

OGGETTO: (M2C4 I.3.3) SCHEDA 22 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).

Pertanto, il presente atto di validazione è relativo al progetto della SCHEDA **22 LINEA M**, composto dai seguenti elaborati:

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.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
022	INTERVENTO N. 22 – km 386 – L – ER - STAGNO LOMBARDO (CR), VILLANOVA D'ARDA (PC) E POLESINE ZIBELLO (PR)			
	ELABORATI GENERALI			
8	PE.0.2.2.GEN.GE.E.E.0.0.1.B	Elenco elaborati Scheda 22	-	Aprile 2025
9	PE.0.2.2.GEN.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione tecnica	-	Aprile 2025
10	PE.0.2.2.GEN.GE.K.R.0.0.1.B	Cronoprogramma delle attività	-	Aprile 2025
11	PE.0.2.2.SIC.GE.R.T.0.0.1.B	Piano di sicurezza e di coordinamento	-	Aprile 2025
12	PE.0.2.2.SIC.GE.R.T.0.0.2.B	Fascicolo dell'opera	-	Aprile 2025
13.M	PE.0.2.2.SIC.GE.C.M.0.0.1.B	Stima dei costi della sicurezza - Linea M	-	Aprile 2025
14	PE.0.2.2.SIC.GE.A.P.0.0.1.B	Analisi prezzi	-	Aprile 2025
15	PE.0.2.2.MAN.GE.R.T.0.0.1.B	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	-	Aprile 2025
	STUDI SPECIALISTICI			
16	PE.0.2.2.GEO.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione geologica e geotecnica	-	Aprile 2025
17	PE.0.2.2.IDR.ID.R.T.0.0.1.B	Relazione idraulica	-	Aprile 2025
18	PE.0.2.2.BOB.BB.R.T.0.0.1.A	Relazione bonifica ordigni bellici	-	Dicembre 2024
	STUDI AMBIENTALI E INDAGINI			
19	PF.0.2.2.AMB.GE.R.T.0.0.1.A	Relazione paesaggistica semplificata (D.Lgs.42/2004)	-	Giugno 2024
21	PF.0.2.2.AMB.GE.R.T.0.0.3.A	Studio di incidenza ambientale (screening) - L	-	Giugno 2024
22	PF.0.2.2.AMB.GE.R.T.0.0.4.A	Studio di impatto ambientale (screening)	-	Giugno 2024
23	PE.0.2.2.AMB.GMR.T.0.0.1.A	Relazione gestione materie	-	Dicembre 2024
24	PE.0.2.2.AMB.GE.R.T.0.0.3.B	Relazione di sostenibilità dell'opera	-	Aprile 2025
25	PE.0.2.2.AMB.GE.R.T.0.0.4.B	Relazione CAM	-	Aprile 2025
	ELABORATI DI INQUADRAMENTO			
26	PE.0.2.2.GEN.GE.P.L.0.0.1.A	Corografia generale	1:10.000	Dicembre 2024
27	PE.0.2.2.GEN.GE.P.L.0.0.2.A	Planimetria su base C.T.R.	1:5.000	Dicembre 2024
28	PE.0.2.2.GEN.GE.P.L.0.0.3.A	Tavola dei vincoli ambientali	varie	Dicembre 2024
29	PE.0.2.2.GEN.GE.P.L.0.0.4.A	Fasce di mobilità fluviale	1:5.000	Dicembre 2024
	STATO DI FATTO			
30	PE.0.2.2.RIL.GE.R.I.0.0.1.A	Documentazione fotografica	-	Dicembre 2024
31	PF.0.2.2.RIL.GE.P.L.0.0.1.A	Planimetria di rilievo della vegetazione	1:5000	Dicembre 2024
32	PF.0.2.2.RIL.GE.S.Z.0.0.1.B	Sezioni del pennello idraulico stato di fatto	1:200	Aprile 2025
33	PF.0.2.2.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			
34	PE.0.2.2.PRG.GE.P.L.0.0.1.B	Planimetria generale di progetto	1:2000	Aprile 2025
35	PE.0.2.2.PRG.GE.P.L.0.0.2.B	Planimetria viabilità, piste e aree di cantiere	1:10000	Aprile 2025
36	PE.0.2.2.PRG.GE.S.Z.0.0.1.B	Sezioni del pennello idraulico stato di progetto	1:10000	Aprile 2025
37	PE.0.2.2.PRG.GE.S.Z.0.0.2.A	Profilo longitudinale stato di fatto e di progetto	varie	Dicembre 2024
38	PE.0.2.2.PRG.GE.S.Z.0.0.3.A	Sezioni canale principale e secondario	1:200	Dicembre 2024
74	PE.0.2.2.PRG.GE.P.L.0.1.2.A	Deviazione canale scolo "Morta"	1:200	Dicembre 2024
39	PE.0.2.2.PRG.GE.P.L.0.0.3.A	Planimetria con interventi linea M	1:3500	Dicembre 2024
43	PE.0.2.2.PRG.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione di cantierizzazione	1:3500	Aprile 2025
44	PE.0.2.2.PRG.GE.P.L.0.0.7.A	Planimetria di cantierizzazione Linea M	1:3500	Dicembre 2024
46	PE.0.2.2.PRG.GE.P.L.0.0.9.A	Planimetria sterri e riporti	1:3500	Dicembre 2024
47	PE.0.2.2.PRG.GE.P.L.0.1.0.A	Tracciamenti	1:3500	Dicembre 2024
48	PE.0.2.2.PRG.GE.P.L.0.1.1.A	Monitoraggio argini	1:3500	Dicembre 2024
	TIPOLOGICI			
49	PE.0.2.2.TIP.GE.S.Z.0.0.1.B	LINEA M - Sezioni di progetto	1:50/1:100	Aprile 2025
50	PE.0.2.2.TIP.GE.D.C.0.0.1.B	LINEA M - Dettagli e particolari costruttivi	1:50/1:100	Aprile 2025
	DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA			
54	PE.0.2.2.ECO.GE.C.T.0.0.1.B	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale - Norme Generali - Linea M	-	Aprile 2025
56	PE.0.2.2.ECO.GE.C.T.0.0.3.B	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale - Norme tecniche - Linea M-R	-	Aprile 2025
57	PE.0.2.2.ECO.GE.C.M.0.0.1.B	Computo estimativo dell'opera - Linea M	-	Aprile 2025
58	PE.0.2.2.ECO.GE.E.P.0.0.1.B	Elenco prezzi - Linea M	-	Aprile 2025
59	PE.0.2.2.ECO.GE.A.P.0.0.1.B	Analisi prezzi - Linea M	-	Aprile 2025
60	PE.0.2.2.ECO.GE.Q.I.0.0.1.B	Quadro di incidenza della manodopera - Linea M	-	Aprile 2025
65	PE.0.2.2.ECO.GE.S.C.0.0.1.A	Schema di contratto	-	Dicembre 2024
66	PE.0.2.2.ECO.GE.Q.E.0.0.1.B	Quadro economico di progetto - Linea M	-	Aprile 2025
68	PF.0.2.2.ECO.GE.C.B.0.0.2.B	Relazione specialistica sulla modellazione informativa	-	Aprile 2025
	ESPROPRI			
69	PE.0.2.2.ESP.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione giustificativa e definizione indennità di esproprio	-	Aprile 2025
70	PE.0.2.2.ESP.GE.P.Z.0.0.1.B	Piano particellare delle aree espropriande o da acquisire - Quadro generale pubblico-privato	-	Aprile 2025
71	PE.0.2.2.ESP.GE.E.D.0.0.1.A	Elenco ditte	-	Dicembre 2024
72	PE.0.2.2.ESP.GE.E.C.0.0.1.B	Elenco concessioni	-	Aprile 2025
73	PE.0.2.2.ESP.GE.E.C.0.0.2.B	Piano particellare delle aree espropriande o da acquisire - Confronto PFTE - PE	-	Aprile 2025
	MODELLI INFORMATIVI IFC/GPKG			
	MODELLI INFORMATIVI - LINEA M			
		22 stato fatto 4X3	-	Aprile 2025
		22 stato progetto 4X3	-	Aprile 2025
		22 scolo morta 4X3	-	Aprile 2025
		22 interventi linea M	-	Dicembre 2024

VISTO il progetto esecutivo (**M2C4 I.3.3**) **SCHEDA 22 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 14 maggio 2025 relativo agli elaborati della Scheda 22, 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 22 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=1050519&folder_id=6770829:

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
022	INTERVENTO N. 22 – km 386 – L – ER - STAGNO LOMBARDO (CR), VILLANOVA D'ARDA (PC) E POLESINE ZIBELLO (PR)			
	ELABORATI GENERALI			
8	PE.0.2.2.GEN.GE.E.E.0.0.1.B	Elenco elaborati Scheda 22	-	Aprile 2025
9	PE.0.2.2.GEN.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione tecnica	-	Aprile 2025
10	PE.0.2.2.GEN.GE.K.R.0.0.1.B	Cronoprogramma delle attività	-	Aprile 2025
11	PE.0.2.2.SIC.GE.R.T.0.0.1.B	Piano di sicurezza e di coordinamento	-	Aprile 2025
12	PE.0.2.2.SIC.GE.R.T.0.0.2.B	Fascicolo dell'opera	-	Aprile 2025
13.M	PE.0.2.2.SIC.GE.C.M.0.0.1.B	Stima dei costi della sicurezza - Linea M	-	Aprile 2025
14	PE.0.2.2.SIC.GE.A.P.0.0.1.B	Analisi prezzi	-	Aprile 2025
15	PE.0.2.2.MAN.GE.R.T.0.0.1.B	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	-	Aprile 2025
	STUDI SPECIALISTICI			
16	PE.0.2.2.GEO.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione geologica e geotecnica	-	Aprile 2025
17	PE.0.2.2.IDR.ID.R.T.0.0.1.B	Relazione idraulica	-	Aprile 2025
18	PE.0.2.2.BOB.BB.R.T.0.0.1.A	Relazione bonifica ordigni bellici	-	Dicembre 2024
	STUDI AMBIENTALI E INDAGINI			
19	PF.0.2.2.AMB.GE.R.T.0.0.1.A	Relazione paesaggistica semplificata (D.Lgs.42/2004)	-	Giugno 2024
21	PF.0.2.2.AMB.GE.R.T.0.0.3.A	Studio di incidenza ambientale (screening) - L	-	Giugno 2024
22	PF.0.2.2.AMB.GE.R.T.0.0.4.A	Studio di impatto ambientale (screening)	-	Giugno 2024
23	PE.0.2.2.AMB.GM.R.T.0.0.1.A	Relazione gestione materie	-	Dicembre 2024
24	PE.0.2.2.AMB.GE.R.T.0.0.3.B	Relazione di sostenibilità dell'opera	-	Aprile 2025
25	PE.0.2.2.AMB.GE.R.T.0.0.4.B	Relazione CAM	-	Aprile 2025
	ELABORATI DI INQUADRAMENTO			
26	PE.0.2.2.GEN.GE.P.L.0.0.1.A	Corografia generale	1:10.000	Dicembre 2024
27	PE.0.2.2.GEN.GE.P.L.0.0.2.A	Planimetria su base C.T.R.	1:5.000	Dicembre 2024
28	PE.0.2.2.GEN.GE.P.L.0.0.3.A	Tavola dei vincoli ambientali	varie	Dicembre 2024
29	PE.0.2.2.GEN.GE.P.L.0.0.4.A	Fasce di mobilità fluviale	1:5.000	Dicembre 2024
	STATO DI FATTO			
30	PE.0.2.2.RIL.GE.R.I.0.0.1.A	Documentazione fotografica	-	Dicembre 2024
31	PF.0.2.2.RIL.GE.P.L.0.0.1.A	Planimetria di rilievo della vegetazione	1:5000	Dicembre 2024
32	PF.0.2.2.RIL.GE.S.Z.0.0.1.B	Sezioni del pennello idraulico stato di fatto	1:200	Aprile 2025
33	PF.0.2.2.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			
34	PE.0.2.2.PR.GE.P.L.0.0.1.B	Planimetria generale di progetto	1:2000	Aprile 2025
35	PE.0.2.2.PR.GE.P.L.0.0.2.B	Planimetria viabilità, piste e aree di cantiere	1:10000	Aprile 2025
36	PE.0.2.2.PR.GE.S.Z.0.0.1.B	Sezioni del pennello idraulico stato di progetto	1:10000	Aprile 2025
37	PE.0.2.2.PR.GE.S.Z.0.0.2.A	Profilo longitudinale stato di fatto e di progetto	varie	Dicembre 2024
38	PE.0.2.2.PR.GE.S.Z.0.0.3.A	Sezioni canale principale e secondario	1:200	Dicembre 2024
74	PE.0.2.2.PR.GE.P.L.0.1.2.A	Deviazione canale scolo "Morta"	1:200	Dicembre 2024
39	PE.0.2.2.PR.GE.P.L.0.0.3.A	Planimetria con interventi linea M	1:3500	Dicembre 2024
43	PE.0.2.2.PR.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione di cantierizzazione	1:3500	Aprile 2025
44	PE.0.2.2.PR.GE.P.L.0.0.7.A	Planimetria di cantierizzazione Linea M	1:3500	Dicembre 2024
46	PE.0.2.2.PR.GE.P.L.0.0.9.A	Planimetria sterri e riporti	1:3500	Dicembre 2024
47	PE.0.2.2.PR.GE.P.L.0.1.0.A	Tracciamenti	1:3500	Dicembre 2024
48	PE.0.2.2.PR.GE.P.L.0.1.1.A	Monitoraggio argini	1:3500	Dicembre 2024
	TIPOLOGICI			
49	PE.0.2.2.TIP.GE.S.Z.0.0.1.B	LINEA M - Sezioni di progetto	1:50/1:100	Aprile 2025
50	PE.0.2.2.TIP.GE.D.C.0.0.1.B	LINEA M - Dettagli e particolari costruttivi	1:50/1:100	Aprile 2025
	DOCUMENTAZIONE TECNICO ECONOMICA			
54	PE.0.2.2.ECO.GE.C.T.0.0.1.B	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale - Norme Generali - Linea M	-	Aprile 2025
56	PE.0.2.2.ECO.GE.C.T.0.0.3.B	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale - Norme tecniche - Linea M-R	-	Aprile 2025
57	PE.0.2.2.ECO.GE.C.M.0.0.1.B	Computo estimativo dell'opera - Linea M	-	Aprile 2025
58	PE.0.2.2.ECO.GE.E.P.0.0.1.B	Elenco prezzi - Linea M	-	Aprile 2025
59	PE.0.2.2.ECO.GE.A.P.0.0.1.B	Analisi prezzi - Linea M	-	Aprile 2025
60	PE.0.2.2.ECO.GE.Q.I.0.0.1.B	Quadro di incidenza della manodopera - Linea M	-	Aprile 2025
65	PE.0.2.2.ECO.GE.S.C.0.0.1.A	Schema di contratto	-	Dicembre 2024
66	PE.0.2.2.ECO.GE.Q.E.0.0.1.B	Quadro economico di progetto - Linea M	-	Aprile 2025
68	PF.0.2.2.ECO.GE.C.B.0.0.2.B	Relazione specialistica sulla modellazione informativa	-	Aprile 2025
	ESPROPRI			
69	PE.0.2.2.ESP.GE.R.T.0.0.1.B	Relazione giustificativa e definizione indennità di esproprio	-	Aprile 2025
70	PE.0.2.2.ESP.GE.P.Z.0.0.1.B	Piano particolare delle aree espropriande o da acquisire - Quadro generale pubblico-privato	-	Aprile 2025
71	PE.0.2.2.ESP.GE.E.D.0.0.1.A	Elenco ditte	-	Dicembre 2024
72	PE.0.2.2.ESP.GE.E.C.0.0.1.B	Elenco concessioni	-	Aprile 2025
73	PE.0.2.2.ESP.GE.E.C.0.0.2.B	Piano particolare delle aree espropriande o da acquisire - Confronto PFTE - PE	-	Aprile 2025
	MODELLI INFORMATIVI IFC/GPKG			
	MODELLI INFORMATIVI - LINEA M			
		22 stato fatto 4X3	-	Aprile 2025
		22 stato progetto 4X3	-	Aprile 2025
		22 scolo morta 4X3	-	Aprile 2025
		22 interventi linea M	-	Dicembre 2024

Parma, 14 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.*