

**OGGETTO: (M2C4 I.3.3) SCHEDA 34 LINEA R DEGLI INTERVENTI PREVISTI DAL PROGRAMMA DI ATTUAZIONE DEL PNRR M2C4 INVESTIMENTO 3.3 "RINATURAZIONE DELL'AREA DEL PO. FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU.**

**C.U.P. B41G21000010006**

### **VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO**

*(Art. 42, comma 4 del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii. e Art. 44, comma 1 dell'Allegato I.7 al D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.)*

**PREMESSO**, che il RUP ha:

- affidato il Contratto per l'appalto dei servizi di ingegneria per la redazione del Progetto di Fattibilità Tecnico ed Economica delle 56 schede intervento previsti dal programma di attuazione del PNRR M2C4 - investimento 3.3 "Rinaturazione dell'area del Po", finanziato dall'unione europea - NEXTGENERATIONEU, alla R.T.I. 3TI Progetti Italia Ingegneria Integrata S.P.A. - In.Ge.Na. - Hydro Nova S.R.L. - Hydro Ingenieure Umwelttechnik GmbH - Tecnovia S.R.L. - Studio Zanzucchi Associati - Engeo S.R.L. – Land Italia S.R.L., di seguito nominata come R.T.I. Rep. n. 4519 del 14.09.2023;
- anticipato la redazione del PFTE di un primo Stralcio prioritario dell'intero PdA, composto da n. 5 schede, così da consentire il raggiungimento dell'obiettivo M2C4-22;
- disposto la redazione del PFTE di un Secondo Stralcio 2A dell'intero PdA, composto da n. 25 schede, così da consentire proseguire la progettazione delle Schede del PdA, dopo la realizzazione del Primo Stralcio;
- affidato, con determina dirigenziale n. 1328 del 29.10.2024, l'incarico del servizio supplementare per la progettazione esecutiva per la prima parte del secondo stralcio 2A, **relativa a n. 7 Schede, ovvero delle Schede n. 22, 23, 25, 26, 34, 35 parte dx e 37**, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. b) del D.lgs 50/2016, alla RTI 3TI PROGETTI ITALIA INGEGNERIA INTEGRATA S.P.A.- INGENA -HYDRO NOVA S.R.L. - HYDRO INGENIEURE - TECNOVIA S.R.L - STUDIO ZANZUCCHI ASSOCIATI - ENGEO SRL - LAND ITALIA SRL, per consentire il raggiungimento dell'obiettivo PNRR M2C4-23;
- affidato, con determina dirigenziale n. 1717 del 20.12.2024, il servizio di verifica della progettazione a livello di esecutivo degli interventi della prima parte del secondo stralcio 2A, nell'ambito dell'Investimento PNRR M2C4 I 3.3 "Rinaturazione dell'Area del Po". Finanziato dall'Unione Europea NEXTGENERATIONEU all'operatore economico CONTECO CHECK s.r.l. – via Sansovino, 4 - 20133 Milano;

**CONSIDERATO** che AIPO ha:

- indetto, in data 28.08.2024 la Conferenza di Servizi decisoria riguardante il progetto PFTE del secondo stralcio 2A, da effettuarsi in forma semplificata e modalità asincrona;
- concluso positivamente la conferenza dei servizi, con DD n. 1329 del 29 ottobre 2024, e con DD n. 1513 del 28 novembre 2024, motivate di conclusione della conferenza dei servizi;
- avviato il Servizio di verifica sul Progetto esecutivo delle n. 7 Schede della prima parte del secondo stralcio 2A, in data 22.01.2025, specificando che:
  - gli interventi previsti nel progetto mirano a riattivare i processi naturali ed a favorire il recupero della biodiversità, riducendo l'artificialità dell'alveo attraverso il recupero morfologico della fascia di mobilità del corso d'acqua e favorendo un uso più sostenibile della risorsa idrica. In particolare, ciascuna scheda d'intervento si compone nel suo complesso, di:
    1. Linea d'azione M: finalizzata al riequilibrio morfologico, attraverso la modifica delle opere di difesa e/o regimazione idraulica;
    2. Linea d'azione R: finalizzata alla riforestazione ed al contenimento delle specie alloctone, con l'intento di aumentare e favorire la biodiversità, la ricreazione di ambienti di pregio ecologici ed ambientali e ricostruire dei corridoi ecologici lungo il corso d'acqua.
  - ciascuna scheda intervento rappresenta un *lotto funzionale*, la cui progettazione e realizzazione è tale da assicurarne funzionalità, fruibilità e fattibilità indipendentemente dalla realizzazione delle altre schede progetto;
  - ciascun lotto funzionale (Scheda intervento) è suddiviso in due lotti prestazionali, con specifico oggetto di appalto da aggiudicare con separata e autonoma procedura, sulla base qualitativa dell'intervento, in particolare linea M (categoria OG 8) e linea R (categoria OG13).

Pertanto, il presente atto di validazione è relativo al progetto della SCHEDA **34** LINEA **R**, composto dai seguenti elaborati:

M2C4 I3.3 "RINATURAZIONE DELL'AREA DEL PO"				
CODICE ELABORATO		TITOLO ELABORATO	SCALA	DATA EMISSIONE
<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
PROGETTO ESECUTIVO				
SECONDO STRALCIO 2A				
000 ELABORATI GENERALI - SECONDO STRALCIO 2A				
ELABORATI GENERALI DI INQUADRAMENTO				
1	PE.0.0.0.T26.GE.E.E.0.0.1.B	Elenco degli elaborati - Secondo stralcio 2A	-	Aprile 2025
2	PE.0.0.0.T26.GE.R.G.0.0.1.B	Relazione generale di inquadramento - Secondo stralcio 2A	-	Aprile 2025
3	PE.0.0.0.T26.GE.R.G.0.0.2.B	Relazione idraulica generale	-	Aprile 2025
4	PE.0.0.0.T26.GE.R.G.0.0.3.B	Relazione generale di adattamento ai cambiamenti climatici	-	Aprile 2025
5	PE.0.0.0.T26.GE.P.G.0.0.1.A	Inquadramento generale	1:200.000	Dicembre 2024
6	PE.0.0.0.T26.GE.P.G.0.0.2.A	Inquadramento generale - Ambito Medio Po	1:50.000	Dicembre 2024
7	PE.0.0.0.T26.GE.P.G.0.0.3.B	Relazione di ottemperanza alla Conferenza dei Servizi	-	Aprile 2025
034 INTERVENTO N. 34 - km 442 - L – ER - BORETTO, GUALTIERI (RE) E VIADANA, POMPONESCO (MN)				
ELABORATI GENERALI				
8	PE.0.3.4.GEN.GE.E.E.0.0.1.B	Elenco elaborati Scheda 34	-	Aprile 2025
9	PE.0.3.4.GEN.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione tecnica	-	Aprile 2025
10	PE.0.3.4.GEN.GE.K.R.0.0.1.B	Cronoprogramma delle attività	-	Aprile 2025
11	PE.0.3.4.SIC.GE.R.T.0.0.1.B	Piano di sicurezza e di coordinamento	-	Aprile 2025
12	PE.0.3.4.SIC.GE.R.T.0.0.2.B	Fascicolo dell'opera	-	Aprile 2025
13.M	PE.0.3.4.SIC.GE.C.M.0.0.1.B	Stima dei costi della sicurezza - Linea M	-	Aprile 2025
13.R	PE.0.3.4.SIC.GE.C.M.0.0.2.B	Stima dei costi della sicurezza - Linea R	-	Aprile 2025
14	PE.0.3.4.SIC.GE.A.P.0.0.1.B	Analisi prezzi sicurezza	-	Aprile 2025
15	PE.0.3.4.MAN.GE.R.T.0.0.1.B	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	-	Aprile 2025
STUDI SPECIALISTICI				
18	PE.0.3.4.BOB.BB.R.T.0.0.1.A	Relazione bonifica ordigni bellici	-	Dicembre 2024
STUDI AMBIENTALI E INDAGINI				
19	PF.0.3.4.AMB.GE.R.T.0.0.1.A	Relazione paesaggistica semplificata (D.Lgs.42/2004)	-	Dicembre 2024
20	PF.0.3.4.AMB.GE.R.T.0.0.2.A	Studio di incidenza ambientale (screening) e VINCA - L	-	Dicembre 2024
21	PF.0.3.4.AMB.GE.R.T.0.0.2.A	Studio di incidenza ambientale (screening) e VINCA - ER	-	Dicembre 2024
22	PF.0.3.4.AMB.G.M.R.T.0.0.1.A	Studio di impatto ambientale (screening)	-	Dicembre 2024
23	PE.0.3.4.AMB.G.M.R.T.0.0.1.A	Relazione gestione materie	-	Dicembre 2024
24	PE.0.3.4.AMB.GE.R.T.0.0.3.B	Relazione di sostenibilità dell'opera	-	Aprile 2025
25	PE.0.3.4.AMB.GE.R.T.0.0.4.B	Relazione CAM	-	Aprile 2025
ELABORATI DI INQUADRAMENTO				
26	PE.0.3.4.GEN.GE.P.L.0.0.1.A	Corografia generale	1:20000	Dicembre 2024
27	PE.0.3.4.GEN.GE.P.L.0.0.2.A	Planimetria su base C.T.R.	1:10000	Dicembre 2024
28	PE.0.3.4.GEN.GE.P.L.0.0.3.A	Tavola dei vincoli ambientali	varie	Dicembre 2024
29	PE.0.3.4.GEN.GE.P.L.0.0.4.A	Fasce di mobilità fluviale	varie	Dicembre 2024
STATO DI FATTO				
30	PE.0.3.4.RIL.GE.R.I.0.0.1.B	Documentazione fotografica	-	Aprile 2025
31	PE.0.3.4.RIL.GE.P.L.0.0.1.B	Planimetria di rilievo della vegetazione e uso del suolo	1:5000	Aprile 2025
32	PE.0.3.4.RIL.GE.S.Z.0.0.1.B	Sezioni del pennello idraulico allo stato di fatto	1:200	Aprile 2025
33	PE.0.3.4.RIL.GE.P.L.0.0.2.A	Planimetria di rilievo piano-altimetrico e stato di consistenza delle opere esistenti	1:10000	Dicembre 2024
PROGETTO				
35	PE.0.3.4.PR.GE.P.L.0.0.2.B	Planimetria viabilità, piste e aree di cantiere	1:10000	Aprile 2025
40	PE.0.3.4.PR.GE.P.L.0.0.4.B	Planimetria con interventi linea R	1:3500	Aprile 2025
41	PE.0.3.4.PR.GE.P.L.0.0.4.A	Planimetria di rilievo delle aree di intervento R	1:3500	Aprile 2025
43	PE.0.3.4.PR.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione di cantierizzazione	1:3500	Aprile 2025
45	PE.0.3.4.PR.GE.P.L.0.0.8.B	Planimetria di cantierizzazione Linea R	1:3500	Aprile 2025
46	PE.0.3.4.PR.GE.P.L.0.0.9.A	Planimetria sterri e riporti	1:3500	Dicembre 2024
47	PE.0.3.4.PR.GE.P.L.0.1.0.B	Linea R - Planimetria di tracciamento interventi 1A	1:2000	Aprile 2025
48	PE.0.3.4.PR.GE.P.L.0.1.1.A	Linea R - Planimetria di tracciamento interventi 1L	1:2000	Dicembre 2024
49	PE.0.3.4.PR.GE.P.L.0.1.2.A	Linea R - Planimetria di tracciamento interventi 2E - 2Ga	1:2000	Dicembre 2024
50	PE.0.3.4.PR.GE.P.L.0.1.3.A	Linea R - Planimetria di tracciamento interventi 3D	1:2000	Dicembre 2024
51	PE.0.3.4.PR.GE.P.L.0.1.4.B	Linea R - Planimetria di tracciamento interventi 3F - 3Fb	1:2000	Aprile 2025
52	PE.0.3.4.PR.GE.P.L.0.1.5.A	Linea R - Planimetria di tracciamento interventi - Poligoni	1:2000	Aprile 2025
TIPOLOGICI				
55	PE.0.3.4.TIP.GE.T.P.0.0.1.B	LINEA R - Dettagli tipologici - opere di riforestazione naturalistica diffusa	-	Aprile 2025
56	PE.0.3.4.TIP.GE.R.I.0.0.1.B	Linea R - Quaderno degli interventi tipologici	-	Aprile 2025
DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA				
58	PE.0.3.4.ECO.GE.C.T.0.0.2.B	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale - Norme Generali - Linea R	-	Aprile 2025
59	PE.0.3.4.ECO.GE.C.T.0.0.3.B	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale - Norme tecniche - Linea M-R	-	Aprile 2025
64	PE.0.3.4.ECO.GE.C.M.0.0.2.B	Computo estimativo dell'opera - Linea R	-	Aprile 2025
65	PE.0.3.4.ECO.GE.E.P.0.0.2.B	Elenco prezzi - Linea R	-	Aprile 2025
66	PE.0.3.4.ECO.GE.A.P.0.0.2.B	Analisi prezzi - Linea R	-	Aprile 2025
67	PE.0.3.4.ECO.GE.Q.I.0.0.2.B	Quadro di incidenza della manodopera - Linea R	-	Aprile 2025
68	PE.0.3.4.ECO.GE.S.C.0.0.1.A	Schema di contratto	-	Dicembre 2024
69	PE.0.3.4.ECO.GE.Q.E.0.0.1.B	Quadro economico di progetto - Linea M	-	Aprile 2025
70	PE.0.3.4.ECO.GE.Q.E.0.0.2.B	Quadro economico di progetto - Linea R	-	Aprile 2025
71	PF.0.3.4.ECO.GE.C.B.0.0.2.B	Relazione specialistica sulla modellazione informativa	-	Aprile 2025
ESPROPRI				
72	PE.0.3.4.ESP.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione giustificativa e definizione indennità di esproprio	-	Aprile 2025
73	PE.0.3.4.ESP.GE.P.Z.0.0.1.A	Piano particolare delle aree espropriande o da acquisire - Quadro generale pubblico-privato	-	Dicembre 2024
74	PE.0.3.4.ESP.GE.E.D.0.0.1.A	Elenco ditte	-	Dicembre 2024
75	PE.0.3.4.ESP.GE.E.C.0.0.1.A	Elenco concessioni	-	Dicembre 2024
76	PE.0.3.4.ESP.GE.P.Z.0.0.2.A	Piano particolare delle aree espropriande o da acquisire - Confronto PFTE - PE	-	Dicembre 2024
MODELLI INFORMATIVI IFC/GPKG				
MODELLI INFORMATIVI - LINEAR				
		34_Controllo_specie_alloctone_invasive	-	Aprile 2025
		34_Interventi_riforestazione_diffusa_naturalistica	-	Aprile 2025
		34_Riqualificazione_di_lanche_e_rami_abbandonati	-	Aprile 2025

**VISTO** il progetto esecutivo (**M2C4 I.3.3) SCHEDA 34 LINEA R – DEGLI INTERVENTI PREVISTI DAL PROGRAMMA DI ATTUAZIONE DEL PNRR M2C4 INVESTIMENTO 3.3 “RINATURAZIONE DELL'AREA DEL PO. FINANZIATO DALL’UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU** redatto dall’R.T.I. 3TI Progetti Italia Ingegneria Integrata S.P.A.- In.Ge.Na. - Hydro Nova S.R.L.- Hydro Ingenieure Umwelttechnik GmbH - Tecnovia S.R.L. - Studio Zanzucchi Associati - Engeo S.R.L. - Land Italia S.R.L., di seguito nominata come R.T.I. Rep. n. 4519 del 14.09.2023.

**RICHIAMATO** il rapporto finale di verifica del progetto esecutivo con esito favorevole, caricato dalla CONTECO Check S.r.l. sulla piattaforma BIM dedicata al Progetto, in data 20 maggio 2025 relativo agli elaborati della Scheda 34, nel quale si esprime parere favorevole in merito all’esito della verifica del progetto esecutivo in oggetto (Allegato 1 del presente verbale di validazione).

**VERIFICATA** inoltre:

- la conformità del progetto esecutivo al Progetto di fattibilità Tecnica ed economica (PFTE), approvato con DD n. 1329 del 29 ottobre 2024, e con DD n. 1513 del 28 novembre 2024, motivate di conclusione della conferenza dei servizi;
- la conformità del progetto esecutivo alla normativa vigente;
- la completezza della progettazione;
- la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- la corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- la validità della soluzione progettuale prescelta ai fini dell'appaltabilità;
- la completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
- i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- l'esistenza, ove necessario, delle indagini geologiche, geotecniche e archeologiche nell'area di intervento e la congruenza delle risultanze di tali indagini con le scelte progettuali;
- la completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico - economici;
- l'esistenza delle relazioni di calcolo delle strutture e degli impianti e la valutazione dell'idoneità dei criteri adottati;
- l'esistenza dei computi metrico-estimativi e la verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;

- l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- l'effettuazione della valutazione ambientale preliminare, nell'ambito delle procedure di impatto ambientale, ovvero della verifica di esclusione dalle procedure, ove prescritte;
- l'esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;
- l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge, necessarie ad assicurare l'immediata prosecuzione dell'iter per la realizzazione delle opere di cui al progetto esecutivo;
- la documentazione relativa alla sicurezza negli ambienti di lavoro.

**CONSIDERATO, infine, che** il Responsabile Unico di Progetto può dichiarare la disponibilità delle aree occupabili ed espropriabili individuate nel piano particellare oggetto di apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e di dichiarazione di pubblica utilità conseguenti all'approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica in ragione dell'emissione dei seguenti atti:

- determina dirigenziale n. 1329 del 29 ottobre 2024, Motivata di conclusione della conferenza dei servizi" con cui è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo ai lavori in oggetto ed apposto il vincolo preordinato all'esproprio con contestuale dichiarazione di pubblica utilità dell'opera. Tale atto è stato trasmesso a tutti gli Enti interessati dalla succitata conferenza dei servizi, assolvendo nei loro confronti gli obblighi previsti dall'art. 17 del D.P.R. 327/2001;
- determina dirigenziale n. 1513 del 28 novembre 2024, "Motivata di conclusione della conferenza dei servizi" con cui è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo ai lavori di 6 Schede che erano state sospese nella precedente D.D. n. 1329 del 29 ottobre 2024. Tale atto è stato trasmesso a tutti gli Enti interessati dalla succitata conferenza dei servizi, assolvendo nei loro confronti gli obblighi previsti dall'art. 17 del D.P.R. 327/2001.

Sono infine in itinere le procedure finalizzate all'emissione del decreto di occupazione di urgenza con conseguente immissione in possesso e finalizzate alle occorrenti revoche delle concessioni di aree demaniali.

Per tutto quanto sopra espresso, sulla base delle verifiche effettuate e delle risultanze del rapporto finale redatto dal soggetto preposto alla verifica della progettazione esecutiva, Allegato 1 al presente Verbale di cui costituisce parte integrante.

La sottoscritta **Dott. Ing. Mirella Vergnani**, in qualità di **Responsabile Unico di Progetto** per i lavori indicati in oggetto, giusta nomina direttoriale del 20.12.2022:

**VALIDA**

ai sensi e per gli effetti dell'Art. 42, comma 4 del D.Lgs. 36/2023 e dell'Art. 44, comma 1 dell'Allegato I.7 al D.Lgs. 36/2023, il progetto esecutivo dei lavori **(M2C4 I.3.3) PRIMA PARTE DEL SECONDO STRALCIO 2A - SCHEDA 34 LINEA R – DEGLI INTERVENTI PREVISTI DAL PROGRAMMA DI ATTUAZIONE DEL PNRR M2C4 INVESTIMENTO 3.3 “RINATURAZIONE DELL'AREA DEL PO. FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU** composto dai seguenti elaborati ed archiviato nella piattaforma BIM [https://cloud.usbim.com/home/workspaces?workspace\\_id=1052331&folder\\_id=6825629](https://cloud.usbim.com/home/workspaces?workspace_id=1052331&folder_id=6825629):

M2C4 I3.3 "RINATURAZIONE DELL'AREA DEL PO"				
CODICE ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA	DATA EMISSIONE	
PROGETTO ESECUTIVO				
SECONDO STRALCIO 2A				
000 ELABORATI GENERALI - SECONDO STRALCIO 2A				
ELABORATI GENERALI DI INQUADRAMENTO				
1	PE.0.0.0.T26.GE.E.E.0.0.1.B	Elenco degli elaborati - Secondo stralcio 2A	-	Aprile 2025
2	PE.0.0.0.T26.GE.R.G.0.0.1.B	Relazione generale di inquadramento - Secondo stralcio 2A	-	Aprile 2025
3	PE.0.0.0.T26.GE.R.G.0.0.2.B	Relazione idraulica generale	-	Aprile 2025
4	PE.0.0.0.T26.GE.R.G.0.0.3.B	Relazione generale di adattamento ai cambiamenti climatici	-	Aprile 2025
5	PE.0.0.0.T26.GE.P.G.0.0.1.A	Inquadramento generale	1:200.000	Dicembre 2024
6	PE.0.0.0.T26.GE.P.G.0.0.2.A	Inquadramento generale - Ambito Medio Po	1:50.000	Dicembre 2024
7	PE.0.0.0.T26.GE.P.G.0.0.3.B	Relazione di ottemperanza alla Conferenza dei Servizi	-	Aprile 2025
034 INTERVENTO N. 34 - km 442 - L - ER - BORETTO, GUALTIERI (RE) E VIADANA, POMPONESCO (MN)				
ELABORATI GENERALI				
8	PE.0.3.4.GEN.GE.E.E.0.0.1.B	Elenco elaborati Scheda 34	-	Aprile 2025
9	PE.0.3.4.GEN.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione tecnica	-	Aprile 2025
10	PE.0.3.4.GEN.GE.K.R.0.0.1.B	Cronoprogramma delle attività	-	Aprile 2025
11	PE.0.3.4.SIC.GE.R.T.0.0.1.B	Piano di sicurezza e di coordinamento	-	Aprile 2025
12	PE.0.3.4.SIC.GE.R.T.0.0.2.B	Fascicolo dell'opera	-	Aprile 2025
13.M	PE.0.3.4.SIC.GE.C.M.0.0.1.B	Stima dei costi della sicurezza - Linea M	-	Aprile 2025
13.R	PE.0.3.4.SIC.GE.C.M.0.0.2.B	Stima dei costi della sicurezza - Linea R	-	Aprile 2025
14	PE.0.3.4.SIC.GE.A.P.0.0.1.B	Analisi prezzi sicurezza	-	Aprile 2025
15	PE.0.3.4.MAN.GE.R.T.0.0.1.B	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	-	Aprile 2025
STUDI SPECIALISTICI				
18	PE.0.3.4.BOB.BB.R.T.0.0.1.A	Relazione bonifica ordigni bellici	-	Dicembre 2024
STUDI AMBIENTALI E INDAGINI				
19	PF.0.3.4.AMB.GE.R.T.0.0.1.A	Relazione paesaggistica semplificata (D.Lgs.42/2004)	-	Dicembre 2024
20	PF.0.3.4.AMB.GE.R.T.0.0.2.A	Studio di incidenza ambientale (screening) e VINCA - L	-	Dicembre 2024
21	PF.0.3.4.AMB.GE.R.T.0.0.2.A	Studio di incidenza ambientale (screening) e VINCA - ER	-	Dicembre 2024
22	PF.0.3.4.AMB.GM.R.T.0.0.1.A	Studio di impatto ambientale (screening)	-	Dicembre 2024
23	PE.0.3.4.AMB.GM.R.T.0.0.1.A	Relazione gestione materie	-	Dicembre 2024
24	PE.0.3.4.AMB.GE.R.T.0.0.3.B	Relazione di sostenibilità dell'opera	-	Aprile 2025
25	PE.0.3.4.AMB.GE.R.T.0.0.4.B	Relazione CAM	-	Aprile 2025
ELABORATI DI INQUADRAMENTO				
26	PE.0.3.4.GEN.GE.P.L.0.0.1.A	Corografia generale	1:20000	Dicembre 2024
27	PE.0.3.4.GEN.GE.P.L.0.0.2.A	Planimetria su base C.T.R.	1:10000	Dicembre 2024
28	PE.0.3.4.GEN.GE.P.L.0.0.3.A	Tavola dei vincoli ambientali	varie	Dicembre 2024
29	PE.0.3.4.GEN.GE.P.L.0.0.4.A	Fasce di mobilità fluviale	varie	Dicembre 2024
STATO DI FATTO				
30	PE.0.3.4.RIL.GE.R.I.0.0.1.B	Documentazione fotografica	-	Aprile 2025
31	PE.0.3.4.RIL.GE.P.L.0.0.1.B	Planimetria di rilievo della vegetazione e uso del suolo	1:5000	Aprile 2025
32	PE.0.3.4.RIL.GE.S.Z.0.0.1.B	Sezioni del pennello idraulico allo stato di fatto	1:200	Aprile 2025
33	PE.0.3.4.RIL.GE.P.L.0.0.2.A	Planimetria di rilievo plano-altimetrico e stato di consistenza delle opere esistenti	1:10000	Dicembre 2024
PROGETTO				
35	PE.0.3.4.PR.GE.P.L.0.0.2.B	Planimetria viabilità, piste e aree di cantiere	1:10000	Aprile 2025
40	PE.0.3.4.PR.GE.P.L.0.0.4.B	Planimetria con interventi linea R	1:3500	Aprile 2025
41	PE.0.3.4.PR.GE.P.L.0.0.4.A	Planimetria di rilievo delle aree di intervento R	1:3500	Aprile 2025
43	PE.0.3.4.PR.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione di cantierizzazione	1:3500	Aprile 2025
45	PE.0.3.4.PR.GE.P.L.0.0.8.B	Planimetria di cantierizzazione Linea R	1:3500	Aprile 2025
46	PE.0.3.4.PR.GE.P.L.0.0.9.A	Planimetria sterri e riporti	1:3500	Dicembre 2024
47	PE.0.3.4.PR.GE.P.L.0.1.0.B	Linea R - Planimetria di tracciamento interventi 1A	1:2000	Aprile 2025
48	PE.0.3.4.PR.GE.P.L.0.1.1.A	Linea R - Planimetria di tracciamento interventi 1L	1:2000	Dicembre 2024
49	PE.0.3.4.PR.GE.P.L.0.1.2.A	Linea R - Planimetria di tracciamento interventi 2E - 2Ga	1:2000	Dicembre 2024
50	PE.0.3.4.PR.GE.P.L.0.1.3.A	Linea R - Planimetria di tracciamento interventi 3D	1:2000	Dicembre 2024
51	PE.0.3.4.PR.GE.P.L.0.1.4.B	Linea R - Planimetria di tracciamento interventi 3F - 3Fb	1:2000	Aprile 2025
52	PE.0.3.4.PR.GE.P.L.0.1.5.A	Linea R - Planimetria di tracciamento interventi - Poligoni	1:2000	Aprile 2025
TIPOLOGICI				
55	PE.0.3.4.TIP.GE.T.P.0.0.1.B	LINEA R - Dettagli tipologici - opere di riforestazione naturalistica diffusa	-	Aprile 2025
56	PE.0.3.4.TIP.GE.R.I.0.0.1.B	Linea R - Quaderno degli interventi tipologici	-	Aprile 2025
DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA				
58	PE.0.3.4.ECO.GE.C.T.0.0.2.B	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale - Norme Generali - Linea R	-	Aprile 2025
59	PE.0.3.4.ECO.GE.C.T.0.0.3.B	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale - Norme tecniche - Linea M-R	-	Aprile 2025
64	PE.0.3.4.ECO.GE.C.M.0.0.2.B	Computo estimativo dell'opera - Linea R	-	Aprile 2025
65	PE.0.3.4.ECO.GE.E.P.0.0.2.B	Elenco prezzi - Linea R	-	Aprile 2025
66	PE.0.3.4.ECO.GE.A.P.0.0.2.B	Analisi prezzi - Linea R	-	Aprile 2025
67	PE.0.3.4.ECO.GE.Q.I.0.0.2.B	Quadro di incidenza della manodopera - Linea R	-	Aprile 2025
68	PE.0.3.4.ECO.GE.S.C.0.0.1.A	Schema di contratto	-	Dicembre 2024
69	PE.0.3.4.ECO.GE.Q.E.0.0.1.B	Quadro economico di progetto - Linea M	-	Aprile 2025
70	PE.0.3.4.ECO.GE.Q.E.0.0.2.B	Quadro economico di progetto - Linea R	-	Aprile 2025
71	PF.0.3.4.ECO.GE.C.B.0.0.2.B	Relazione specialistica sulla modellazione informativa	-	Aprile 2025
ESPROPRI				
72	PE.0.3.4.ESP.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione giustificativa e definizione indennità di esproprio	-	Aprile 2025
73	PE.0.3.4.ESP.GE.P.Z.0.0.1.A	Piano particellare delle aree espropriande o da acquisire - Quadro generale pubblico-privato	-	Dicembre 2024
74	PE.0.3.4.ESP.GE.E.D.0.0.1.A	Elenco ditte	-	Dicembre 2024
75	PE.0.3.4.ESP.GE.E.C.0.0.1.A	Elenco concessioni	-	Dicembre 2024
76	PE.0.3.4.ESP.GE.P.Z.0.0.2.A	Piano particellare delle aree espropriande o da acquisire - Confronto PFTE - PE	-	Dicembre 2024
MODELLI INFORMATIVI IFC/GPKG				
MODELLI INFORMATIVI - LINEAR				
		34_Controllo_specie_alloctone_invasive	-	Aprile 2025
		34_Interventi_riforestazione_diffusa_naturalistica	-	Aprile 2025
		34_Riquilibramento_di_lanche_e_rami_abbandonati	-	Aprile 2025

Parma, 20 maggio 2025

**IL RESPONSABILE UNICO DI PROGETTO**

Dott. Ing. Mirella Vergnani

*Documento firmato digitalmente  
ai sensi dell'art. 21 del D. Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii.*