

Codice A1604C

D.D. 2 dicembre 2025, n. 955

Validazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica (PFTE) relativo alla Concessione scaduta di grande derivazione idroelettrica dell'impianto Po Stura - San Mauro (CUP: J36G23000100005).

(Nota della Direzione Ambiente, Settore Tutela e uso sostenibile delle acque)

Con Determinazione Dirigenziale N. 955/A1604C/2025 del 02/12/2025, pubblicata sul Bollettino Ufficiale n. 50 del 11 febbraio 2025, è stato validato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 42 comma 4 del D.Lgs. 36/2023 e smi, il Progetto di Fattibilità Tecnico Economica oggetto della proposta di project financing presentata da Iren Energia SpA per l'impianto idroelettrico Po-Stura-San Mauro Torinese; con medesima determinazione si è disposto che l'elenco degli elaborati del PFTE dell'impianto idroelettrico Po-Stura-San Mauro Torinese nell'ultima revisione 02, di cui all'allegato 1 alla presente determinazione, fosse pubblicato contestualmente alla pubblicazione del bando per l'assegnazione della concessione in argomento.

Rilevato che il bando per l'assegnazione della concessione in argomento risulta pubblicato a far data dal giorno 30/12/2025 presso la Piattaforma per la pubblicità a valore legale degli avvisi e degli esiti di gara di ANAC, scaricabile al seguente link:

<https://www.sintel.regione.lombardia.it/eprocdata/auctionDetail.xhtml?id=212357963>

Pertanto si ripubblica la Determinazione dirigenziale 955/A1604C/2025 del 02/12/2025 completa del suo allegato e si dà atto che tale pubblicazione non altera la sostanza delle decisioni assunte con la stessa.



ATTO DD 955/A1604C/2025

DEL 02/12/2025

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

A1600A - AMBIENTE, ENERGIA E TERRITORIO

A1604C - Tutela e uso sostenibile delle acque

OGGETTO: Validazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica (PFTE) relativo alla Concessione scaduta di grande derivazione idroelettrica dell'impianto Po Stura – San Mauro (CUP: J36G23000100005).

Premesso che:

- l'articolo 12, comma 1 del decreto legislativo 16 marzo 1999, n. 79 (Attuazione della direttiva 96/92/CE recante norme comuni per il mercato interno dell'energia elettrica) prevede che, alla scadenza delle concessioni di grandi derivazioni idroelettriche e nei casi di decadenza o rinuncia, le opere di cui all'articolo 25, primo comma, del testo unico di cui al regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, passano, senza compenso, in proprietà delle Regioni, in stato di regolare funzionamento;

- il sopra citato articolo 12, al comma 1 ter, demanda alle Regioni la disciplina delle modalità e delle procedure di assegnazione delle concessioni di grandi derivazioni d'acqua a scopo idroelettrico, nel rispetto dell'ordinamento dell'Unione europea e dagli accordi internazionali, nonché dei principi fondamentali dell'ordinamento statale e delle disposizioni di cui al suddetto articolo;
- il comma 1 sexies del medesimo articolo prevede che i Titolari delle concessioni di grandi derivazioni idroelettriche scadute o che prevedono un termine di scadenza anteriore al 31 dicembre 2024, possano proseguire l'esercizio della derivazione nonché la conduzione delle opere e dei beni passati in proprietà delle regioni oltre la scadenza della concessione e per il tempo strettamente necessario al completamento delle procedure di assegnazione;
- la Regione Piemonte ha dato attuazione a quanto previsto dalle sopra richiamate disposizioni con la legge regionale 29 ottobre 2020 n. 26 (Assegnazione delle grandi derivazioni ad uso idroelettrico), modificata con legge regionale n. 11 del 27 luglio 2022, con la quale sono disciplinate le modalità e le procedure di assegnazione delle concessioni di grandi derivazioni d'acqua a scopo idroelettrico;
- la l.r. 26/2020 e ss.mm.ii. prevede all'art. 4 che le concessioni di grandi derivazioni d'acqua a scopo idroelettrico sono affidate:

A) ad operatori economici individuati attraverso l'espletamento di gare con procedure ad evidenza pubblica;

B) a società a capitale misto pubblico-privato, nelle quali il socio privato è scelto attraverso l'espletamento di gare con procedure ad evidenza pubblica;

C) mediante forme di partenariato ai sensi degli articoli 179 e seguenti del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 (Codice dei contratti pubblici).

Preso atto che, come da documentazione agli atti, la Società Iren Energia S.p.A. in data 1° settembre 2022, con nota prot. n. 104844, ha presentato la proposta di project financing ex articolo 183, comma 15, del D.Lgs. 50/2016 avente ad oggetto “Impianti di produzione idroelettrica – concessioni di grande derivazione scadute” – sistema idroelettrico Valle Orco e impianto idroelettrico Po – Stura – San Mauro.

Dato atto che, la Giunta regionale, con D.G.R. n. 176747 del 17 aprile 2023:

- ha preso atto degli esiti istruttori della Conferenza di servizi, e, conseguentemente, ha valutato fattibili le proposte di project financing, per le finalità di cui all'articolo 183, comma 15, del D.Lgs. 50/2016, presentate dalla società Iren Energia SpA, aventi ad oggetto, rispettivamente, le Concessioni di grandi derivazioni idroelettriche scadute sull'asta del Torrente Orco e la Concessione scaduta di grande derivazione idroelettrica dell'impianto Po Stura – San Mauro;
- ha demandato alla Direzione regionale Ambiente, Energia e Territorio l'adozione degli atti e dei provvedimenti necessari per l'attuazione della deliberazione in argomento, ivi compreso l'avvio delle procedure di selezione di un soggetto abilitato alla verifica ex art. 26 del D.Lgs n.50/2016 dei due progetti di fattibilità.

Richiamata la D.G.R. 29 - 7000 del 5 giugno 2023, mediante la quale la Giunta regionale ha deliberato circa la non sussistenza di un prevalente interesse pubblico ad un diverso uso delle acque derivate, incompatibile con il mantenimento dell'uso a fine idroelettrico con riferimento alla grandi concessioni di derivazione di acqua pubblica sopra citate, dichiarando il pubblico interesse della proposta di project financing valutata fattibile con la D.G.R. n. 17-6747 del 17 aprile 2023, e ha stabilito, ai sensi dell'articolo 4, comma 2, della legge regionale 26/2020, di avviare le procedure di cui alla lettera c), comma 1, del suddetto articolo 4, per l'assegnazione, con la modalità del project financing di cui all'articolo 183, comma 15, del d.lgs. 50/2016, della sopra riportata concessione di grande derivazione idroelettrica scaduta.

Richiamato l'art. 225, comma 9, del D.Lgs. 36/2023 che stabilisce che “a decorrere dalla data in

cui il codice acquista efficacia ai sensi dell'articolo 229, comma 2, le disposizioni di cui all'articolo 23 del codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 continuano ad applicarsi ai procedimenti in corso. A tal fine, per procedimenti in corso si intendono le procedure per le quali è stato formalizzato l'incarico di progettazione alla data in cui il codice acquista efficacia. Nel caso in cui l'incarico di redazione del progetto di fattibilità tecnico economica sia stato formalizzato prima della data in cui il codice acquista efficacia, la stazione appaltante può procedere all'affidamento congiunto di progettazione ed esecuzione dei lavori sulla base del progetto di fattibilità tecnico ed economica oppure sulla base di un progetto definitivo redatto ai sensi dell'articolo 23 del codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50”;

Atteso che:

- la proposta di project financing, corredata dei relativi elaborati progettuali, è stata presentata prima dell'entrata in vigore del succitato D.Lgs. 36/2023 e, pertanto, ai sensi del sopra richiamato articolo 225, continuano ad applicarsi le regole del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. per lo sviluppo progettuale delle opere;
- l'art. 183, comma 15, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. stabilisce che i progetti di fattibilità sono posti in validazione con le modalità previste per l'approvazione di progetti, così come disciplinato dall'art. 26 del medesimo decreto legislativo, e cioè a cura del Responsabile Unico del Procedimento, a seguito della verifica progettuale svolta da un professionista in possesso dei necessari requisiti in funzione degli importi previsti per i lavori indicati nella proposta, selezionato a seguito di procedura ad evidenza pubblica.

Dato atto che:

- con Determina dirigenziale n. 460/A1600A del 28.06.2023 è stato nominato, ai sensi dell'art. 31, comma 3, del d.lgs. n. 50/2016, come Responsabile Unico del Procedimento per la procedura di gara relativa alle concessione di grande derivazione “Po-Stura San Mauro” il dott. Paolo Mancin, Dirigente del Settore Tutela e Uso Sostenibile delle Acque;
- con Determina dirigenziale n. 294 del 21/04/2023 e successivamente integrata con Determina dirigenziale n. 326 dell'11/05/2023 è stata affidata, ai sensi dell'art. 5 Convezione Quadro del 2022 a SCR Piemonte SpA, in qualità di società di committenza della Regione Piemonte, l'attività di predisposizione del Capitolato e della documentazione di gara e della conseguente gestione per la ricerca di professionisti abilitati alla verifica ex art. 26 del D.Lgs. n. 50/2016 del progetto relativo alla proposta di project financing presentata dalla società Iren Energia SpA redatto ai sensi degli artt. 17 e segg. del D.P.R. 207/2010 e s.m.i.

Preso atto che con Determinazione del Direttore Opere Pubbliche di SCR Piemonte SpA n. 307 del 3 ottobre 2024:

- è stata indetta una procedura aperta ex artt. 70 e 71 del D.Lgs. 36/2023, per l'affidamento – tra l'altro - del servizio di verifica finalizzato alla validazione del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica per l'impianto idroelettrico Po-Stura-San Mauro Torinese CUP J36G23000100005 – Lotti 1 e Lotto 2 (gara 74-2024), adottando quale criterio di aggiudicazione quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art.108 comma 2, lett. b) del D. Lgs n. 36/2023;
- sono stati approvati il Capitolato Prestazionale, la bozza del bando di gara, del disciplinare e relativi allegati oltreché lo schema di contratto;
- è stato nominato il seggio di gara.

Preso atto che SCR, a seguito dell'espletamento di specifica gara ad evidenza pubblica per affidamenti di servizi, con Determinazione del Direttore Opere Pubbliche di SCR Piemonte SpA n. 54 del 4 marzo 2025, ha aggiudicato i servizi di verifica ai sensi dell'art. 70 e art. 71 del D.Lgs.

36/2023 del Codice dei Contratti per l'impianto idroelettrico Po-Stura-San Mauro Torinese CUP J36G23000100005 a BUREAU VERITAS ITALIA S.P.A.(Mandataria) - RINA CHECK S.r.l..

Dato atto che in fase di avvio delle attività di verifica ha avuto luogo uno specifico incontro presieduto dal RUP e al quale hanno partecipato SCR Piemonte S.p.A., Iren Energia S.p.A. e il RTP composto da BUREAU VERITAS ITALIA S.p.A. (mandataria) - RINA CHECK S.r.l., volto a definire le regole operative e gli strumenti informativi da impiegare per lo svolgimento del servizio in argomento.

Preso atto che:

- in data 18 aprile 2025 (rep. SCR n. 268 del 22/04/2025) è stato sottoscritto tra RTP: BUREAU VERITAS ITALIA S.P.A. (Mandataria) - RINA CHECK S.r.l. e S.C.R. Piemonte S.p.A. il contratto per l'affidamento del servizio di verifica finalizzato alla validazione del progetto di fattibilità tecnico economica dell'impianto idroelettrico Po-Stura-San Mauro Torinese;
- SCR Piemonte SpA, con nota prot. n. 4692 del 29 aprile 2025, ha comunicato al RTP: BUREAU VERITAS ITALIA S.P.A.(Mandataria) l'avvio delle attività di verifica e il link alla piattaforma da utilizzare per il reperimento della documentazione iniziale;
- RTP: BUREAU VERITAS ITALIA S.P.A. (Mandataria) - RINA CHECK S.r.l ha emesso il primo rapporto d'ispezione in data 11/06/2025;
- nei mesi tra luglio e settembre, sotto la supervisione del RUP e di SCR Piemonte SpA, RTP: BUREAU VERITAS ITALIA S.P.A. (Mandataria) - RINA CHECK S.r.l ha svolto, in contraddittorio con Iren Energia SpA, la verifica del progetto di fattibilità tecnico economica dell'impianto idroelettrico Po-Stura-San Mauro Torinese;
- Iren Energia SpA, in data 27/10/2025 (prot. SCR n. 12662 del 12/11/2025), ha consegnato al verificatore gli elementi tecnici supplementari e le specificazioni di dettaglio, a riscontro delle richieste sorte durante la fase di contraddittorio;
- RTP: BUREAU VERITAS ITALIA S.P.A. (Mandataria) - RINA CHECK S.r.l, ha presentato il proprio Rapporto intermedio di verifica n. 2 del 13/11/2025, (prot. SCR n. 12729 del 14/11/2025) che ancora rileva alcune "non conformità" ai fini della verifica;
- Iren Energia SpA, in data 24/11/2025 (prot. SCR n. 13188 del 26/11/2025), ha consegnato al verificatore ulteriori elementi di supporto, a riscontro delle richieste sorte durante le precedenti operazioni di verifica, onde consentire il superamento delle puntuali condizioni di "non conformità" rilevate.

Dato atto che, con nota del RUP, prot. n. 183085 del 27/11/2025, sono stati forniti al RTP: BUREAU VERITAS ITALIA S.P.A. (Mandataria) - RINA CHECK S.r.l chiarimenti e indicazioni di carattere procedimentale ai sensi dell'art. 41, comma 5 del D.Lgs 36/2023 e dell'art. 41, comma 2 dell'Allegato I.7 del D.Lgs 36/2023.

Preso, altresì, atto che:

- RTP: BUREAU VERITAS ITALIA S.P.A. (Mandataria) - RINA CHECK S.r.l, ha presentato il proprio Rapporto finale di verifica del 28/11/2025 (prot. SCR n. 13325 del 01/12/2025), con esito di conformità del Progetto;
- SCR Piemonte SpA in data 1/12/2025, sulla base degli esiti della verifica condotta da parte di RTP: BUREAU VERITAS ITALIA S.P.A. (Mandataria) - RINA CHECK S.r.l, ha redatto e sottoscritto apposito certificato di regolare esecuzione del servizio di verifica in argomento, ai sensi dell'art. 116 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.;

Visti e fatti propri:

- il succitato Rapporto finale di verifica del del 28/11/2025 di RTP: BUREAU VERITAS ITALIA S.P.A. (Mandataria) - RINA CHECK S.r.l, le cui conclusioni consentono al RUP di poter

- procedere con la validazione, ai sensi e per gli effetti dell'art. 42 comma 4 del D.Lgs. 36/2023;
- il succitato certificato di regolare esecuzione del servizio di verifica redatto e trasmesso da SCR Piemonte SpA (prot. SCR n. 13381 dell'1-12-2025).

Considerato che:

- si approva contestualmente al presente atto un allegato riportante l'elenco degli elaborati progettuali oggetto di validazione, così come attestati nel Rapporto finale di verifica del del 28/11/2025 di RTP: BUREAU VERITAS ITALIA S.P.A. (Mandataria) - RINA CHECK S.r.l;
- la copertura finanziaria delle opere è garantita dai ricavi indicati nel piano economico finanziario allegato alla proposta di project financing presentata da Iren Energia SpA;
- tutti gli elaborati sono stati redatti e sottoscritti da progettisti specializzati nei vari ambiti di competenza.

Ritenuto, sulla base delle verifiche effettuate e delle risultanze del rapporto finale redatto dal Soggetto preposto alla verifica del progetto di fattibilità tecnica ed economica e del certificato di regolare esecuzione del servizio di verifica redatto da SCR Piemonte SpA:

- di validare, ai sensi e per gli effetti dell'art. 42 comma 4 del D.Lgs. 36/2023, il Progetto di Fattibilità Tecnico Economica redatto ai sensi degli artt. 17 e segg. del D.P.R. 207/2010 e smi, a corredo della proposta di project financing presentata da Iren Energia SpA per l'impianto idroelettrico Po-Stura-San Mauro Torinese, ritenendolo completo per quanto riguarda gli adempimenti formali-sostanziali previsti dalla normativa sui lavori pubblici e valido in rapporto alla finalità, tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento;
- di disporre che l'elenco degli elaborati del PFTE dell'impianto idroelettrico Po-Stura-San Mauro Torinese nell'ultima revisione 02, di cui all'allegato 1 alla presente determinazione, in considerazione della necessità di garantire la contemporanea conoscenza a tutti gli operatori economici interessati alla partecipazione e l'opportunità di allineare le forme di pubblicazione del presente atto a quelle previste dal D.Lgs. 36/2023 per il bando di gara, sia pubblicato contestualmente alla pubblicazione del bando medesimo.

Dato atto che il presente provvedimento non comporta oneri per il bilancio regionale.

Attestata la regolarità amministrativa del presente provvedimento ai sensi della D.G.R. n. 8-8111 del 25 gennaio 2024.

IL DIRIGENTE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- Regio Decreto 11 dicembre 1933 n. 1775 "Testo unico delle disposizioni di legge sulle acque e impianti elettrici";
- l'articolo 89 del Decreto Legislativo 31 marzo 1988 n. 112 "Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle Regioni e agli Enti locali, in attuazione del capo I della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- l'articolo 12, comma 1 del decreto legislativo 16 marzo 1999, n. 79 (Attuazione della direttiva 96/92/CE recante norme comuni per il mercato interno dell'energia elettrica);
- la legge regionale n. 26 del 29 ottobre 2020 "Assegnazione delle grandi derivazioni ad uso idroelettrico", modificata con legge regionale n. 11 del 27 luglio 2022;
- il D.Lgs. n. 50/2016 "Codice dei contratti pubblici";
- il D.Lgs. 36/2023 "Codice dei contratti pubblici";

- l'articolo 17 della Legge regionale 28 luglio 2008, n. 23 "Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza e il personale;
- l'articolo 7, lettera a) del Provvedimento organizzativo allegato alla deliberazione della Giunta regionale n. 10 - 9336 del 1 agosto 2008;
- la Legge regionale 29 aprile 2011 n. 7, riguardante modifiche apportate alla legge 28 luglio 2008 n. 23 in materia di organizzazione e contenimento della spesa del personale;
- la Deliberazione della Giunta Regionale 11 giugno 2012, n. 31-4009 "Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza ed il personale";
- il d.lgs. n. 33/2013, "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";
- la Deliberazione della Giunta Regionale n. 11-739 del 31 gennaio 2025 "Approvazione del Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) della Giunta regionale del Piemonte per gli anni 2025-2027 e della tabella di assegnazione dei pesi degli obiettivi dei Direttori del ruolo della Giunta regionale per l'anno 2025".;

determina

- Di validare, ai sensi e per gli effetti dell'art. 42 comma 4 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., il Progetto di Fattibilità Tecnico Economica oggetto della proposta di project financing presentata da Iren Energia SpA per l'impianto idroelettrico Po-Stura-San Mauro Torinese redatto ai sensi degli artt. 17 e segg. del D.P.R. 207/2010 e s.m.i., ritenendolo valido in rapporto alla finalità, tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento;
- di disporre che l'elenco degli elaborati del PFTE dell'impianto idroelettrico Po-Stura-San Mauro Torinese nell'ultima revisione 02, di cui all'allegato 1 alla presente determinazione, sia pubblicato contestualmente alla pubblicazione del bando per l'assegnazione della concessione in argomento, dando atto che frattanto gli atti sono conservati presso il Settore Tutela ed uso sostenibile delle acque;
- di dare atto che il presente provvedimento non comporta oneri per il bilancio regionale.

La presente determinazione dirigenziale, allegato escluso, sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della Legge regionale 2/2010, nonché ai sensi dell'articolo 40 del Decreto legislativo n. 33/2013, nel sito istituzionale dell'Ente, nella sezione "Amministrazione trasparente".

IL DIRIGENTE (A1604C - Tutela e uso sostenibile delle acque)
Firmato digitalmente da Paolo Mancin

Allegato



CONCESSIONE SCADUTA DI GRANDE DERIVAZIONE IDROELETTRICA DELL'IMPIANTO PO STURA - SAN MAURO

PROPOSTA DI FINANZA DI PROGETTO
ai sensi dell'art. 183, commi 15 e 16 del d.lgs n. 50/2016 e della L.R. n. 26 del 29/10/2020

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA E ECONOMICA

ELENCO ELABORATI

DATA_0	DATA_1	VERSIONE_1	DATA_2	VERSIONE_2	N Elab. di consegna	CODICE ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA	DATA EMISSIONE	REV01 - DATA REVISIONE	REV02 - DATA REVISIONE
01. ELABORATI DESCRITTIVI											
LUG/2022	OTT/2025	1			1.1	544/SR-PFSM-G01-RGE-01-1	SINTESI DESCRITTIVA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI	-	LUG/2022	OTT/2025	
LUG/2022	OTT/2025	1			1.2	544/SR-PFSM-G01-RSE-02-1	RELAZIONE ILLUSTRATIVA GENERALE	-	LUG/2022	OTT/2025	
LUG/2022	OTT/2025	1			1.3	544/SR-PFSM-G01-RSE-03-1	RELAZIONE DI PREFATTIBILITA' AMBIENTALE	-	LUG/2022	OTT/2025	
LUG/2022	OTT/2025	1	NOV/2025	2	1.4	544/SR-PFSM-G01-SFE-04-2	CALCOLO SOMMARIO DI SPESA	-	LUG/2022	OTT/2025	NOV/2025
LUG/2022					1.5	544/SR-PFSM-G01-CME-05-0	QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO	-	LUG/2022		
LUG/2022	OTT/2025	1			1.6	544/SR-PFSM-G01-RCE-06-1	INDICAZIONI PRESTAZIONALI DELLE OPERE	-	LUG/2022	OTT/2025	
LUG/2022	OTT/2025	1	NOV/2025	2	1.7	544/SR-PFSM-G01-CPE-07-2	CRONOPROGRAMMA	-	LUG/2022	OTT/2025	NOV/2025
LUG/2022	OTT/2025	1	NOV/2025	2	1.8	544/SR-PFSM-G01-PSE-08-2	PRIME INDICAZIONI E MISURE FINALIZZATE ALLA TUTELA DELLA SALUTE E SICUREZZA	-	LUG/2022	OTT/2025	NOV/2025
GIU/2023	OTT/2025	1	NOV/2025	2	1.9	544/SR-PFSM-G01-CAE-09-2	CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEI LAVORI	-	GIU/2023	OTT/2025	NOV/2025



OTT/2025	NOV/2025	1			1.10	544/SR-PFSM-G01-RSE-10-1	RELAZIONE TECNICA	-	OTT/2025	NOV/2025	
OTT/2025					1.11	544/SR-PFSM-G01-RIE-11-0	RELAZIONE IDROLOGICA	-	OTT/2025		
OTT/2025	NOV/2025	1			1.12	544/SR-PFSM-G01-RIE-12-1	RELAZIONE IDRAULICA	-	OTT/2025	NOV/2025	
OTT/2025					1.13	544/SR-PFSM-G01-RSE-13-0	RELAZIONE GEOLOGICA	-	OTT/2025		
OTT/2025					1.14	544/SR-PFSM-G01-RSE-14-0	RELAZIONE GEOTECNICA	-	OTT/2025		
OTT/2025	NOV/2025	1			1.15	544/SR-PFSM-G01-AME-15-1	RELAZIONE TECNICA SUI CRITERI MINIMI AMBIENTALI (CAM)	-	OTT/2025	NOV/2025	
OTT/2025					1.16	544/SR-PFSM-G01-RSE-16-0	RELAZIONE STATO DI CONSISTENZA IMMOBILI DA RISTRUTTURARE	-	OTT/2025		
2. SCHEMI GRAFICI - STATO DI CONSISTENZA DELLE OPERE ESISTENTI											
LUG/2022					2.1	544/SR-PFSM-G02-RGE-01-0	RIFERIMENTO AGLI ELABORATI GRAFICI RAPPRESENTATIVI DELLO STATO DI CONSISTENZA DELLE OPERE DI CUI AL REPORT DI FINE CONCESSIONE DELL'IMPIANTO IDROELETTRICO IN OGGETTO	-	LUG/2022		
LUG/2022	OTT/2025	1			2.2	544/SR-PFSM-G02-PLT-02-1	IMPIANTO PO STURA - S. MAURO: PLANIMETRIA DI INSIEME DELLE OPERE ESISTENTI	1:2.500	LUG/2022	OTT/2025	
LUG/2022					2.3	544/SR-PFSM-G02-SHT-03-0	IMPIANTO PO STURA - S. MAURO: SCHEMA IDRAULICO	-	LUG/2022		
3. ELABORATI GRAFICI PRELIMINARI DEGLI INTERVENTI DI RIPOTENZIAMENTO DEGLI IMPIANTI ESISTENTI											
LUG/2022					3.1	544/SR-PFSM-G03-CGT-01-0	COROGRAFIA GENERALE DEGLI INTERVENTI	1:10.000	LUG/2022		
LUG/2022	OTT/2025	1			3.2	544/SR-PFSM-G03-PLT-02-1	INT. A1 E B1_ NUOVO IMPIANTO MINI - HYDRO "DEL PASCOLO" E PASSAGGIO PER LA RISALITA DELL'ITTIOFAUNA: PLANIMETRIA DI PROGETTO	1:250	LUG/2022	OTT/2025	
LUG/2022	OTT/2025	1			3.3	544/SR-PFSM-G03-PLT-03-1	INT. A1_ NUOVO IMPIANTO MINI - HYDRO "DEL PASCOLO": PIANTE E PROFILO DI PROGETTO	1:100	LUG/2022	OTT/2025	
LUG/2022	OTT/2025	1			3.4	544/SR-PFSM-G03-PLT-04-1	INT. A2_ RINNOVO IMPIANTO IDROELETTRICO PO STURA – SAN MAURO: PLANIMETRIA DI PROGETTO	1:2.500	LUG/2022	OTT/2025	
OTT/2025					3.5	544/SR-PFSM-G03-SIT-05-0	INT. A1_ SCHEMA UNIFILARE DEL NUOVO IMPIANTO MINI - HYDRO "DEL PASCOLO"	-	OTT/2025		



4. ELABORATI GRAFICI PRELIMINARI DEGLI INTERVENTI AMBIENTALI E CON RICADUTE POSITIVE SUL TERRITORIO

LUG/2022	OTT/2025	1			4.1	544/SR-PFSM-G04-STT-01-1	INT. B1_NUOVA SCALA DI RISALITA DELL'ITTIOFAUNA. PROFILO, SEZIONI TIPO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI	1:20 - 1:100	LUG/2022	OTT/2025	
LUG/2022	OTT/2025	1			4.2	544/SR-PFSM-G04-PLT-02-1	INT. B2 E B3_COMPLETAMENTO E MANUTENZIONE DELLE PISTE CICLABILI E SISTEMAZIONI DELLE RECINZIONI DEL CANALE DI DERIVAZIONE E DI SCARICO - PLANIMETRIA	1:50 - 1:2.500	LUG/2022	OTT/2025	
OTT/2025					4.3	544/SR-PFSM-G04-PLT-03-0	INT. B2 E B3 - PLANIMETRIA DI DETTAGLIO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI	1:50 - 1:250	OTT/2025		

5. PLANIMETRIE CATASTALI DEGLI INTERVENTI

LUG/2022					5.1	544/SR-PFSM-G05-PLT-01-0	PLANIMETRIA CATASTALE DEGLI INTERVENTI PREVISTI	1:2.000	LUG/2022		
OTT/2025					5.2	544/SR-PFSM-G05-PCT-02-0	PIANO PARTICELLARE DI ESPORPRIO		OTT/2025		

-

7. RETE NATURA 2000 E AREE IN FRANA

OTT/2022					7.1	544/SR-PFSM-I07-PLT-01-0	PLANIMETRIA GENERALE DEGLI INTERVENTI SU RETE NATURA 2000	1:50.000	OTT/2022		
OTT/2022					7.2	544/SR-PFSM-I07-PCT-02-0	PLANIMETRIA GENERALE DEGLI INTERVENTI E DEI DISSESTI SIFRAP	1:10.000	OTT/2022		

8. VIABILITA' DI CANTIERE

DIC/2022					8.1	544/SR-PFSM-I08-PLT-01-0	PLANIMETRIA DELLA VIABILITA' DI ACCESSO ALLE AREE DI CANTIERE	1:10.000	DIC/2022		
OTT/2025					8.2	544/SR-PFSM-I08-PLT-02-0	PLANIMETRIA DEI SITI DI CAVA E DEPOSITO	1:20.000	OTT/2025		

9. CENSIMENTO DELLE INTERFERENZE E AREE DI CANTIERE PRELIMINARI

DIC/2022					9.1	544/SR-PFSM-I09-PLT-01-0	INT. A1 e B1 - PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE E DELLE AREE DI CANTIERE	1:10.000	DIC/2022		
OTT/2025					9.2	544/SR-PFSM-I09-PLT-02-0	INT. B2 e B3 - PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE E DELLE AREE DI CANTIERE	1:10.000	OTT/2025		
OTT/2025					9.3	544/SR-PFSM-I09-RSE-03-0	RELAZIONE SULLE INTERFERENZE	-	OTT/2025		

10. PLANIETRIA DEGLI INTERVENTI CON SOVRAPPOSIZIONE DELLE CARTOGRAFIE DI PIANO E AREE VINCOLATE

OTT/2025					10.1	544/SR-PFSM-I10-PLT-01-0	INT. A1 e B1 - PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI E SOVRAPPOSIZIONE CON LE FASCE FLUVIALI PAI	1:10.000	OTT/2025		
OTT/2025					10.2	544/SR-PFSM-I10-RSE-02-0	INT. A1 e B1 - PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI E SOVRAPPOSIZIONE CON IL PRGC E DELLE AREE VINCOLATE	1:5.000	OTT/2025		

INTEGRAZIONI - RELAZIONE A

FEB/2023					A	544/SR-PFSM-G01-RGE-A-0	RELAZIONE TECNICO DESCRITTIVA INTEGRATIVA	-	FEB/2023		
FEB/2023	OTT/2025	1			AII. 1	ALLEGATO 1	IDENTIFICAZIONE DELLE CATEGORIE DI VIA	-	FEB/2023	OTT/2025	
FEB/2023	OTT/2025	1			AII. 2	ALLEGATO 2	IMPATTI SULLA RETE NATURA 2000 E TUTELA DELLA BIODIVERSITÀ	-	FEB/2023	OTT/2025	
FEB/2023	OTT/2025	1			AII. 3	ALLEGATO 3	ANALISI DEI LIVELLI DI TUTELA	-	FEB/2023	OTT/2025	
FEB/2023	OTT/2025	1			AII. 6	ALLEGATO 6	PO S. MAURO. MAGGIORI DETTAGLI SUL CALCOLO DELLA PRODUZIONE ATTESA	-	FEB/2023	OTT/2025	
FEB/2023					AII. 7	ALLEGATO 7	AUMENTO DI EFFICIENZA ATTESO DAL SISTEMA IDROELETTRICO VALLE ORCO E SAN MAURO	-	FEB/2023		
FEB/2023	OTT/2025	1			AII. 8	ALLEGATO 8	VERIFICA PREVENTIVA DELL’INTERESSE ARCHEOLOGICO	-	FEB/2023	OTT/2025	
FEB/2023					AII. 10	ALLEGATO 10	ANALISI COSTI BENEFICI	-	FEB/2023		
FEB/2023	OTT/2025	1			AII. 14	ALLEGATO 14	S. MAURO - CRONOPROGRAMMA	-	FEB/2023	OTT/2025	

-

DOSSIER B – Schema di convenzione

FEB/2023					AII. 15	ALLEGATO 15	SCHEMA DI CONVENZIONE	-	FEB/2023		
					B.2	B.2	ALLEGATO DETERMINAZIONE PENALI_SM	-	FEB/2023		

DOSSIER C – Piano economico – finanziario asseverato

FEB/2023					AII. 12	ALLEGATO 12	RELAZIONE ESPLICATIVA PEF	-	FEB/2023		
FEB/2023	OTT/2025	1			AII. 13	ALLEGATO 13	FOGLIO DI CALCOLO ALLA BASE DEL PEF		FEB/2023	OTT/2025	
FEB/2023					AII. 16	ALLEGATO 16	ASSEVERAZIONE		FEB/2023		
FEB/2023					AII. 16.2	ALLEGATO 16.2	ASSEVERAZIONE SAN MAURO		FEB/2023		
FEB/2023					AII. C	C.2	ATTESTAZIONE REMUNARAZIONE DELL'INVESTIMENTO		FEB/2023		

DOSSIER D – Specifiche gestione servizio

FEB/2023					D.1	D.1	RELAZIONE CON SPECIFICAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO E DELLA GESTIONE	-	FEB/2023		
----------	--	--	--	--	-----	-----	--	---	----------	--	--

DOSSIER E – Matrice dei Rischi e Value for money

FEB/2023	OTT/2025	1			AII. 11	ALLEGATO 11	MATRICE DEI RISCHI	-	FEB/2023	OTT/2025	
FEB/2023					E.2	E.2	VALUE FOR MONEY		FEB/2023		

- In verde gli elaborati oggetto di revisione / integrazione ottobre 2025
- In rosa gli elaborati oggetto di revisione / integrazione novembre 2025

TO00012 - IMPIANTO IDROELETTRICO PO-STURA - SAN MAURO

RAPPORTO DI FINE CONCESSIONE

(ai sensi della L.R. n. 26/2021 e del R.R. n. 8/R/2021)

N.	COD. ELAB.	TITOLO ELABORATO	FILE DI RIFERIMENTO
5.1	P2-PLT-5.1-0	TO00012_PLANIMETRIA DI INSIEME	TO00012_planimetria.pdf
5.2	P2-SHT-5.2-0	TO00012_SCHEMA IDRAULICO	TO00012_schema idraulico.pdf
5.3	P2-SHT-5.3-0	TO00012_SCHEMA DI IMPIANTO	TO00012_schema impianto.pdf
5.4	P2-PLT-5.4-0	TO00012_PLANIMETRIA E SEZIONE TIPO DELLA TRAVERSA	TO00012_caratteristiche opere_1.pdf
5.5	P2-PLT-5.5-0	TO00012_PLANIMETRIA E SEZIONE TIPO DELL'OPERA DI PRESA	TO00012_caratteristiche opere_2.pdf
5.6	P2-PLT-5.6-0	TO00012_CANALE DERIVATORE - PLANIMETRIA E SEZIONI TIPO	TO00012_caratteristiche opere_3.pdf
5.7	P2-PRT-5.7-0	TO00012_CENTRALE E CANALE DI RESTITUZIONE - PLANIMETRIA E SEZIONE	TO00012_caratteristiche opere_4.pdf
5.8	P2-PLT-5.8-0	TO00012_CENTRALE - PIANTA E SEZIONI	TO00012_caratteristiche opere_5.pdf
5.9	P2-PLT-5.9-0	TO00012_PLANIMETRIA SU CATASTALE	TO00012_caratteristiche opere_6.pdf
5.10	P2-ELE-5.10-0	TO00012_ELENCO DITTE	TO00012_caratteristiche opere_7.pdf
INTEGRAZIONI			
/	/	TO00012_CRUSCOTTO RISPOSTE	TO00012-00-CRUSCOTTO RISPOSTE
1	I4-PLT-01	TO00012_PLANIMETRIE CATASTALI DI DETTAGLIO	TO00012-01-Planimetrie a scale dverse
2	I4-RGE-02	TO00012_RELAZIONE EFFICIENZE	TO00012-02-Relazione Efficienze
3	I4-RGF-03	TO00012_CRITERI DI DETERMINAZIONE VUT	TO00012-03-Criteri determinazione VUT
4.7	I4-PLT-04-7	TO00012_ELENCO ELABORATI TAVOLE GRAFICHE	TO00012-04-00-Elenco elaborati tavole grafiche
7.1	I4-PLT-04-7.1	TO00012_PONTE SUL PO - SEZIONE LONGITUDINALE	TO00012-04-7.01_PONTE SUL PO - SEZIONE LONGITUDINALE
7.2	I4-PRT-7.2	TO00012_SIFONE A PROG 799	TO00012-04-7.02_SIFONE A PROG 799
7.4	I4-PLT-7.4	TO00012_FERRI DI ARMATURA PILA E SPALLE PONTE	TO00012-04-7.04_FERRI DI ARMATURA PILA E SPALLE PONTE
7.5	I4-PLT-7.5	TO00012_PIANTA SEZIONI PONTE SU CANALE A PROG 250	TO00012-04-7.05_PIANTA SEZIONI PONTE SU CANALE A PROG 250
7.6	I4-PLT-7.6	TO00012_SCARICHI SUPERFICIE E IMBOCCO TURBINA	TO00012-04-7.06_SCARICHI SUPERFICIE E IMBOCCO TURBINA
7.7	I4-PRT-7.7	TO00012_PROFILO LONGITUDINALE CANALE	TO00012-04-7.07_PROFILO LONGITUDINALE CANALE
7.8	I4-SZT-7.8	TO00012_CANALE DERIVATORE - SEZIONE TIPO	TO00012-04-7.08_CANALE DERIVATORE - SEZIONE TIPO
7.9	I4-PCT-7.9	TO00012_CANALE MODERATORE PARTICOLARI COSTRUTTIVI	TO00012-04-7.09_CANALE MODERATORE PARTICOLARI COSTRUTTIVI
7.10	I4-PRT-7.10	TO00012_PROFILO OPERE IDRAULICHE	TO00012-04-7.10_PROFILO OPERE IDRAULICHE
7.11	I4-SZT-7.11	TO00012_CANALE DI SCARICO SEZIONI	TO00012-04-7.11_CANALE DI SCARICO SEZIONI
7.12	I4-PLT-7.12	TO00012_OPERADI PRESA - SOLETTA E BOTOLA CUNICOLI	TO00012-04-7.12_OPERADI PRESA - SOLETTA E BOTOLA CUNICOLI
7.13	I4-PLT-7.13	TO00012_CANALI PIAZZALE CENTRALE	TO00012-04-7.13_CANALI PIAZZALE CENTRALE
7.14	I4-PLT-7.14	TO00012_PONTE SUL PO	TO00012-04-7.14_PONTE SUL PO
7.15	I4-PLT-7.15	TO00012_S MAURO CASA GUARDIA	TO00012-04-7.15_S MAURO CASA GUARDIA
7.16	I4-PLT-7.16	TO00012_PLANIMETRIA DIGA PASCOLO	TO00012-04-7.16_PLANIMETRIA DIGA PASCOLO
5	I4-RGE-05	TO00012_REPORT ISPEZIONI STRUTTURE	TO00012-05-Report ispezioni strutture



6	I4-RGE-06	TO00012_SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI	TO00012-06-Schemi elettrici unifilari
6	I4-RGE-06	TO00012_TARGHE MACCHINARIO	TO00012-06-Targhe Macchinario
/	TO000012_ San Mauro	IMPIANTO IDROELETTRICO PO-SAN MAURO (TO00012)	TO00012-07-Dichiarazione Conformita Regola Arte
9	I4-RGE-09	TO00012_S.MAURO_DESCRIZIONE INTERVENTI DI MANUTENZIONE	TO00012-09-Po Stura S.Mauro_Descrizione interventi di manuntezione
10.6	I4-PLT-10-6	TO00012_ELENCO ELABORATI INT. MANUTENZIONE	TO00012-10-6.0_Elenco elaborati int. Manutenzione
6.1	I4-PLT-6.1	TO00012_INTERVENTI DI MANUTENZIONE - PLANIMETRIA DI INSIEME	TO00012-10-6.1-Int.Manutenzione - Plan di insieme
6.2	I4-PLT-6.2	TO00012_INTERVENTI DI MANUTENZIONE - CENTRALE E CANALE DI RESTITUZIONE - PLANIMETRIA E SEZIONE	TO00012-10-6.2-Int. Manutenzione - Centrale e scarico - Plan e sezione
11	I4-RGE-11	TO00012_DOCUMENTI ESECUZIONE E COLLAUDO	TO00012-11-Documenti esecuzione e collaudo

VERIFICA PROGETTI PPP VALLE ORCO-SAN MAURO
matteo.demeo@regione.piemonte.it
01/12/2025 09:51:42
Matteo De Meo