se, <b>Si</b>, allegare e citare precedente parere in "Note".</p>	<p>Possibili varianti - modifiche:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Note:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--	--

**SEZIONE 6 - CRONOPROGRAMMA AZIONI PREVISTE PER IL P/P/P/I/A**

<p>Descrivere:</p> <p>La durata totale prevista per la realizzazione di tutte le opere, incluse le tempistiche per i collaudi (idraulici, prove elettromeccaniche, funzionali dell'impianto, etc.), il ripiegamento dei cantieri e il completamento dei ripristini ambientali è pari circa 57 mesi (circa 5 anni).</p> <p>Il cronoprogramma complessivo delle attività è riportato nella documentazione di progetto (Doc. No. 1388-A-FN-A-02-1).</p>	<p>Leggenda:</p> <p><input type="checkbox"/> .....</p>
--	--

ID	Nome attività	Inizio programmato	Fine programmata	Durata	Gantt Chart (Anno 1 to Anno 5)											
					T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3
1	<b>IMPIANTO VILLAROSA</b>	lun 01/01/24	mar 05/09/28	57 mes	[Gantt bar from T1 to T4]											
2	Inizio lavori	lun 01/01/24	lun 01/01/24	0 g	[Gantt bar at T1]											
3	<b>CANTIERE MONTE</b>	lun 01/01/24	mar 05/09/28	57 mes	[Gantt bar from T1 to T4]											
4	<b>Realizzazioni</b>	lun 01/01/24	lun 14/06/27	42 mes	[Gantt bar from T1 to T3]											
5	allestimento cantiere ed adeguamento viabilità	lun 01/01/24	lun 28/04/24	4 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
6	installazione locali per servizi tecnici di cantiere (uffici, spogliatoi, mensa, etc.)	mar 30/04/24	ven 28/06/24	2 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
7	preparazione aree di deposito temporaneo materiale sciolto	mar 30/04/24	mer 28/05/24	1 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
8	realizzazione impianto di betonaggio, fabbrica dei concii ed area di maturazione dei concii per TBM	mar 30/04/24	sab 28/10/24	6 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
9	realizzatore e fabbrica virole	mer 16/12/26	lun 14/06/27	6 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
10	<b>Bacino di monte</b>	sab 29/06/24	mer 07/06/28	41 mes	[Gantt bar from T1 to T4]											
11	scavi rilevato	sab 29/06/24	mar 21/10/25	16 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
12	realizzatore e cunicolo e accesso al cunicolo	ven 27/06/24	lun 18/01/26	16 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
13	scavi fondo	sab 29/06/24	mar 21/10/25	16 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
14	eruzione rilevato e mascheramento morfologico	mer 28/08/24	mar 15/12/26	28 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
15	sfioratore d superficie	dom 19/07/26	mar 15/12/26	5 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
16	realizzatore e scavo sfioratore superficie e drenaggi	dom 21/12/25	mar 15/12/26	12 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
17	stessa conglomerato bituminoso	ven 19/06/26	mar 08/02/28	29 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
18	coronamento	mar 12/10/27	mar 08/02/28	4 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
19	filtrate e piazzali	mer 09/02/28	mer 07/06/28	4 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
20	scavo e consolidamento zozzo verticale per scavi TBM	mer 22/10/25	sab 20/12/25	2 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
21	posa virole metalliche ed intasamento con calcestruzzo	lun 14/06/27	sab 08/04/28	10 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
22	realizzatore del calce	dom 09/04/28	mer 07/06/28	2 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
23	<b>Canale drenaggio</b>	mer 16/12/26	mar 01/06/27	4 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
24	allestimento cantiere ed adeguamento viabilità/impiantistica	mer 16/12/26	mar 26/01/27	1 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
25	esecuzione canale di drenaggio dello sfioratore di superficie del bacino di monte	mer 27/01/27	mar 01/06/27	3 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
26	<b>Vie d'acqua</b>	dom 21/12/25	dom 13/06/27	18 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
27	scavo e consolidamento galleria idraulica tra bacino di monte e pozzo paratoie	dom 21/12/25	dom 13/06/27	18 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
28	ripietamento cantiere	gio 08/06/28	mar 05/09/28	3 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
29	<b>CANTIERE SBOCO SCARICHI BACINO DI MONTE</b>	sab 23/08/25	lun 19/01/26	5 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
30	<b>Realizzazioni</b>	sab 23/08/25	lun 22/09/25	1 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
31	allestimento cantiere ed adeguamento viabilità	sab 23/08/25	lun 22/09/25	1 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
32	Sbocchi scarichi bacino di monte	lun 22/09/25	dom 21/12/25	3 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
33	sistemazione sbocco scarichi bacino di monte	lun 22/09/25	dom 21/12/25	3 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
34	ripietamento cantiere	dom 21/12/25	lun 19/01/26	1 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
35	<b>CANTIERE CENTRALE IPOGEA</b>	lun 01/01/24	lun 08/05/28	53 mes	[Gantt bar from T1 to T4]											
36	Adeguamento viabilità	lun 01/01/24	sab 30/03/24	3 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
37	<b>Galleria d'accesso alla centrale in caverna</b>	dom 31/03/24	ven 22/08/25	17 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
38	scavo e consolidamento galleria d'accesso e relativo piazzale	dom 31/03/24	lun 23/06/25	15 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
39	realizzatore e mascheramento morfologico della galleria d'accesso	mar 30/04/24	ven 22/08/25	16 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
40	<b>Centrale ipogea</b>	lun 01/01/24	lun 08/05/28	53 mes	[Gantt bar from T1 to T4]											
41	progettazione, fornitura, fabbricazione	lun 01/01/24	sab 29/12/25	24 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
42	scavo e consolidamento centrale e sottostazione	lun 01/01/24	ven 19/10/26	34 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
43	trasporto, montaggio e inasaggio opere elettromeccaniche	ven 15/01/27	lun 08/05/28	16 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
44	<b>Biforcazioni di monte e di valle</b>	sab 17/10/26	gio 14/01/27	3 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
45	scavo e consolidamento gallerie idrauliche a monte della centrale fino alla biforcazione	sab 17/10/26	gio 14/01/27	3 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
46	scavo e consolidamento gallerie idrauliche a valle della centrale fino alla biforcazione	sab 17/10/26	gio 14/01/27	3 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
47	<b>CANTIERE VALLE</b>	mer 16/12/26	lun 08/05/28	17 mes	[Gantt bar from T1 to T4]											
48	Adeguamento viabilità	mer 16/12/26	mar 16/03/27	3 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
49	<b>Pozzo paratoie</b>	mar 16/03/27	ven 16/12/27	9 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
50	scavo e consolidamento zozzo paratoie	mar 16/03/27	lun 14/06/27	3 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
51	recupero TBM	lun 14/06/27	gio 12/08/27	2 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
52	scavo e consolidamento galleria idraulica in direzione valle	ven 13/08/27	lun 11/10/27	2 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
53	montaggio paratoie, ausiliari	mar 12/10/27	ven 19/12/27	2 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
54	chiusura paratoie	ven 10/12/27	ven 10/12/27	0 g	[Gantt bar at T1]											
55	<b>Opera di presa di valle</b>	mar 16/03/27	gio 09/03/28	12 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
56	allestimento viabilità per raggiungere opera di presa di valle	mar 16/03/27	sab 15/05/27	2 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
57	esecuzione opera temporanea di dewatering	sab 15/05/27	ven 13/09/27	3 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
58	scavo e consolidamento opera di presa	ven 13/06/27	ven 10/12/27	4 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
59	montaggio griglia presa	sab 11/12/27	dom 08/01/28	1 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
60	rimozione opere temporanee di dewatering	lun 10/01/28	gio 08/03/28	2 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
61	ripietamento cantiere	ven 10/03/28	lun 08/05/28	2 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
62	<b>COLLAUDI</b>	gio 08/06/28	mar 05/09/28	3 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
63	collaudi idraulici e funzionali gallerie	gio 08/06/28	dom 06/08/28	2 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
64	collaudi e prove elettromeccaniche in centrale	gio 08/06/28	dom 06/08/28	2 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
65	collaudi funzionali impianto	gio 08/06/28	dom 06/08/28	2 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											
66	messa in servizio	lun 07/08/28	mar 05/09/28	1 mes	[Gantt bar from T1 to T1]											

Ditta/Società	Professionista incaricato	Firma e/o Timbro	Luogo e data
Edison S.p.A.	Rina Consulting Spa	 	Roma, 14 Luglio 2023

(compilare solo le parti necessarie in relazione alla tipologia della proposta)

\*\* le singole Regioni e PP.AA possono adeguare, integrare e/o modificare le informazioni presenti nel presente Format sulla base delle esigenze operative o peculiarità territoriali, prevedendo, se del caso, anche Format specifici per particolari attività settoriali.