

OGGETTO: (M2C4 I.3.3) SCHEDA 37 LINEA M 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).

Il progetto della SCHEDA 37 contiene un unico lotto prestazionale di LINEA M, in ragione delle caratteristiche dell'area di intervento, già rinaturalizzata sotto il profilo forestale.

Pertanto, il presente atto di validazione è relativo al progetto della SCHEDA **37** LINEA **M**, composto dai seguenti elaborati:

M2C4 I3.3 "RINATURAZIONE DELL'AREA DEL PO"					APPALTO LAVORI	
	CODICE ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA	DATA EMISSIONE	LINEA M	LINEA R
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	✓	X
2	PE.0.0.0.T26.GE.R.G.0.0.1.B	Relazione generale di inquadramento - Secondo stralcio 2A	-	Aprile 2025	✓	X
3	PE.0.0.0.T26.GE.R.G.0.0.2.B	Relazione idraulica generale	-	Aprile 2025	✓	X
4	PE.0.0.0.T26.GE.R.G.0.0.3.B	Relazione generale di adattamento ai cambiamenti climatici	-	Aprile 2025	✓	X
5	PE.0.0.0.T26.GE.P.G.0.0.1.A	Inquadramento generale	1:200.000	Dicembre 2024	✓	X
6	PE.0.0.0.T26.GE.P.G.0.0.2.A	Inquadramento generale - Ambito Medio Po	1:50.000	Dicembre 2024	✓	X
7	PE.0.0.0.T26.GE.P.G.0.0.3.B	Relazione di ottemperanza alla Conferenza dei Servizi	-	Aprile 2025	✓	X
037 INTERVENTO N. 37 - km 458 - L - DOSOLO, VIADANA, SUZZARA (MN)						
ELABORATI GENERALI						
8	PE.0.3.7.GEN.GE.E.E.0.0.1.B	Elenco elaborati Scheda 37	-	Aprile 2025	✓	X
9	PE.0.3.7.GEN.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione tecnica	-	Aprile 2025	✓	X
10	PE.0.3.7.GEN.GE.K.R.0.0.1.B	Cronoprogramma delle attività	-	Aprile 2025	✓	X
11	PE.0.3.7.SIC.GE.R.T.0.0.1.B	Piano di sicurezza e di coordinamento	-	Aprile 2025	✓	X
12	PE.0.3.7.SIC.GE.R.T.0.0.2.B	Fascicolo dell'opera	-	Aprile 2025	✓	X
13	PE.0.3.7.SIC.GE.C.M.0.0.1.B	Stima dei costi della sicurezza	-	Aprile 2025	✓	X
14	PE.0.3.7.SIC.GE.A.P.0.0.1.B	Analisi prezzi sicurezza	-	Aprile 2025	✓	X
15	PE.0.3.7.MAN.GE.R.T.0.0.1.A	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	-	Dicembre 2024	✓	X
STUDI SPECIALISTICI						
16	PE.0.3.7.GEO.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione geologica e geotecnica	-	Aprile 2025	✓	X
17	PE.0.3.7.IDR.ID.R.T.0.0.1.B	Relazione idraulica	-	Aprile 2025	✓	X
18	PE.0.3.7.BOB.BB.R.T.0.0.1.A	Relazione bonifica ordigni bellici	-	Dicembre 2024	✓	X
STUDI AMBIENTALI E INDAGINI						
19	PF.0.3.7.AMB.GE.R.T.0.0.1.A	Relazione paesaggistica semplificata (D.Lgs.42/2004)	-	Giugno 2024	✓	X
20	PF.0.3.7.AMB.GE.R.T.0.0.2.A	Studio di incidenza ambientale (screening) - L	-	Giugno 2024	✓	X
21	PE.0.3.7.AMB.GMR.T.0.0.1.B	Relazione gestione materie	-	Aprile 2025	✓	X
22	PE.0.3.7.AMB.GE.R.T.0.0.3.A	Relazione di sostenibilità dell'opera	-	Dicembre 2024	✓	X
23	PE.0.3.7.AMB.GE.R.T.0.0.4.A	Relazione CAM	-	Dicembre 2024	✓	X
ELABORATI DI INQUADRAMENTO						
24	PE.0.3.7.GEN.GE.P.L.0.0.1.A	Corografia generale	1:20000	Dicembre 2024	✓	X
25	PE.0.3.7.GEN.GE.P.L.0.0.2.A	Planimetria su base C.T.R.	1:10000	Dicembre 2024	✓	X
26	PE.0.3.7.GEN.GE.P.L.0.0.3.A	Tavola dei vincoli ambientali	varie	Dicembre 2024	✓	X
27	PE.0.3.7.GEN.GE.P.L.0.0.4.A	Fasce di mobilità fluviale	varie	Dicembre 2024	✓	X
STATO DI FATTO						
28	PE.0.3.7.RIL.GE.R.I.0.0.1.A	Documentazione fotografica	-	Dicembre 2024	✓	X
29	PF.0.3.7.RIL.GE.P.L.0.0.1.A	Planimetria di rilievo della vegetazione	1:5000	Dicembre 2024	✓	X
30	PF.0.3.7.RIL.GE.P.L.0.0.2.A	Planimetria di rilievo piano-altimetrico e stato di consistenza delle opere esistenti	1:10000	Dicembre 2024	✓	X
PROGETTO						
31	PE.0.3.7.PR.GE.P.L.0.0.1.B	Planimetria generale di progetto	1:1000	Aprile 2025	✓	X
32	PE.0.3.7.PR.GE.P.L.0.0.2.B	Planimetria viabilità, piste e aree di cantiere	1:10000	Aprile 2025	✓	X
33	PE.0.3.7.PR.GE.S.Z.0.0.1.A	Profilo longitudinale stato di fatto e di progetto	varie	Dicembre 2024	✓	X
34	PE.0.3.7.PR.GE.S.Z.0.0.2.A	Sezioni canale, banca e difese di sponda	1:200	Dicembre 2024	✓	X
35	PE.0.3.7.PR.GE.P.L.0.0.3.A	Planimetria con interventi Linea M	1:3500	Dicembre 2024	✓	X
36	PE.0.3.7.PR.GE.R.T.0.0.1.A	Relazione di cantierizzazione	-	Dicembre 2024	✓	X
37	PE.0.3.7.PR.GE.P.L.0.0.4.A	Planimetria di cantierizzazione Linea M	1:3000	Dicembre 2024	✓	X
38	PE.0.3.7.PR.GE.P.L.0.0.5.A	Planimetria sterri e riporti	1:1000	Dicembre 2024	✓	X
39	PE.0.3.7.PR.GE.P.L.0.0.6.A	Tracciamenti	1:1000	Dicembre 2024	✓	X
40	PE.0.3.7.PR.GE.P.L.0.0.7.A	Planimetria con interventi di Ingegneria Naturalistica	1:2000	Dicembre 2024	✓	X
41	PE.0.3.7.PR.GE.P.L.0.0.8.A	Monitoraggio argini	1:2000	Dicembre 2024	✓	X
42	PE.0.3.7.PR.GE.P.L.0.0.9.A	Ing. Naturalistica - Planimetria di tracciamento interventi	1:2000	Aprile 2025	✓	X
TIPOLOGICI						
43	PE.0.3.7.TIP.GE.S.Z.0.0.1.A	LINEA M - Sezioni di progetto	1:50/1:100	Dicembre 2024	✓	X
44	PE.0.3.7.TIP.GE.D.C.0.0.1.A	LINEA M - Dettagli e particolari costruttivi	1:50/1:100	Aprile 2025	✓	X
45	PE.0.3.7.TIP.GE.T.P.0.0.1.A	Ing. Naturalistica - Schemi tipologici - Opere di riforestazione naturalistica diffusa	1:50/1:100	Aprile 2025	✓	X
DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA						
46	PE.0.3.7.ECO.GE.C.T.0.0.1.B	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale - Norme Generali - Linea M	-	Aprile 2025	✓	X
47	PE.0.3.7.ECO.GE.C.T.0.0.2.B	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale - Norme tecniche	-	Aprile 2025	✓	X
48	PE.0.3.7.ECO.GE.C.M.0.0.1.B	Computo estimativo dell'opera - Linea M	-	Aprile 2025	✓	X
49	PE.0.3.7.ECO.GE.E.P.0.0.1.B	Elenco prezzi - Linea M	-	Aprile 2025	✓	X
50	PE.0.3.7.ECO.GE.A.P.0.0.1.B	Analisi prezzi - Linea M	-	Aprile 2025	✓	X
51	PE.0.3.7.ECO.GE.Q.I.0.0.1.B	Quadro di incidenza della manodopera - Linea M	-	Aprile 2025	✓	X
52	PE.0.3.7.ECO.GE.S.C.0.0.1.A	Schema di contratto	-	Dicembre 2024	✓	X
53	PE.0.3.7.ECO.GE.Q.E.0.0.1.B	Quadro economico di progetto	-	Aprile 2025	✓	X
55	PE.0.3.7.ECO.GE.C.B.0.0.2.B	Relazione specialistica sulla modellazione informativa	-	Aprile 2025	✓	X
ESPROPRI						
56	PE.0.3.7.ESP.GE.R.T.0.0.1.A	Relazione giustificativa e definizione indennità di esproprio	-	Dicembre 2024	✓	X
57	PE.0.3.7.ESP.GE.P.Z.0.0.1.A	Piano particolare delle aree espropriande o da acquisire - Quadro generale pubblico-privato	1:5000	Dicembre 2024	✓	X
58	PE.0.3.7.ESP.GE.E.D.0.0.1.A	Elenco ditte	-	Dicembre 2024	✓	X
59	PE.0.3.7.ESP.GE.E.C.0.0.1.A	Elenco concessioni	-	Dicembre 2024	✓	X
60	PE.0.3.7.ESP.GE.E.C.0.0.2.A	Piano particolare delle aree espropriande o da acquisire - Confronto PFTE - PE	1:5000	Dicembre 2024	✓	X
MODELLI INFORMATIVI IFC/GPKG						
MODELLI INFORMATIVI - LINEA M						
		37 stato_fatto_4X3	-	Aprile 2025	✓	X
		37 stato_progetto_4X3	-	Aprile 2025	✓	X
		37 interventi linea M	-	Dicembre 2024	✓	X

VISTO il progetto esecutivo (**M2C4 I.3.3) SCHEDA 37 LINEA M – 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 08/05/2025 relativo agli elaborati della Scheda 37, 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 37 LINEA M – 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=1048421&folder_id=6737320:

M2C4 I3.3 "RINATURAZIONE DELL'AREA DEL PO"					APPALTO LAVORI	
	CODICE ELABORATO	TITOLO ELABORATO	SCALA	DATA EMISSIONE	LINEA M	LINEA R
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	✓	X
2	PE.0.0.0.T26.GE.R.G.0.0.1.B	Relazione generale di inquadramento - Secondo stralcio 2A	-	Aprile 2025	✓	X
3	PE.0.0.0.T26.GE.R.G.0.0.2.B	Relazione idraulica generale	-	Aprile 2025	✓	X
4	PE.0.0.0.T26.GE.R.G.0.0.3.B	Relazione generale di adattamento ai cambiamenti climatici	-	Aprile 2025	✓	X
5	PE.0.0.0.T26.GE.P.G.0.0.1.A	Inquadramento generale	1:200.000	Dicembre 2024	✓	X
6	PE.0.0.0.T26.GE.P.G.0.0.2.A	Inquadramento generale - Ambito Medio Po	1:50.000	Dicembre 2024	✓	X
7	PE.0.0.0.T26.GE.P.G.0.0.3.B	Relazione di ottemperanza alla Conferenza dei Servizi	-	Aprile 2025	✓	X
037 INTERVENTO N. 37 - km 458 - L - DOSOLO, VIADANA, SUZZARA (MN)						
ELABORATI GENERALI						
8	PE.0.3.7.GEN.GE.E.E.0.0.1.B	Elenco elaborati Scheda 37	-	Aprile 2025	✓	X
9	PE.0.3.7.GEN.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione tecnica	-	Aprile 2025	✓	X
10	PE.0.3.7.GEN.GE.K.R.0.0.1.B	Cronoprogramma delle attività	-	Aprile 2025	✓	X
11	PE.0.3.7.SIC.GE.R.T.0.0.1.B	Piano di sicurezza e di coordinamento	-	Aprile 2025	✓	X
12	PE.0.3.7.SIC.GE.R.T.0.0.2.B	Fascicolo dell'opera	-	Aprile 2025	✓	X
13	PE.0.3.7.SIC.GE.C.M.0.0.1.B	Stima dei costi della sicurezza	-	Aprile 2025	✓	X
14	PE.0.3.7.SIC.GE.A.P.0.0.1.B	Analisi prezzi sicurezza	-	Aprile 2025	✓	X
15	PE.0.3.7.MAN.GE.R.T.0.0.1.A	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	-	Dicembre 2024	✓	X
STUDI SPECIALISTICI						
16	PE.0.3.7.GEO.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione geologica e geotecnica	-	Aprile 2025	✓	X
17	PE.0.3.7.IDR.ID.R.T.0.0.1.B	Relazione idraulica	-	Aprile 2025	✓	X
18	PE.0.3.7.BOB.BB.R.T.0.0.1.A	Relazione bonifica ordigni bellici	-	Dicembre 2024	✓	X
STUDI AMBIENTALI E INDAGINI						
19	PF.0.3.7.AMB.GE.R.T.0.0.1.A	Relazione paesaggistica semplificata (D.Lgs.42/2004)	-	Giugno 2024	✓	X
20	PF.0.3.7.AMB.GE.R.T.0.0.2.A	Studio di incidenza ambientale (screening) - L	-	Giugno 2024	✓	X
21	PE.0.3.7.AMB.GMR.T.0.0.1.B	Relazione gestione materie	-	Aprile 2025	✓	X
22	PE.0.3.7.AMB.GE.R.T.0.0.3.A	Relazione di sostenibilità dell'opera	-	Dicembre 2024	✓	X
23	PE.0.3.7.AMB.GE.R.T.0.0.4.A	Relazione CAM	-	Dicembre 2024	✓	X
ELABORATI DI INQUADRAMENTO						
24	PE.0.3.7.GEN.GE.P.L.0.0.1.A	Corografia generale	1:20000	Dicembre 2024	✓	X
25	PE.0.3.7.GEN.GE.P.L.0.0.2.A	Planimetria su base C.T.R.	1:10000	Dicembre 2024	✓	X
26	PE.0.3.7.GEN.GE.P.L.0.0.3.A	Tavola dei vincoli ambientali	varie	Dicembre 2024	✓	X
27	PE.0.3.7.GEN.GE.P.L.0.0.4.A	Fasce di mobilità fluviale	varie	Dicembre 2024	✓	X
STATO DI FATTO						
28	PE.0.3.7.RIL.GE.R.I.0.0.1.A	Documentazione fotografica	-	Dicembre 2024	✓	X
29	PF.0.3.7.RIL.GE.P.L.0.0.1.A	Planimetria di rilievo della vegetazione	1:5000	Dicembre 2024	✓	X
30	PF.0.3.7.RIL.GE.P.L.0.0.2.A	Planimetria di rilievo piano-altimetrico e stato di consistenza delle opere esistenti	1:10000	Dicembre 2024	✓	X
PROGETTO						
31	PE.0.3.7.PR.GE.P.L.0.0.1.B	Planimetria generale di progetto	1:1000	Aprile 2025	✓	X
32	PE.0.3.7.PR.GE.P.L.0.0.2.B	Planimetria viabilità, piste e aree di cantiere	1:10000	Aprile 2025	✓	X
33	PE.0.3.7.PR.GE.S.Z.0.0.1.A	Profilo longitudinale stato di fatto e di progetto	varie	Dicembre 2024	✓	X
34	PE.0.3.7.PR.GE.S.Z.0.0.2.A	Sezioni canale, banca e difese di sponda	1:200	Dicembre 2024	✓	X
35	PE.0.3.7.PR.GE.P.L.0.0.3.A	Planimetria con interventi Linea M	1:3500	Dicembre 2024	✓	X
36	PE.0.3.7.PR.GE.R.T.0.0.1.A	Relazione di cantierizzazione	-	Dicembre 2024	✓	X
37	PE.0.3.7.PR.GE.P.L.0.0.4.A	Planimetria di cantierizzazione Linea M	1:3000	Dicembre 2024	✓	X
38	PE.0.3.7.PR.GE.P.L.0.0.5.A	Planimetria sterri e riporti	1:1000	Dicembre 2024	✓	X
39	PE.0.3.7.PR.GE.P.L.0.0.6.A	Tracciamenti	1:1000	Dicembre 2024	✓	X
40	PE.0.3.7.PR.GE.P.L.0.0.7.A	Planimetria con interventi di Ingegneria Naturalistica	1:2000	Dicembre 2024	✓	X
41	PE.0.3.7.PR.GE.P.L.0.0.8.A	Monitoraggio argini	1:2000	Dicembre 2024	✓	X
42	PE.0.3.7.PR.GE.P.L.0.0.9.A	Ing. Naturalistica - Planimetria di tracciamento interventi	1:2000	Aprile 2025	✓	X
TIPOLOGICI						
43	PE.0.3.7.TIP.GE.S.Z.0.0.1.A	LINEA M - Sezioni di progetto	1:50/1:100	Dicembre 2024	✓	X
44	PE.0.3.7.TIP.GE.D.C.0.0.1.A	LINEA M - Dettagli e particolari costruttivi	1:50/1:100	Aprile 2025	✓	X
45	PE.0.3.7.TIP.GE.T.P.0.0.1.A	Ing. Naturalistica - Schemi tipologici - Opere di riforestazione naturalistica diffusa	1:50/1:100	Aprile 2025	✓	X
DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA						
46	PE.0.3.7.ECO.GE.C.T.0.0.1.B	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale - Norme Generali - Linea M	-	Aprile 2025	✓	X
47	PE.0.3.7.ECO.GE.C.T.0.0.2.B	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale - Norme tecniche	-	Aprile 2025	✓	X
48	PE.0.3.7.ECO.GE.C.M.0.0.1.B	Computo estimativo dell'opera - Linea M	-	Aprile 2025	✓	X
49	PE.0.3.7.ECO.GE.E.P.0.0.1.B	Elenco prezzi - Linea M	-	Aprile 2025	✓	X
50	PE.0.3.7.ECO.GE.A.P.0.0.1.B	Analisi prezzi - Linea M	-	Aprile 2025	✓	X
51	PE.0.3.7.ECO.GE.Q.I.0.0.1.B	Quadro di incidenza della manodopera - Linea M	-	Aprile 2025	✓	X
52	PE.0.3.7.ECO.GE.S.C.0.0.1.A	Schema di contratto	-	Dicembre 2024	✓	X
53	PE.0.3.7.ECO.GE.Q.E.0.0.1.B	Quadro economico di progetto	-	Aprile 2025	✓	X
55	PE.0.3.7.ECO.GE.C.B.0.0.2.B	Relazione specialistica sulla modellazione informativa	-	Aprile 2025	✓	X
ESPROPRI						
56	PE.0.3.7.ESP.GE.R.T.0.0.1.A	Relazione giustificativa e definizione indennità di esproprio	-	Dicembre 2024	✓	X
57	PE.0.3.7.ESP.GE.P.Z.0.0.1.A	Piano particolare delle aree espropriande o da acquisire - Quadro generale pubblico-privato	1:5000	Dicembre 2024	✓	X
58	PE.0.3.7.ESP.GE.E.D.0.0.1.A	Elenco ditte	-	Dicembre 2024	✓	X
59	PE.0.3.7.ESP.GE.E.C.0.0.1.A	Elenco concessioni	-	Dicembre 2024	✓	X
60	PE.0.3.7.ESP.GE.E.C.0.0.2.A	Piano particolare delle aree espropriande o da acquisire - Confronto PFTE - PE	1:5000	Dicembre 2024	✓	X
MODELLI INFORMATIVI IFC/GPKG						
MODELLI INFORMATIVI - LINEA M						
		37 stato_fatto_4X3	-	Aprile 2025	✓	X
		37 stato_progetto_4X3	-	Aprile 2025	✓	X
		37 interventi linea M	-	Dicembre 2024	✓	X

Parma, 8 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.*