

Codice A1813C

D.D. 18 dicembre 2025, n. 2692

Lavori di "Completamento sistemazione idraulica del torrente Soana in località Cernisio in Comune di Ronco Canavese (TO)" Codice intervento TO_A18_L213_23_010 - CUP J78H25000070002". Validazione ed approvazione del progetto esecutivo.



ATTO DD 2692/A1813C/2025

DEL 18/12/2025

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

**A1800A - OPERE PUBBLICHE, DIFESA DEL SUOLO, PROTEZIONE CIVILE,
TRASPORTI E LOGISTICA**

A1813C - Tecnico regionale - Città metropolitana di Torino

OGGETTO: Lavori di “Completamento sistemazione idraulica del torrente Soana in località Cernisio in Comune di Ronco Canavese (TO)” Codice intervento TO_A18_L213_23_010 - CUP J78H25000070002”. Validazione ed approvazione del progetto esecutivo.

Premesso che:

l’articolo 1 della Legge 213/2023 “Bilancio di previsione dello Stato per l’anno finanziario 2024 e bilancio pluriennale per il triennio 2024-2026”, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 303 del 30 dicembre 2023, dispone al comma 464, l’assegnazione alle regioni a statuto ordinario di contributi per investimenti diretti per ciascuno degli anni dal 2024 al 2028; per la Regione Piemonte il contributo annuo è di € 4.115.000,00;

secondo il disposto del comma 464 della Legge 213/2023 la Regione Piemonte è assegnataria del contributo annuale da impiegare per investimenti diretti per i quali è soggetto attuatore;

la Deliberazione della Giunta Regionale n. 2-826/2025/XII del 26 febbraio 2025 (di seguito DGR) approva nove opere pubbliche riportate nell’allegato A1 alla Deliberazione medesima di cui uno per la messa in sicurezza degli edifici di competenza della Direzione Risorse Finanziarie e Patrimonio e otto per la messa in sicurezza del territorio di competenza della Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica;

con nota n. 8383 del 27/02/2025 il Settore infrastrutture e pronto intervento ha trasmesso al Ministero dell’Economia e delle Finanze – Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato, Ispettorato generale per la finanza delle Pubbliche Amministrazioni (IGEPA) – Ufficio 2 l’atto di individuazione degli interventi oggetto di finanziamento, completo per ciascun intervento del Codice Unico di Progetto (CUP) e del relativo importo;

le singole Direzioni regionali assegnatarie delle risorse per la realizzazione degli interventi sono

responsabili dell'attuazione degli stessi e si impegnano, direttamente o tramite l'esternalizzazione di servizi, nelle attività di programmazione, progettazione, affidamento, esecuzione necessarie. Esse sono responsabili, inoltre, per ciascun intervento del monitoraggio, della rendicontazione e della conservazione della documentazione, nonché dell'implementazione della Banca Dati delle Amministrazioni Pubbliche (BDAP – MOP) previsti;

in particolare, la Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica (A1800A) risulta - tramite il Settore Tecnico regionale di Città Metropolitana di Torino (A1813C) - soggetto attuatore cui compete la realizzazione del seguente intervento:

- codice intervento TO_A18_L213_23_010 – CUP J78H25000070002: Completamento sistemazione idraulica del torrente Soana in località Cernisio in Comune di Ronco Canavese (TO), di importo di euro 800.000,00;

con Determina Dirigenziale n. 573/A1800A/2025 del 21/03/2025 è stata approvata la scheda di progetto contenente la descrizione del progetto, il cronoprogramma procedurale e finanziario e il quadro economico dell'intervento;

con Determina della Direzione A1800A n. 1167/A1800A/2025 del 12/06/2025 è stato nominato Responsabile Unico di Progetto il Dirigente del Settore Tecnico della Città Metropolitana di Torino, Ing. Daniele Caffarengo;

dato atto che:

con Determina a contrarre n. 1291 dell'8/07/2025 è stato approvato il DIP redatto dal Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 41 c. 2 e dell'Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023, unitamente alla documentazione da porre a base della procedura di selezione dell'affidatario del servizio di progettazione di fattibilità tecnica ed economica, esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione;

con Determina n. 1640 del 21/08/2025 si è provveduto ad aggiudicare il suddetto servizio alla società di ingegneria Sertec S.r.l., con sede in Strada Provinciale 222, n. 31, 10010 Loranze (TO) – P.IVA 00495550014;

in data 16/09/2025 con prot. 40967, il progettista incaricato ha trasmesso il progetto di fattibilità tecnica economica dell'intervento "Completamento sistemazione idraulica del torrente Soana in località Cernisio in Comune di Ronco Canavese" ai sensi dell'art. 41 comma 6 del D.Lgs. 36/2023 e della Sezione II dell'allegato I.7 al medesimo decreto;

- codice intervento TO_A18_L213_23_010 – CUP J78H25000070002: Completamento sistemazione idraulica del torrente Soana in località Cernisio in Comune di Ronco Canavese (TO), di importo di euro 800.000,00;

in data 6/10/2025 il Responsabile del Settore scrivente, in qualità di Responsabile Unico del Progetto, ha sottoscritto, in contraddittorio con il progettista incaricato, l'atto di verifica del Progetto di fattibilità tecnica economica redatto ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i. e della sez. IV allegato I.7 al D.Lgs. n. 36/2023;

le opere in progetto sono escluse dalla valutazione d'impatto ambientale ai sensi del punto 3 dell'allegato alla D.G.R. 30 ottobre 2020, n°6-2173 *"Indirizzi interpretativi inerenti alla nozione di «opere di canalizzazione e di regolazione dei corsi d'acqua», di cui alla lettera o) del punto 7 dell'allegato IV alla parte seconda del D. Lgs. 152/2006"*, in quanto non costituiscono confinamenti ma protezioni spondali;

con nota prot. n. 44496 del 7/10/2025, è stata data comunicazione di avvio del procedimento, con contestuale convocazione della conferenza dei servizi semplificata e asincrona ai sensi degli artt. 14 e 14-bis della L. 241/90 e dell'art. 38 del D.Lgs 36/2023, al fine di ottenere, sul progetto di fattibilità tecnica ed economica, le intese, i pareri, le concessioni, le autorizzazioni, le licenze, i nulla osta e gli assensi comunque denominati, richiesti dalla normativa vigente;

con determina n. 2449 del 4/12/2025 si è conclusa la Conferenza dei Servizi e contestualmente è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica dei lavori di “Completamento sistemazione idraulica del torrente Soana in località Cernisio in Comune di Ronco Canavese”, così come integrato durante la conferenza medesima;

in data 16/09/2025 con prot. 40967, il progettista incaricato ha trasmesso il progetto esecutivo dell'intervento “Completamento sistemazione idraulica del torrente Soana in località Cernisio in Comune di Ronco Canavese” ai sensi dell'art. 41 comma 8 del D.Lgs. 36/2023 e della Sezione III dell'allegato I.7 al medesimo decreto, composto dai seguenti elaborati:

Elaborati descrittivi:

- Elab. A Relazione tecnica
- Elab. B Relazione idrologico – idraulica
- Elab. C Relazione geologica
- Elab. D Relazione geotecnica
- Elab. E Elenco prezzi
- Elab. F Computo metrico estimativo
- Elab. G Stima incidenza della manodopera
- Elab. H Quadro economico
- Elab. I Capitolato speciale d'appalto
- Elab. J Piano di sicurezza e coordinamento
- Elab. K Prime indicazioni piano di manutenzione
- Elab. L Cronoprogramma
- Elab. M Elenco ditte espropri/occupazioni
- Elab. N Schema di contratto - *integrato in data 15/12/2025 prot. prot. 55579*

Elaborati grafici:

- Tav. 01 Corografia
- Tav. 02 Planimetria catastale
- Tav. 03 Planimetria di rilievo
- Tav. 04 Planimetria di progetto
- Tav. 05 Profilo longitudinale di progetto
- Tav. 06 Sezioni tipo
- Tav. 07 Planimetria di cantiere
- Tav. 08 Piano particellare
- Tav. 09 Individuazione salti di fondo su ortofoto alveo Torrente Soana – *integrato in Conferenza dei Servizi data 28/10/2025 con prot. 47861;*
- Tav. 10 Profilo salti alveo Torrente Soana – *integrato in Conferenza dei Servizi in data 28/10/2025 con prot. 47861;*

a seguito di richiesta per le vie brevi da parte del Settore scrivente, il progettista ha trasmesso le seguenti integrazioni: in data 12/12/2025 con prot. 55371 dell'Elenco prezzi, e in data 15/12/2025 e con prot. 55579 del Capitolato Speciale d'Appalto e dello Schema di Contratto, le quali sostituiscono e integrano gli elaborati precedentemente trasmessi;

Atteso che in data 17/12/2025 il RUP ha sottoscritto il verbale di verifica del progetto esecutivo, con esito positivo e in contraddittorio con il progettista incaricato, ai sensi dell'art. 42 e della Sezione IV dell'Allegato I.7 del medesimo decreto;

Ritenuto pertanto di procedere a validazione ed approvazione del progetto esecutivo, al fine di avviare l'iter per l'individuazione del contraente per l'esecuzione dei lavori.

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

Tutto ciò premesso e considerato

IL DIRIGENTE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- L. n. 213 del 30 dicembre 2023, art. 1, commi dal 464 al 468;
- D.G.R. n. 2-826/2025/XII del 26/02/2025 di approvazione dell'elenco dei progetti;
- R.D. 25/07/1904 n. 523: "Testo unico delle disposizioni di legge intorno alle opere idrauliche delle diverse categorie";
- D.G.R. n. 24-24228 del 24/03/1998 sull'individuazione dell'autorità idraulica regionale competente;
- D.G.R. n. 31-4182 del 22/10/2001 recante l'individuazione dei Settori regionali preposti alla gestione del demanio idrico;
- L. 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme sul procedimento amministrativo" e la legge regionale n. 14 del 14 ottobre 2014 "Norme sul procedimento amministrativo e disposizioni in materia di semplificazione";
- D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche" e s.m.i.;
- D.Lgs. n. 82 del 07 marzo 2005 "Codice dell'Amministrazione Digitale";
- D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. "Codice dei contratti pubblici" s.m.i.;
- D.Lgs. n. 33 del 14 marzo 2013, "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e s.m.i.;
- D.G.R. n. 11-739 del 31/01/2025 "Approvazione del Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) della Giunta regionale del Piemonte per gli anni 2025-2027;
- L.R. n. 23 del 28 luglio 2008 e s.m.i. "Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza e il personale" e s.m.i.;

determina

- di procedere alla validazione del progetto esecutivo dei lavori di "Completamento sistemazione idraulica del torrente Soana in località Cernisio in Comune di Ronco Canavese (TO)" Codice intervento TO_A18_L213_23_010 - CUP J78H25000070002, sulla base del Verbale di Verifica del progetto esecutivo, con esito positivo, sottoscritto dal RUP in data 17/12/2025, in contraddittorio con il professionista incaricato Ing. Gianluca Noascono e allegato al presente atto;

- di approvare il Progetto esecutivo suddetto, come risultante a seguito della Conferenza dei Servizi e delle integrazioni trasmesse in data 12/12/2025 e in data 15/12/2025;
- di dare atto che le eventuali prescrizioni contenute nel provvedimento di autorizzazione paesaggistica ai sensi dell'art. 146, comma 9, del D.Lgs 22/01/2004, n. 42 e s.m.i saranno recepite in fase di esecuzione dei lavori.

La presente determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della LR 22/2010;

Avverso la presente determinazione è ammesso ricorso al T.A.R., ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato, nel termine, rispettivamente di 60 e 120 giorni entro 30 giorni dalla sua notifica o piena conoscenza.

I FUNZIONARI REFERENTI

Arch. Maria Grazia Mennea

Ing. Alessandro Cesetti

IL DIRIGENTE (A1813C - Tecnico regionale - Città metropolitana di Torino)

Firmato digitalmente da Daniele Caffarengo

Allegato

**Legge 30/12/2023 n. 213 Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario
2024 e bilancio pluriennale per il triennio 2024-2026.
Art. 1 – commi da 464 a 469**

Opere pubbliche per la messa in sicurezza del territorio

**COMPLETAMENTO DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL
TORRENTE SOANA IN LOCALITÀ CERNISIO IN COMUNE
DI RONCO CANAVESE (TO)**

[codice intervento TO_A18_L213_23_010 - CUP J78H25000070002]

VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell'art. 42 del Decreto Legislativo 31.03.2023, n. 36 e s.m.i.
e della sez. IV allegato I.7 al D.Lgs. n. 36/2023)

Stazione appaltante: REGIONE PIEMONTE - Settore tecnico regionale Città
Metropolitana di Torino

Responsabile Unico del Progetto (RUP): Ing. Daniele CAFFARENGO

Progettista: Ing. Gianluca Noascono della Sertec S.r.l., con sede in Strada
Provinciale 222, n. 31, Loranze (TO)

CUP: J78H25000070002

CIG: B7DC187216

L'anno duemilaventicinque, il giorno 15 del mese di DICEMBRE, in Torino, il sottoscritto Ing. Daniele Caffarengo, dirigente del Settore Tecnico regionale della Città Metropolitana di Torino, in qualità di RUP, in contraddittorio con il progettista Ing. Gianluca Noascono, in relazione all'attività di verifica, di cui all'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, del Progetto esecutivo relativo ai lavori di "Completamento sistemazione idraulica del torrente Soana in località Cernisio in Comune di Ronco Canavese (TO) (codice intervento TO_A18_L213_23_010 – CUP J78H25000070002)" ai sensi della Legge 213/2023, articolo 1, commi da 464 a 468

Premesso che:

l'articolo 1 della Legge 213/2023 "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2024 e bilancio pluriennale per il triennio 2024-2026", pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 303 del 30 dicembre 2023, dispone al comma 464, l'assegnazione alle regioni a statuto ordinario di contributi per investimenti diretti per ciascuno degli anni dal 2024 al 2028; per la Regione Piemonte il contributo annuo è di € 4.115.000,00;

secondo il disposto del comma 464 della Legge 213/2023 la Regione Piemonte è assegnataria del contributo annuale da impiegare per investimenti diretti per i quali è soggetto attuatore;

la Deliberazione della Giunta Regionale n.2-826/2025/XII del 26 febbraio 2025 (di seguito DGR) approva nove opere pubbliche riportate nell'allegato A1 alla Deliberazione medesima di cui uno per la messa in sicurezza degli edifici di competenza della Direzione Risorse Finanziarie e Patrimonio e otto per la messa in sicurezza del territorio di competenza della Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica;

con nota n. 8383 del 27/02/2025 il Settore Infrastrutture e Pronto Intervento ha trasmesso al Ministero dell'Economia e delle Finanze – Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato, Ispettorato generale per la finanza delle Pubbliche Amministrazioni (IGEPA) – Ufficio 2 l'atto di individuazione degli interventi oggetto di finanziamento, completo per ciascun intervento del Codice Unico di Progetto (CUP) e del relativo importo;

le singole Direzioni regionali assegnatarie delle risorse per la realizzazione degli interventi sono responsabili dell'attuazione degli stessi e si impegnano, direttamente o tramite l'esternalizzazione di servizi, nelle attività di programmazione, progettazione, affidamento, esecuzione necessarie. Esse sono responsabili, inoltre, per ciascun intervento del monitoraggio, della rendicontazione e della conservazione della documentazione, nonché dell'implementazione della Banca Dati delle Amministrazioni Pubbliche (BDAP – MOP) previsti;

in particolare, la Direzione Opere Pubbliche, Difesa del Suolo, Protezione Civile, Trasporti e Logistica risulta - tramite il Settore Tecnico regionale di Città Metropolitana di Torino (A1813C) – il soggetto attuatore cui compete la realizzazione del seguente intervento: codice intervento TO_A18_L213_23_010 – CUP J78H25000070002: Completamento sistemazione idraulica del torrente Soana in località Cernisio in Comune di Ronco Canavese (TO), di importo di euro 800.000,00;

con Determina Dirigenziale n. 573/A1800A/2025 del 21/03/2025, è stata approvata la

scheda di progetto contenente la descrizione del progetto, il cronoprogramma procedurale e finanziario e il quadro economico dell'intervento;

con Determina della Direzione A1800A n. 1167/A1800A/2025 del 12/06/2025 è stato nominato Responsabile Unico di Progetto (RUP) il Dirigente del Settore Tecnico della Città Metropolitana di Torino, Ing. Daniele Caffarengo;

l'intervento in oggetto è stato inserito nella Programmazione triennale delle opere pubbliche 2025-2027, e nell'Elenco annuale 2025;

al fine di dar corso alla sua attuazione, è stato necessario aggiudicare ad idoneo operatore economico le suddette;

Dato atto che con Determina Dirigenziale n. 1291/A1813C/2025 dell'8/07/2025 è stato approvato il DIP redatto dal Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 41 c. 2 e dell'Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023, unitamente alla documentazione da porre a base della procedura di affidamento del servizio di progettazione e di coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori in oggetto;

Atteso che:

a seguito di trattativa diretta, con Determina Dirigenziale n. 1640/A1813C/2025 del 21/08/2025 si è proceduto ad aggiudicazione, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023, all'operatore economico Sertec S.r.l., con sede in Strada Provinciale 222, n. 31, Loranze (TO) – P.IVA 00495550014 del "Servizio di progettazione e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di completamento sistemazione idraulica del torrente Soana in località Cernisio in Comune di Ronco Canavese (TO)" - [CIG B7DC187216], dietro il corrispettivo di € 45.000,00 oltre Cassa previdenziale del 4% pari ad € 1.800,00 ed IVA al 22% pari ad € 10.296,00 soggetta a scissione dei pagamenti ai sensi dell'art. 17-ter del D.P.R. 633/1974, ovvero complessivi € 57.096,00 o.f.i.;

il contratto per il servizio suddetto è stato stipulato in data 05/09/2025;

in data 16/09/2025 con prot. 40967 il progettista incaricato ha trasmesso, ai sensi dell'art. 41 comma 6 del D.Lgs. 36/2023 e della Sezione II dell'allegato I.7 al medesimo decreto, il progetto di fattibilità tecnico economica dell'intervento;

a seguito dell'esame della documentazione pervenuta con nota prot. 41728 del 22/09/2025, sono state richieste alcune integrazioni inerenti le indagini geognostiche/geofisiche, la coerenza interna degli elaborati in merito alle tempistiche esecutive e le verifiche idrauliche;

con nota prot. 43416 del 01/10/2025 sono pervenute le integrazioni richieste, che ottemperano a quanto richiesto;

in data 6/10/2025 il verbale di verifica del PFTE è stato sottoscritto dal RUP, in contraddittorio con il progettista incaricato;

in data 7/10/2025 con nota prot. 44496 è stata avviata la Conferenza dei Servizi per l'approvazione del PFTE;

con D.D. n. 2449 del 4/12/2025 si è conclusa la Conferenza dei Servizi e

contestualmente è stato approvato il PFTE, come integrato a seguito dell'espressione dei pareri degli enti coinvolti;

Dato atto che in data 9/12/2025 con prot. 54597 il professionista incaricato ha trasmesso il progetto esecutivo, redatto ai sensi dell'art. 41 c. 8 del D.Lgs. 36/2023 e della Sezione III dell'allegato I.7 del medesimo decreto, composto dagli elaborati più avanti elencati;

Dato atto che, per le vie brevi, è stato chiesto di trasmettere lo Schema di contratto e di integrare il Capitolato speciale d'appalto e l'Elenco prezzi con alcune specifiche inerenti la dimensione dei massi da scogliera, coerentemente con quanto risultante dalle verifiche al trascinamento, e le modalità di misurazione. In data 12/12/2025 con prot. 55371 e in data 15/12/2025 con prot. 55579 sono pervenute le integrazioni che sostituiscono e integrano gli elaborati precedentemente presentati;

ritenuto pertanto di procedere alla verifica ed alla successiva validazione del progetto esecutivo, da porre a base della procedura di gara, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., così composto, a seguito di aggiornamenti ed integrazioni:

- Elaborati descrittivi:
 - Elab. A Relazione tecnica
 - Elab. B Relazione idrologico – idraulica
 - Elab. C Relazione geologica
 - Elab. D Relazione geotecnica
 - Elab. E Elenco prezzi
 - Elab. F Computo metrico estimativo
 - Elab. G Stima incidenza della manodopera
 - Elab. H Quadro economico
 - Elab. I Capitolato speciale d'appalto
 - Elab. J Piano di sicurezza e coordinamento
 - Elab. K Prime indicazioni piano di manutenzione
 - Elab. L Cronoprogramma
 - Elab. M Elenco ditte espropri/occupazioni
 - Elab. N Schema di contratto
- Elaborati grafici:
 - Tav. 01 Corografia
 - Tav. 02 Planimetria catastale
 - Tav. 03 Planimetria di rilievo
 - Tav. 04 Planimetria di progetto
 - Tav. 05 Profilo longitudinale di progetto
 - Tav. 06 Sezioni tipo
 - Tav. 07 Planimetria di cantiere
 - Tav. 08 Piano particellare
 - Tav. 09 Individuazione salti di fondo su ortofoto alveo Torrente Soana
 - Tav. 10 Profilo salti alveo Torrente Soana

atteso che ai sensi del comma d) dell'art. 34 dell'Allegato I.7 al D.Lgs. 36/2023, per i lavori di importo inferiore a 1 milione di euro l'attività di verifica è effettuata dal Responsabile Unico del Progetto;

Atteso che:

per i singoli elaborati sopra indicati sono state svolte le verifiche nei modi e forme di cui agli art. 39 e 40 dell'allegato I.7 al D.Lgs. n. 36/2023 (e s.m.i.) e precisamente si è verificata:

1. l'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;
2. la coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;
3. la corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
4. l'esistenza di tutti gli elaborati previsti dalla normativa per il progetto in questione;
5. l'esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
6. l'esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;
7. l'esaustività delle integrazioni al progetto a seguito della verifica in data 6/10/2025 e delle integrazioni in data 12/12/2025 e 15/12/2025;
8. l'adempimento delle obbligazioni previste nel contratto per il servizio di progettazione;
9. la leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
10. la comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità dei calcoli effettuati;
11. la coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;
12. la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente;
13. la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:
 - inserimento ambientale;
 - impatto ambientale;
 - funzionalità e fruibilità;
 - stabilità delle strutture;
 - inquinamento;
 - durabilità e manutenibilità;
 - coerenza dei tempi e dei costi;
 - sicurezza ed organizzazione del cantiere;

in particolare è stato verificato:

a) per le relazioni generali, la coerenza dei suoi contenuti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione e approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente;

b) per le relazioni di calcolo:

- la coerenza delle ipotesi e dei criteri assunti alla base dei calcoli con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative regolamentari pertinenti al caso in esame;
- la completezza del dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, in relazione al livello di progettazione da verificare, nonché la leggibilità, la chiarezza e interpretabilità dei metodi di calcolo utilizzati;
- la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;
- la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa;
- che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;

c) per le relazioni specialistiche, la coerenza dei contenuti con:

- le specifiche esplicitate dal committente;
- le norme cogenti;
- le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;
- le regole di progettazione;

d) per gli elaborati grafici,

che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari;

e) per i capitolati, i documenti prestazionali, e lo schema di contratto,

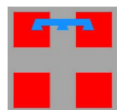
che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; è stato inoltre verificato il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;

f) per la documentazione di stima economica:

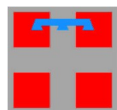
- la coerenza dei costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni;
- l'appartenenza dei prezzi unitari assunti come riferimento ai vigenti prezzi della stazione appaltante o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata;
- la coerenza dei prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo con i prezzi unitari assunti come riferimento;
- la corrispondenza degli elementi di computo metrico estimativo con tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e nonché con gli elaborati grafici e descrittivi;
- che i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;
- la correttezza delle misure delle opere computate;
- la correttezza dei totali calcolati;
- l'individuazione nel computo metrico estimativo e nello schema di contratto della categoria prevalente, delle categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario;

- g) per il piano di sicurezza e di coordinamento,
che sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera e in conformità dei relativi magisteri; che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV al D. Lgs. n. 81/2008;
- h) per il quadro economico,
la conformità rispetto a quanto previsto dall'art. 17 dell'Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023;
- i) l'acquisizione di tutte le approvazioni e autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione: con nota prot. 24589 del 6/11/2025 (protocollo regionale n. 49544 pari data) la Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio ha espresso parere favorevole dal punto di vista paesaggistico e, pur non costituendo tale atto autorizzazione paesaggistica così come definita dal D.Lgs. 42/2004, funge da parere propedeutico alla stessa;

gli esiti della verifica sono stati pertanto sintetizzati nella tabella seguente:



a)	Relazione Tecnica	☒ sì	☐ no
		☒ adeguata	☐ sufficiente ☐ non adeguata
		note: -	
b)	Relazione Idrologica idraulica	☒ sì	☐ no
		☒ adeguata	☐ sufficiente ☐ non adeguata
		note: il documento è formalmente completo sono state risolte le criticità rilevate sul PFTE inerenti la valutazione della pendenza di compensazione del sistema di salti di cui il presente progetto rappresenta il completamento.	
c)	Relazione Geologica	☒ sì	☐ no
		☐ adeguata	☒ sufficiente ☐ non adeguata
		note: il documento è formalmente completo in seguito all'integrazione. Non risultano essere state effettuate prove di caratterizzazione in situ più approfondite	
d)	Relazione Geotecnica	☒ sì	☐ no
		☒ adeguata	☐ sufficiente ☐ non adeguata
		note: -	
e)	Elenco Prezzi	☒ sì	☐ no
		☒ adeguata	☐ sufficiente ☐ non adeguata
		note: il documento è formalmente completo. Pur non essendo presenti le voci di prezzo per la fornitura e posa in opera di massi di dimensioni superiori a 0,3 m ³ , come risultano necessari dalla verifica a trascinamento, le voci nn. 9, 10, 11 sono state aggiornate con un rimando al CSA (art. 4.9) inerente massi di diametro 1,40 m coerenti con le verifiche idrauliche.	
f)	Computo Metrico Estimativo	☒ sì	☐ no
		☒ adeguata	☐ sufficiente ☐ non adeguata
		Note: il documento è formalmente completo. Pur non essendo presenti le voci di prezzo per la fornitura e posa in opera di massi di dimensioni superiori a 0,3 m ³ , come risultano necessari dalla verifica a trascinamento, le voci dell'esecuzione di scegliere sono state aggiornate con un rimando al CSA (art. 4.9) inerente massi di diametro 1,40 m coerenti con le verifiche idrauliche.	
g)	Stima Incidenza Manodopera	☒ sì	☐ no
		☒ adeguata	☐ sufficiente ☐ non adeguata



		note: -		
h)	Quadro Economico	☒ sì		☐ no
		☒ adeguata	☐ sufficiente	☐ non adeguata
		note: -		
i)	Capitolato speciale d'appalto	☒ sì		☐ no
		☒ adeguata	☐ sufficiente	☐ non adeguata
		note: il documento è stato aggiornato all' art. 3.1.3 inerente le modalità di misurazione e all'art. 4.9 sulle dimensioni dei massi da scogliera coerenti con le verifiche al trascinarsi		
l)	Piano di sicurezza e coordinamento	☒ sì		☐ no
		☒ adeguata	☐ sufficiente	☐ non adeguata
		note: -		
m)	Piano di manutenzione	☒ sì		☐ no
		☒ adeguata	☐ sufficiente	☐ non adeguata
		note: -		
n)	Cronoprogramma	☒ sì		☐ no
		☒ adeguata	☐ sufficiente	☐ non adeguata
		note: -		
o)	Elenco ditte	☒ sì		☐ no
		☒ adeguata	☐ sufficiente	☐ non adeguata
		note: -		
p)	Elaborati grafici	☒ sì		☐ no
		☒ adeguata	☐ sufficiente	☐ non adeguata
		note: i documenti hanno un livello adeguato di dettaglio in seguito alle integrazioni trasmesse in sede di Conferenza dei Servizi il 28/10/2025 ovvero la Tav. 9 Individuazione salti su ortofoto e la Tav. 10 Profilo salti alveo torrente Soana.		

Tenuto conto che il processo di verifica del progetto è stato condotto in contraddittorio con il professionista incaricato;

Considerato che l'attività di verifica sopra descritta ha dato esito positivo;

Attestata altresì l'accessibilità delle aree interessate dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali, l'assenza di impedimenti sopravvenuti e la conseguente realizzabilità del progetto anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo e a quanto altro occorre per l'esecuzione dei lavori, ai sensi dell'art. 41 c. 7 dell'Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023;

Tutto ciò premesso, il sottoscritto Responsabile Unico del Progetto

VERIFICA

positivamente, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023 e degli art. 39 e 40 dell'Allegato I.7 dello stesso decreto, il progetto esecutivo inerente i lavori di *“Completamento sistemazione idraulica del torrente Soana in località Cernisio in Comune di Ronco Canavese (TO) (codice intervento TO_A18_L213_23_010 – CUP J78H25000070002)”*, redatto dall'ing. Gianluca Noascono, e costituito dagli elaborati sopra riportati (in Allegato le impronte digitali degli elaborati).

Sulla base di quanto sopra il progetto esecutivo dell'opera di cui trattasi può essere sottoposto a validazione ed approvazione da parte dell'Organo competente.

Letto, confermato e sottoscritto.

Torino, lì 17/12/2025

Il Progettista

Ing. Gianluca Noascono
*(Documento sottoscritto con firma
digitale ai sensi dell'art. 20, comma 1
bis, del d.lgs. 82/2005)*

Il RUP

Ing. Daniele CAFFARENGO
*(Documento sottoscritto con firma digitale ai
sensi dell'art. 20, comma 1 bis, del d.lgs.
82/2005)*

ALLEGATO – Impronte digitali (Hash) dei documenti

• Elaborati descrittivi:

- A) Relazione tecnica
d89bd5fd51ee430c6ceb2a7107cf3f64fabe07f0e102950d87f509065626ef36
- B) Relazione idrologico – idraulica
38910287eb2f02c3d855341b7db099a7ad008df13111e4e3eb5187b6219bfb40
- C) Relazione geologica
4a363f8fb4ec2c41fafadc39d1a87b3f2e986524a8eae830676b181accf29cf5
- D) Relazione geotecnica
cff7b8e9f2546eabd8814e6c5244113fc0db58a13a7930e667a7cef1ef8f6fc1
- E) Elenco prezzi
9f901a49b1187e280c5e8307b676185d334e0716c12c0cb7373f86e3eb71e289
- F) Computo metrico estimativo
18cead80907b238deb1aff9c2853d7a8ed05c9a91d0937ea565974d042f3f70c
- G) Stima incidenza della manodopera
32cf99ff0164bf9d191fc58ba299e96d6f8b595104b82b1bfeeb07bceae409c7
- H) Quadro economico
23336208bbaeca3667683b9f45a38db4d705de959c296dd9da6e5f33383e3049
- I) Capitolato speciale d'appalto
4c06a13e5cece67fd98af7c28810272e2f059b6b9669bb8906610c689718efdc
- J) Piano di sicurezza e coordinamento
7650855ceacaade609bd160385f5777cfb45024e8daf17365acd4995cd7f5f76
- K) Piano di manutenzione
6ed0818b9f4d81802c09ae097bc2dfcdabacd5d5a65649bb0e58e178a88abe03
- L) Cronoprogramma
f3eab39f8c85a0d4b9cb070df2387767ffa4f21f851e5ed0e92ee59b1fd444e8
- M) Elenco ditte espropri/occupazioni
7bb7dd473a800e1ce08651b7ec10ad1620f94382eb808e0bc2f5ab4a291d9dd4
- N) Schema di contratto
0cb7d88548167a25fc0241b16e3bd42702f730f80ddaa4a97736f5aa0f5a1b5e

• Elaborati grafici:

- 1) Corografia
d700982578430c521ca3ec20b5c06801fe80cc1e33736ded71ddffa3ecf67f67
- 2) Planimetria catastale
70195a880e689798784b60cfe97a0d7a7ac66638877f7b324d7601de14c2f99d
- 3) Planimetria di rilievo
b2183efcdd2bedfa95615e464909f57be6fe96078bffd7fba5c1d5eb42f945c8
- 4) Planimetria di progetto
029b2ce11e1efdc672186d7efa94bf57a0c78aefda7a58c75c623565eb6db8a2
- 5) Profilo longitudinale di progetto
bc775306e8d88da6c3e27552f76df0a9047f778c033d956ed46d56a48b4c27f9
- 6) Sezioni tipo
865519f823b0683e215d97512d179baa393e8b84ae7d5d7c270911c773bfbfd6e

- 7) Planimetria di cantiere
21bf638f0814113d805d46df0a41bee1c5135d92a685da818805dea6c154f15d
- 8) Piano particellare
a772ea035ad1c81e0ef3df4dd78e64e69fb98ca025a6d5b3b6bbf9ffac550b3b
- 9) Individuazione salti di fondo su ortofoto
a778367e7fc3058c72f0b787ca65e92dfff6d8c50d8dd8eabf1a270c6fcce671
- 10) Profilo salti di fondo
9cd6259f7f3f9356d8516c94ca4341856d81448c37f806314f99cae932096e