

OGGETTO: (M2C4 I.3.3) SCHEDA 18 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;
- disposto 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;
- disposto la redazione del PFTE di un Secondo Stralcio 2B dell'intero PdA, composto da n. 4 schede, così da consentire proseguire la progettazione delle Schede del PdA, dopo la realizzazione del Primo Stralcio;
- affidato, con determina dirigenziale n. 432 del 11.04.2025 il Servizio per la progettazione esecutiva del secondo stralcio degli interventi priorità 2A e 2B (SCHEDE 4-7-10-16-17-18-19-20-30-48-49-50-52-53-54-55), del PNRR M2C4 I.3.3 “Rinaturazione dell'area del Po”, Finanziato dall'Unione europea – NEXTGENERATIONEU, anche con utilizzo di metodi e strumenti di gestione informativa digitale delle costruzioni alla RTP Technical, Binini Partners Srl, Società Di Ingegneria Etatec Studio Paoletti Srl, Studio Silva S.R.L., G.R.A.I.A. S.R.L.;
- individuato con l'OdS del 19/06/2025 il gruppo di supporto al RUP per le attività di verifica finalizzate alla validazione del Progetto esecutivo e validazione, verificato che ricorrono le condizioni di cui all'Art. 42 del D.Lgs n. 36/2024 s.m.i. e dell'Allegato I.7, Sezione IV – VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE, Art. 34,

comma 2 lettera d), per cui il Servizio di verifica è effettuato per i lavori di importo inferiore a 1 milione di euro, dal responsabile unico del progetto, anche avvalendosi della struttura di cui all'articolo 15, comma 6, del codice (GTI);

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 e concluso la Progettazione esecutiva relativamente all'intervento della SCHEDA 18 LINEA R;
- avviato il Servizio di verifica sul Progetto esecutivo della SCHEDA 18 LINEA R, parte del secondo stralcio 2A, in data 23.06.2025, specificando che gli interventi previsti nel progetto mirano a favorire il recupero della biodiversità. In particolare, sono previsti interventi di 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.

Pertanto, il presente atto di validazione è relativo al Progetto Esecutivo della SCHEDA 18 LINEA R, composto dai seguenti elaborati:

PROGETTO				FASE	SCHEDA	DISCIPLINA	LAVORATORIO	PROGRESSIVO	REVISIONE	DESCRIZIONE	SCALA	FORMATO				
								0	GEN	PARTE GENERALE						
I	I	2	0	9	P	E20	0	0	GEN	EE	0	1	3	Elenco elaborati	-	A4
I	I	2	0	9	P	E20	0	0	GEN	RG	0	1	3	Relazione generale di inquadramento	-	A4
I	I	2	0	9	P	E20	0	0	GEN	RG	0	2	0	Relazione idraulica generale	-	A4
I	I	2	0	9	P	E20	0	0	GEN	RG	0	3	2	Relazione generale di adattamento ai cambiamenti climatici	-	A4
I	I	2	0	9	P	E20	0	0	GEN	CO	0	1	0	Corografia di inquadramento generale	1:200000	A0
I	I	2	0	9	P	E20	0	0	GEN	CO	0	2	0	Corografia di inquadramento - Ambito piemontese	1:50000	A0
I	I	2	0	9	P	E20	0	0	GEN	CO	0	3	0	Corografia di inquadramento - Ambito lombardo-emiliano	1:50000	A0
I	I	2	0	9	P	E20	0	0	GEN	CO	0	4	0	Corografia di inquadramento - Ambito veneto	1:50000	A0
I	I	2	0	9	P	E20	0	0	GEN	RG	0	4	2	Relazione di ottemperanza alla Conferenza dei Servizi	-	A4
I	I	2	0	9	P	E20	0	0	GEN	CG	0	1	1	Piano delle indagini geognostiche e ambientali - Schede n. 7 - 20	-	A4
I	I	2	0	9	P	E20	0	0	GEN	RG	0	5	1	Piano di Gestione Informativa (pGI)	-	A4
INTERVENTO N. 18 - km 364 - L - ER- Castelnuovo Bocca d'Adda (LO), Crotta d'Adda e Spinadesco (CR), Monticelli d'Ongina (PC)																
								1	ETE	DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA						
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ETE	RT	0	1	2	Relazione tecnica	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ETE	CM	2	1	3	Computo metrico estimativo - Linea R	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ETE	KP	2	1	3	Elenco prezzi - Linea R	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ETE	KP	2	2	3	Analisi Nuovi Prezzi - Linea R	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ETE	KP	2	3	3	Quadro dell'incidenza della manodopera - Linea R	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ETE	QE	2	1	3	Quadro economico - Linea R	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ETE	SC	0	1	3	Schema di contratto	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ETE	KT	2	1	3	Capitolato speciale d'appalto - Norme Amministrative - Linea R	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ETE	KT	2	2	3	Capitolato speciale d'appalto - Norme tecniche - Linea R	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ETE	MN	0	1	2	Piano di manutenzione dell'opera	-	A4
								2	AMB	STUDI AMBIENTALI E INDAGINI						
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	AMB	RT	0	2	0	Relazione CAM	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	AMB	RT	0	4	0	Relazione di sostenibilità dell'opera	-	A4
								3	SIC	SICUREZZA						
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	SIC	RT	0	1	1	Piano di sicurezza e coordinamento - Relazione generale	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	SIC	CR	0	1	3	Piano di sicurezza e coordinamento - Cronoprogramma	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	SIC	CS	0	1	1	Piano di sicurezza e coordinamento - Costi della sicurezza	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	SIC	FS	0	1	1	Fascicolo con le caratteristiche dell'opera	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	SIC	BB	0	1	0	Relazione bonifica ordigni bellici	-	A4
								6	SDF	RILIEVO DELLO STATO DI FATTO						
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	SDF	RT	0	1	0	Documentazione fotografica	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	SDF	PL	0	1	1	Planimetria di rilievo della vegetazione	1:5000	A1
								7	INQ	INQUADRAMENTO						
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	INQ	PL	0	1	0	Planimetria su base C.T.R. 1-2	1:5000	A0+++
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	INQ	PL	0	2	0	Tavola dei vincoli ambientali	1:5000	A0+++
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	INQ	PL	0	3	0	Fasce di mobilità fluviale	1:5000	A0+++
								9	RNT	INTERVENTI DI RINATURAZIONE E FORESTALI - LINEA R						
										INTERVENTI PREVISTI						
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	RNT	PL	0	1	1	Planimetria interventi di contenimento alloctone e riforestazione diffusa - Linea R	varie	A1
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	RNT	PC	0	1	1	Sezioni e particolari costruttivi interventi di contenimento alloctone e riforestazione diffusa - Linea R	varie	A1-
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	RNT	RT	0	1	1	Quaderno degli interventi tipologici - Linea R	-	A4
								10	CAN	CANTIERIZZAZIONE						
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	CAN	RG	0	1	2	Relazione di cantierizzazione	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	CAN	CR	0	1	3	Cronoprogramma dei lavori	-	A3
								11	ESP	ESPROPRI - PIANO PARTICELLARE						
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ESP	RG	0	1	0	Relazione giustificativa di stima delle aree espropriate, occupate e/o asservite	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ESP	RT	0	1	0	Elenco ditte	-	A3
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ESP	RT	0	2	0	Elenco ditte estimativo	-	A3
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ESP	PL	0	1	0	Planimetrie catastali	1:5000	A0
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ESP	RT	0	3	0	Elenco delle visure catastali	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ESP	RG	0	2	0	Relazione sulle concessioni	-	A4
								12	INT	RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE						
I	I	1	8	0	P	E2A	1	8	INT	RG	0	1	0	Relazione sulla Risoluzione delle interferenze	-	A4
								13	BIM	DOCUMENTAZIONE BIM						
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	BIM	RT	0	1	0	Report - Verifica LC1	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	BIM	RT	0	2	0	Report - Verifica LV1	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	BIM	RT	0	3	0	Report - Verifica LV2	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	BIM	RT	0	4	0	Report - Code Checking	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	BIM	RT	0	5	1	Relazione specialistica sulla modellazione informativa	-	A4

VISTO il progetto esecutivo (**M2C4 I.3.3**) **SCHEDA 18 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 RTP Technical, Binini Partners Srl, Società Di Ingegneria Etatec Studio Paoletti Srl, Studio Silva S.R.L., G.R.A.I.A. S.R.L., di seguito nominata come RTP a seguito della firma del contratto di appalto Rep. n. 4672 del 22.07.2025.

RICHIAMATO il rapporto finale di verifica del progetto esecutivo con esito favorevole, caricato dalla CT del Gruppo di verifica sulla piattaforma BIM dedicata al Progetto, in data 15 settembre 2025 relativo agli elaborati della Scheda 18, nel quale si esprime un esito positivo della verifica del progetto esecutivo in oggetto (Allegato 1 del presente verbale di validazione denominato Mod P 02.5 rev.3_Rapporto tecnico finale_S18R_PNRR-signed_signed).

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;
- Determina Dirigenziale n. 1593 del 06/12/2024 si è provveduto a pubblicare sui quotidiani locali e su un quotidiano nazionale per garantire la massima trasparenza del procedimento e dare conto dell'avvio del secondo stralcio Priorità 2A del PNRR - M2C4 Investimento 3.3. – Rinaturazione dell'area del Po, si è proceduto alla pubblicazione di avvisi pubblici riportanti l'elenco delle ditte interessate dall'esproprio e/o da revoca delle concessioni demaniali, con riferimento al secondo stralcio -priorità 2A dell'investimento M2C4 I 3.3.

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 18 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=1111421&folder_id=7259118:

PROGETTO				FASE	SCHEDA	DISCIPLINA	ANNO ELABORATO	PROGRESSIVO	REVISIONE	DESCRIZIONE	SCALA	FORMATO				
								0	GEN	PARTE GENERALE						
I	I	2	0	9	P	E20	0	0	GEN	EE	0	1	3	Elenco elaborati	-	A4
I	I	2	0	9	P	E20	0	0	GEN	RG	0	1	3	Relazione generale di inquadramento	-	A4
I	I	2	0	9	P	E20	0	0	GEN	RG	0	2	0	Relazione idraulica generale	-	A4
I	I	2	0	9	P	E20	0	0	GEN	RG	0	3	2	Relazione generale di adattamento ai cambiamenti climatici	-	A4
I	I	2	0	9	P	E20	0	0	GEN	CO	0	1	0	Corografia di inquadramento generale	1:200000	A0
I	I	2	0	9	P	E20	0	0	GEN	CO	0	2	0	Corografia di inquadramento - Ambito piemontese	1:50000	A0
I	I	2	0	9	P	E20	0	0	GEN	CO	0	3	0	Corografia di inquadramento - Ambito lombardo-emiliano	1:50000	A0
I	I	2	0	9	P	E20	0	0	GEN	CO	0	4	0	Corografia di inquadramento - Ambito veneto	1:50000	A0
I	I	2	0	9	P	E20	0	0	GEN	RG	0	4	2	Relazione di ottemperanza alla Conferenza dei Servizi	-	A4
I	I	2	0	9	P	E20	0	0	GEN	CG	0	1	1	Piano delle indagini geognostiche e ambientali - Schede n. 7 - 20	-	A4
I	I	2	0	9	P	E20	0	0	GEN	RG	0	5	1	Piano di Gestione Informativa (pGI)	-	A4
INTERVENTO N. 18 - km 364 - L - ER - Castelnuovo Bocca d'Adda (LO), Crotta d'Adda e Spinadesco (CR), Monticelli d'Ongina (PC)																
								1	ETE	DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA						
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ETE	RT	0	1	2	Relazione tecnica	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ETE	CM	2	1	3	Computo metrico estimativo - Linea R	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ETE	KP	2	1	3	Elenco prezzi - Linea R	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ETE	KP	2	2	3	Analisi Nuovi Prezzi - Linea R	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ETE	KP	2	3	3	Quadro dell'incidenza della manodopera - Linea R	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ETE	QE	2	1	3	Quadro economico - Linea R	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ETE	SC	0	1	3	Schema di contratto	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ETE	KT	2	1	3	Capitolato speciale d'appalto - Norme Amministrative - Linea R	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ETE	KT	2	2	3	Capitolato speciale d'appalto - Norme tecniche - Linea R	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ETE	MN	0	1	2	Piano di manutenzione dell'opera	-	A4
								2	AMB	STUDI AMBIENTALI E INDAGINI						
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	AMB	RT	0	2	0	Relazione CAM	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	AMB	RT	0	4	0	Relazione di sostenibilità dell'opera	-	A4
								3	SIC	SICUREZZA						
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	SIC	RT	0	1	1	Piano di sicurezza e coordinamento - Relazione generale	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	SIC	CR	0	1	3	Piano di sicurezza e coordinamento - Cronoprogramma	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	SIC	CS	0	1	1	Piano di sicurezza e coordinamento - Costi della sicurezza	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	SIC	FS	0	1	1	Fascicolo con le caratteristiche dell'opera	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	SIC	BB	0	1	0	Relazione bonifica ordigni bellici	-	A4
								6	SDF	RILIEVO DELLO STATO DI FATTO						
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	SDF	RT	0	1	0	Documentazione fotografica	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	SDF	PL	0	1	1	Planimetria di rilievo della vegetazione	1:5000	A1
								7	INQ	INQUADRAMENTO						
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	INQ	PL	0	1	0	Planimetria su base C.T.R. 1-2	1:5000	A0+++
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	INQ	PL	0	2	0	Tavola dei vincoli ambientali	1:5000	A0+++
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	INQ	PL	0	3	0	Fasce di mobilità fluviale	1:5000	A0+++
								9	RNT	INTERVENTI DI RINATURAZIONE E FORESTALI - LINEA R						
										INTERVENTI PREVISTI						
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	RNT	PL	0	1	1	Planimetria interventi di contenimento alloctone e riforestazione diffusa - Linea R	varie	A1
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	RNT	PC	0	1	1	Sezioni e particolari costruttivi interventi di contenimento alloctone e riforestazione diffusa - Linea R	varie	A1-
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	RNT	RT	0	1	1	Quaderno degli interventi tipologici - Linea R	-	A4
								10	CAN	CANTIERIZZAZIONE						
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	CAN	RG	0	1	2	Relazione di cantierizzazione	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	CAN	CR	0	1	3	Cronoprogramma dei lavori	-	A3
								11	ESP	ESPROPRI - PIANO PARTICELLARE						
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ESP	RG	0	1	0	Relazione giustificativa di stima delle aree espropriate, occupate e/o asservite	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ESP	RT	0	1	0	Elenco ditte	-	A3
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ESP	RT	0	2	0	Elenco ditte estimativo	-	A3
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ESP	PL	0	1	0	Planimetrie catastali	1:5000	A0
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ESP	RT	0	3	0	Elenco delle visure catastali	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	ESP	RG	0	2	0	Relazione sulle concessioni	-	A4
								12	INT	RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE						
I	I	1	8	0	P	E2A	1	8	INT	RG	0	1	0	Relazione sulla Risoluzione delle interferenze	-	A4
								13	BIM	DOCUMENTAZIONE BIM						
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	BIM	RT	0	1	0	Report - Verifica LC1	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	BIM	RT	0	2	0	Report - Verifica LV1	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	BIM	RT	0	3	0	Report - Verifica LV2	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	BIM	RT	0	4	0	Report - Code Checking	-	A4
I	I	2	0	9	P	E2A	1	8	BIM	RT	0	5	1	Relazione specialistica sulla modellazione informativa	-	A4

Parma, 15 settembre 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.*