

En3 S.r.l. Società di Verifica Progetti			
ISTRUTTORI: B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		IL DIRETTORE TECNICO: B.V.	
SCHEDA S1 - Rapporto conclusivo RCA24V606	CODICE PROGETTO A24V606	PAG. 1/18	DATA 30/09/2024

CUP: J21B23000270003

VERIFICA PROGETTO PFTE
RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA RCPFTEA24V606 DEL 30/09/2024
art. 42 co. 4 d.Lgs. 36/2023

Il presente **Rapporto Conclusivo RCA24V606** riporta le risultanze delle attività svolte da En3 nel corso della verifica del progetto di fattibilità tecnica ed economica **"Nuovo collegamento ciclo-pedonale tra il centro urbano di Imola, la "Curva Rivazza" dell'autodromo e la frazione di Zello funzionale ai grandi eventi"** per conto del Comune di Aria Blu S.p.A., Via Mentana n. 10, Imola (BO).

Il Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 42 comma 4 (Verifica della progettazione) del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, farà espressamente riferimento al Rapporto nel proprio atto formale di validazione del progetto.

Le verifiche sono state condotte sugli elaborati progettuali di fattibilità tecnica ed economica / documentazione amministrativa consegnati da Area Blu S.p.a. e sugli elaborati esecutivi integrativi prodotti dai progettisti a seguito di emissione del Rapporto iniziale di verifica del 30/08/2024. Il progetto completo oggetto di verifica finale è stato trasmesso in data 30/09/2024. Si sono acquisite, inoltre, le controdeduzioni dei progettisti alle non conformità riportate nel verbale di verifica intermedia riportando i rispettivi riscontri dei verificatori ai sensi dell'art. 42 co. 2 e co. 4 dell'All. I.7 al d.lgs. 36/2023:

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE	
1 Oss. 30/08/2024	Conformità al DIP :	
	Controdeduzioni: 30/09/2024	Il progetto è stato redatto nel rispetto degli indirizzi espressi dal DIP che si allega
	Note: 30/09/2024	Osservazione recepita con esito positivo.
N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE	
2	Documentazione amministrativa:	
2.1 Oss. 30/08/2024	Documentazione di richiesta/assegnazione CUP: J21B23000270003	
	Controdeduzioni: 30/09/2024	si allega certificazione CUP
	Note: 30/09/2024	Osservazione recepita con esito positivo.
2.2 Oss. 30/08/2024	Documentazione attestante la nomina del RUP.	
	Controdeduzioni: 30/09/2024	si allega nomina Rup
	Note: 30/09/2024	Osservazione recepita con esito positivo.
2.3 Oss. 30/08/2024	Documentazione attestante la nomina del progettista.	
	Controdeduzioni: 30/09/2024	si allega determina incarico progettazione, CSP+CSE e DL
	Note: 30/09/2024	Osservazione recepita con esito positivo.
2.4	Documentazione attestante la nomina di eventuali consulenti esterni.	

En3 S.r.l. Società di Verifica Progetti			
ISTRUTTORI: B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		IL DIRETTORE TECNICO: B.V.	
SCHEDA S1 - Rapporto conclusivo RCA24V606	CODICE PROGETTO A24V606	PAG. 2/18	DATA 30/09/2024

N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE	
Oss. 30/08/2024	Controdeduzioni: 30/09/2024	si allegano moduli d'ordine prove geotecniche e archeologo
	Note: 30/09/2024	Osservazione recepita con esito positivo.
2.5 Oss. 30/08/2024	Documentazione attestante la nomina del CSP.	
Controdeduzioni: 30/09/2024	si allega determina di incarico progettazione, CSP+CSE e DL	
	Note: 30/09/2024	Osservazione recepita con esito positivo.
3	Documentazione tecnica:	
3.1 Oss. 30/08/2024	Atto di approvazione del documento preliminare all'avvio della progettazione, se esistente.	
Controdeduzioni: 30/09/2024	il DIP è stato redatto e inviato in Comune da Area Blu spa, ma non è stato formalmente approvato	
	Note: 30/09/2024	Osservazione recepita con esito positivo.
N.	OSSERVAZIONI - CONTRODEDUZIONI - NOTE	
4 Oss. 30/08/2024	Disponibilità (proprietà) dei siti o dell'immobile oggetto di intervento. (aree da espropriare elaborato IMC PF ESP PP 0901 00 Piano particellare preliminare di esproprio).	
Controdeduzioni: 30/09/2024	Le aree su cui si interverrà sono in larga parte di proprietà pubblica (demaniale) e, in minore parte, di proprietà privata: queste ultime prima dei iniziare i lavori dovranno essere acquisite al patrimonio del Comune di Imola tramite specifica procedura espropriativa da attuarsi mediante esercizio del Piano Particellare di Esproprio allegato al progetto PFTE.	
	Note: 30/09/2024	Osservazione recepita con esito positivo.
N.	VERIFICA PRESENZA ELABORATI	
2	Elaborati di progetto (art. 6 co. 7 All. I.7 d.lgs. 36/2023):	
Lettera a)	Relazione generale	ELABORATO PRESENTE
Lettera b)	Relazione tecnica	ELABORATO PRESENTE
Lettera c)	Relazione di verifica preventiva dell'interesse archeologico	N.A.
Lettera d)	Studio di impatto ambientale	N.A.
Lettera e)	Relazione di sostenibilità dell'opera	ELABORATO PRESENTE
Lettera f)	Rilievi plano-altimetrici e stato di consistenza delle opere esistenti	ELABORATO PRESENTE
Lettera g)	Modelli informativi e relativa relazione specialistica	ELABORATO PRESENTE
Lettera h)	Elaborati grafici	ELABORATO PRESENTE
Lettera i)	Computo estimativo dell'opera	ELABORATO PRESENTE
Lettera l)	Quadro economico di progetto	ELABORATO PRESENTE
Lettera m)	Piano economico e finanziario di massima	ELABORATO PRESENTE
Lettera n)	Cronoprogramma	ELABORATO PRESENTE
Lettera o)	Piano di sicurezza e di coordinamento	ELABORATO PRESENTE
Lettera p)	Capitolato informativo	N.A.
Lettera q)	Piano preliminare di manutenzione dell'opera e delle sue parti	ELABORATO PRESENTE
Lettera r)	Piano preliminare di monitoraggio geotecnico e strutturale	N.A.
Lettera s)	Preliminare di monitoraggio ambientale;	N.A.
Lettera t)	Piano particellare delle aree espropriande o da acquisire	ELABORATO PRESENTE

En3 S.r.l. Società di Verifica Progetti				
ISTRUTTORI: B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		IL DIRETTORE TECNICO: B.V.		
SCHEDA S1 - Rapporto conclusivo RCA24V606	CODICE PROGETTO A24V606	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1118 327 1251 403"> PAG. 3/18 </td> <td data-bbox="1251 327 1469 403"> DATA 30/09/2024 </td> </tr> </table>	PAG. 3/18	DATA 30/09/2024
PAG. 3/18	DATA 30/09/2024			

N.	NON CONFORMITÀ - CONTRODEDUZIONI - NOTE																																																																																	
5 Oss. 30/08/2024	<p>L'elaborato IMC PF GEN SC 0109 00 Schema di contratto è presente in elenco elaborati ma non è stato trasmesso.</p> <table border="1" data-bbox="523 622 1268 913"> <thead> <tr> <th>CODICE</th> <th>DESCRIZIONE</th> <th>PRODOTTORE</th> <th>TIPO</th> <th>STATO</th> <th>INVIATO</th> <th>INVIATO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">01 - ELABORATI GENERALI</td> </tr> <tr> <td>IMC</td> <td>PF</td> <td>GEN</td> <td>EE</td> <td>0101</td> <td>00</td> <td>Elenco elaborati di progetto</td> </tr> <tr> <td>IMC</td> <td>PF</td> <td>GEN</td> <td>RT</td> <td>0102</td> <td>00</td> <td>Relazione tecnica generale</td> </tr> <tr> <td>IMC</td> <td>PF</td> <td>GEN</td> <td>CG</td> <td>0103</td> <td>00</td> <td>Corografia generale su CTR</td> </tr> <tr> <td>IMC</td> <td>PF</td> <td>GEN</td> <td>PF</td> <td>0104</td> <td>00</td> <td>Planimetria stato di fatto</td> </tr> <tr> <td>IMC</td> <td>PF</td> <td>GEN</td> <td>PO</td> <td>0105</td> <td>00</td> <td>Planimetria su ortofoto</td> </tr> <tr> <td>IMC</td> <td>PF</td> <td>GEN</td> <td>CR</td> <td>0106</td> <td>00</td> <td>Cronoprogramma</td> </tr> <tr> <td>IMC</td> <td>PF</td> <td>GEN</td> <td>DP</td> <td>0107</td> <td>00</td> <td>Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici</td> </tr> <tr> <td>IMC</td> <td>PF</td> <td>GEN</td> <td>PM</td> <td>0108</td> <td>00</td> <td>Piano preliminare di manutenzione dell'opera</td> </tr> <tr style="border: 2px solid red;"> <td>IMC</td> <td>PF</td> <td>GEN</td> <td>SC</td> <td>0109</td> <td>00</td> <td>Schema di contratto</td> </tr> </tbody> </table> <p>L'elaborato va eliminato in quanto non previsto nella presente fase progettuale (art. 6 co. 6 All. I.7 d.lgs. 36/2023).</p> <table border="1" data-bbox="370 996 1401 1086"> <tr> <td>Controdeduzioni: 30/09/2024</td> <td>Recepto. Elaborato eliminato</td> </tr> <tr> <td>Note: 30/09/2024</td> <td>Osservazione recepita con esito positivo.</td> </tr> </table>	CODICE	DESCRIZIONE	PRODOTTORE	TIPO	STATO	INVIATO	INVIATO	01 - ELABORATI GENERALI							IMC	PF	GEN	EE	0101	00	Elenco elaborati di progetto	IMC	PF	GEN	RT	0102	00	Relazione tecnica generale	IMC	PF	GEN	CG	0103	00	Corografia generale su CTR	IMC	PF	GEN	PF	0104	00	Planimetria stato di fatto	IMC	PF	GEN	PO	0105	00	Planimetria su ortofoto	IMC	PF	GEN	CR	0106	00	Cronoprogramma	IMC	PF	GEN	DP	0107	00	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici	IMC	PF	GEN	PM	0108	00	Piano preliminare di manutenzione dell'opera	IMC	PF	GEN	SC	0109	00	Schema di contratto	Controdeduzioni: 30/09/2024	Recepto. Elaborato eliminato	Note: 30/09/2024	Osservazione recepita con esito positivo.
CODICE	DESCRIZIONE	PRODOTTORE	TIPO	STATO	INVIATO	INVIATO																																																																												
01 - ELABORATI GENERALI																																																																																		
IMC	PF	GEN	EE	0101	00	Elenco elaborati di progetto																																																																												
IMC	PF	GEN	RT	0102	00	Relazione tecnica generale																																																																												
IMC	PF	GEN	CG	0103	00	Corografia generale su CTR																																																																												
IMC	PF	GEN	PF	0104	00	Planimetria stato di fatto																																																																												
IMC	PF	GEN	PO	0105	00	Planimetria su ortofoto																																																																												
IMC	PF	GEN	CR	0106	00	Cronoprogramma																																																																												
IMC	PF	GEN	DP	0107	00	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici																																																																												
IMC	PF	GEN	PM	0108	00	Piano preliminare di manutenzione dell'opera																																																																												
IMC	PF	GEN	SC	0109	00	Schema di contratto																																																																												
Controdeduzioni: 30/09/2024	Recepto. Elaborato eliminato																																																																																	
Note: 30/09/2024	Osservazione recepita con esito positivo.																																																																																	
6 Oss. 30/08/2024	<p>L'elaborato IMC PF CES QE 1103 00 Quadro economico è presente in elenco elaborati ma non è stato trasmesso.</p> <table border="1" data-bbox="370 1153 1401 1249"> <tr> <td>Controdeduzioni: 30/09/2024</td> <td>Si allega quadro economico di spesa complessivo dell'intervento</td> </tr> <tr> <td>Note: 30/09/2024</td> <td>Osservazione recepita con esito positivo.</td> </tr> </table>	Controdeduzioni: 30/09/2024	Si allega quadro economico di spesa complessivo dell'intervento	Note: 30/09/2024	Osservazione recepita con esito positivo.																																																																													
Controdeduzioni: 30/09/2024	Si allega quadro economico di spesa complessivo dell'intervento																																																																																	
Note: 30/09/2024	Osservazione recepita con esito positivo.																																																																																	
7 N.c. 30/08/2024	<p>Elaborato IMC PF SIC RS 1001 00 Prime indicazioni e disposizioni per la stesura del piano di sicurezza e coordinamento. Relazione: la stima sommaria dei costi della sicurezza deve essere redatta nelle forme di un computo metrico estimativo di massima ed utilizzando i prezzari di cui all'articolo 41, comma 13, del codice (art. 15 co. 1 lett. d) All. I.7 d.lgs. 36/2023).</p> <table border="1" data-bbox="370 1377 1401 1496"> <tr> <td>Controdeduzioni: 30/09/2024</td> <td>Recepto. In allegato all'elaborato in oggetto è riportata la stima degli oneri della sicurezza.</td> </tr> <tr> <td>Note: 30/09/2024</td> <td>Non conformità superata con esito positivo.</td> </tr> </table>	Controdeduzioni: 30/09/2024	Recepto. In allegato all'elaborato in oggetto è riportata la stima degli oneri della sicurezza.	Note: 30/09/2024	Non conformità superata con esito positivo.																																																																													
Controdeduzioni: 30/09/2024	Recepto. In allegato all'elaborato in oggetto è riportata la stima degli oneri della sicurezza.																																																																																	
Note: 30/09/2024	Non conformità superata con esito positivo.																																																																																	
8 Oss. 30/08/2024	<p>Elaborato IMC PF CES EP 1101 00 Elenco prezzi: è necessario riportare nelle premesse Listini Ufficiali e relative annualità utilizzati per la composizione dell'elenco. L'elenco deve essere aggiornato al Listino Ufficiale Emilia-Romagna 2024 (Deliberazione di Giunta regionale n. 2283 del 22/12/2023)</p> <table border="1" data-bbox="370 1624 1401 1729"> <tr> <td>Controdeduzioni: 30/09/2024</td> <td>Recepto: è stata inserita una nota riportante i prezzari utilizzati e l'annualità di riferimento.</td> </tr> <tr> <td>Note: 30/09/2024</td> <td>Osservazione recepita con esito positivo.</td> </tr> </table>	Controdeduzioni: 30/09/2024	Recepto: è stata inserita una nota riportante i prezzari utilizzati e l'annualità di riferimento.	Note: 30/09/2024	Osservazione recepita con esito positivo.																																																																													
Controdeduzioni: 30/09/2024	Recepto: è stata inserita una nota riportante i prezzari utilizzati e l'annualità di riferimento.																																																																																	
Note: 30/09/2024	Osservazione recepita con esito positivo.																																																																																	

En3 S.r.l. Società di Verifica Progetti			
ISTRUTTORI: B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		IL DIRETTORE TECNICO: B.V.	
SCHEDA S1 - Rapporto conclusivo RCA24V606	CODICE PROGETTO A24V606	PAG. 4/18	DATA 30/09/2024

La scrivente società di verifica ha proceduto alla verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica verificandone la conformità all'**art. 41** (Livelli e contenuti della progettazione) **comma 6** (Progetto di fattibilità tecnico-economica) ed all'**art. 42** (Verifica della progettazione) **commi 1,3, 4 del d.lgs. 36/2023** ed agli **art. 6** (Progetto di fattibilità tecnico-economica), **art. 7** (Relazione generale), **art. 8** (Relazione tecnica), **art. 9** (Relazione di verifica preventiva dell'interesse archeologico), **art. 10** (Studio di impatto ambientale), **art. 11** (Relazione di sostenibilità dell'opera), **art. 12** (Elaborati grafici), **art. 13** (Relazione specialistica sulla modellazione informativa), **art. 14** (Disciplinare descrittivo e prestazionale), **art. 15** (Piano di sicurezza e coordinamento del PFTE), **art. 16** (Calcolo sommario dei lavori), **art. 17** (Quadro economico dell'intervento), **art. 18** (Cronoprogramma), **art. 19** (Piano preliminare di manutenzione dell'opera e delle sue parti) dell'**Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023**.

En3 S.r.l. Società di Verifica Progetti			
ISTRUTTORI: B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		IL DIRETTORE TECNICO: B.V.	
SCHEDA S1 - Rapporto conclusivo RCA24V606	CODICE PROGETTO A24V606	PAG. 5/18	DATA 30/09/2024

Ai sensi dell'art. 39 Criteri generali della verifica dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023 gli aspetti generali di controllo verificati sono:

AFFIDABILITÀ (comma 2 lett. a))

- 1) verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

COMPLETEZZA E ADEGUATEZZA (comma 2 lett. b))

- 1) verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 3) verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

En3 S.r.l. Società di Verifica Progetti			
ISTRUTTORI: B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		IL DIRETTORE TECNICO: B.V.	
SCHEDA S1 - Rapporto conclusivo RCA24V606	CODICE PROGETTO A24V606	PAG. 6/18	DATA 30/09/2024

4) verifica dell'esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

5) verifica dell'esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

6) verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

LEGGIBILITÀ, COERENZA E RIPERCORRIBILITÀ (comma 2 lett. c))

1) verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2) verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

3) verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

En3 S.r.l. Società di Verifica Progetti			
ISTRUTTORI: B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		IL DIRETTORE TECNICO: B.V.	
SCHEDA S1 - Rapporto conclusivo RCA24V606	CODICE PROGETTO A24V606	PAG. 7/18	DATA 30/09/2024

COMPATIBILITÀ (comma 2 lett. d))

- 1) verifica della la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) verifica della rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:

2.1) inserimento ambientale:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.2) impatto ambientale:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.3) funzionalità e fruibilità:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.4) stabilità delle strutture:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.5) topografia e fotogrammetria:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

En3 S.r.l. Società di Verifica Progetti			
ISTRUTTORI: B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		IL DIRETTORE TECNICO: B.V.	
SCHEDA S1 - Rapporto conclusivo RCA24V606	CODICE PROGETTO A24V606	PAG. 8/18	DATA 30/09/2024

2.6) sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.7) igiene, salute e benessere delle persone:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.8) superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.9) sicurezza antincendi:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.10) inquinamento:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.11) durabilità e manutenibilità:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

2.12) coerenza dei tempi e dei costi:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

En3 S.r.l. Società di Verifica Progetti			
ISTRUTTORI: B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		IL DIRETTORE TECNICO: B.V.	
SCHEDA S1 - Rapporto conclusivo RCA24V606	CODICE PROGETTO A24V606	PAG. 9/18	DATA 30/09/2024

2.13) sicurezza ed organizzazione del cantiere:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

Ai sensi dell'art. 40 Verifica della documentazione dell'Allegato I.7 al d.lgs. 36/2023 la verifica è stata condotta sulla seguente documentazione:

RELAZIONI GENERALI (comma 2 lett. a))

- 1) verifica della coerenza dei contenuti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

RELAZIONI DI CALCOLO (comma 2 lett. b))

- 1) verifica delle ipotesi e dei criteri assunti alla base dei calcoli, sulla loro coerenza con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) verifica del dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, della completezza in relazione al livello di progettazione da verificare e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

En3 S.r.l. Società di Verifica Progetti			
ISTRUTTORI: B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		IL DIRETTORE TECNICO: B.V.	
SCHEDA S1 - Rapporto conclusivo RCA24V606	CODICE PROGETTO A24V606	PAG. 10/18	DATA 30/09/2024

- 3) verifica della congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 4) verifica della correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 5) verifica delle scelte progettuali che devono costituire una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

RELAZIONI SPECIALISTICHE (comma 2 lett. c))

- 1) verifica della coerenza dei contenuti con le specifiche esplicitate dal committente:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) verifica della coerenza dei contenuti con le norme cogenti:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

En3 S.r.l. Società di Verifica Progetti			
ISTRUTTORI: B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		IL DIRETTORE TECNICO: B.V.	
SCHEDA S1 - Rapporto conclusivo RCA24V606	CODICE PROGETTO A24V606	PAG. 11/18	DATA 30/09/2024

- 3) verifica della coerenza dei contenuti con le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 4) verifica della coerenza dei contenuti con le regole di progettazione:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

ELABORATI GRAFICI (comma 2 lett. d))

- 1) verifica della descrizione in termini geometrici di ogni elemento, identificabile sui grafici, 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:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

CAPITOLATI, DOCUMENTI PRESTAZIONALI E SCHEMA DI CONTRATTO (comma 2 lett. e))

- 1) verifica dell'adeguata qualificazione di ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, all'interno della documentazione prestazionale e capitolare, verifica del 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:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

DOCUMENTAZIONE DI STIMA ECONOMICA (comma 2 lett. f))

- 1) verifica della deduzione dei prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai vigenti prezzari della stazione appaltante o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata:

En3 S.r.l. Società di Verifica Progetti			
ISTRUTTORI: B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		IL DIRETTORE TECNICO: B.V.	
SCHEDA S1 - Rapporto conclusivo RCA24V606	CODICE PROGETTO A24V606	PAG. 12/18	DATA 30/09/2024

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) verifica dello sviluppo delle analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezziari:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 3) verifica della coerenza dei prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 4) verifica degli elementi di computo metrico estimativo e che comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 5) verifica dei metodi di misura delle opere e che siano usuali o standard:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 6) verifica della corretta computazione delle misure delle opere, operando anche a campione o per categorie prevalenti:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

En3 S.r.l. Società di Verifica Progetti			
ISTRUTTORI: B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		IL DIRETTORE TECNICO: B.V.	
SCHEDA S1 - Rapporto conclusivo RCA24V606	CODICE PROGETTO A24V606	PAG. 13/18	DATA 30/09/2024

7) verifica del corretto calcolo dei totali:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

8) verifica dell'individuazione nel computo metrico estimativo e nello schema di contratto della categoria prevalente, delle categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, delle categorie con obbligo di qualificazione e delle categorie per le quali sono necessari lavori o componenti di notevole contenuto tecnologico o di rilevante complessità tecnica, quali strutture, impianti e opere speciali, e qualora una o più di tali opere superi in valore il 15 per cento dell'importo totale dei lavori:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

9) verifica del riferimento, nelle stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione, ad opere simili di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (comma 2 lett. g)

1) verifica della corretta redazione per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; verifica, inoltre, della esaminazione di 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 decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

En3 S.r.l. Società di Verifica Progetti			
ISTRUTTORI: B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		IL DIRETTORE TECNICO: B.V.	
SCHEDA S1 - Rapporto conclusivo RCA24V606	CODICE PROGETTO A24V606	PAG. 14/18	DATA 30/09/2024

QUADRO ECONOMICO (comma 2 lett. h))

- 1) verifica della redazione del quadro economico conformemente a quanto previsto dall'articolo 17:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

ACQUISIZIONE DELLE APPROVAZIONI E AUTORIZZAZIONI

- 1) verifica dell'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

Ai sensi del **d.lgs. 36/2023 art. 42** si è verificato:

- 1) **Comma 1** la rispondenza del progetto alle esigenze espresse nel documento d'indirizzo e la sua conformità alla normativa vigente:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 2) **Comma 2** la coerenza del progetto nelle sue diverse fasi con il documento di indirizzo della progettazione:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

- 3) **Comma 3** la conformità del progetto alle prescrizioni eventualmente impartite dalle amministrazioni competenti prima dell'avvio della fase di affidamento:

VERIFICA NEGATIVA	VERIFICA POSITIVA CON PRESCRIZIONI	VERIFICA POSITIVA
		✓

En3 S.r.l. Società di Verifica Progetti			
ISTRUTTORI: B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		IL DIRETTORE TECNICO: B.V.	
SCHEDA S1 - Rapporto conclusivo RCA24V606	CODICE PROGETTO A24V606	PAG. 15/18	DATA 30/09/2024

Il Progetto di fattibilità tecnica ed economica verificato risulta essere composto dai seguenti elaborati:

01 - ELABORATI GENERALI

IMC PF GEN EE 0101 01 Elenco elaborati di progetto
IMC PF GEN RT 0102 00 Relazione tecnica generale
IMC PF GEN CG 0103 00 Corografia generale su CTR
IMC PF GEN PF 0104 00 Planimetria stato di fatto
IMC PF GEN PO 0105 00 Planimetria su ortofoto
IMC PF GEN CR 0106 00 Cronoprogramma
IMC PF GEN DP 0107 00 Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici
IMC PF GEN PM 0108 00 Piano preliminare di manutenzione dell'opera

02- URBANISTICA, AMBIENTE E TERRITORIO

IMC PF UAT RT 0201 00 Relazione di Inserimento urbanistico, territoriale e vincoli.
IMC PF UAT RT 0202 00 Relazione di verifica preventiva dell'interesse archeologico
IMC PF UAT RT 0203 00 Relazione di sostenibilità dell'opera
IMC PF UAT RT 0204 00 Relazione di gestione delle materie

03 - GEOLOGICA E GEOTECNICA

IMC PF GEO RT 0301 01 Relazione geologica, idrogeologica e sismica
IMC PF GEO RT 0302 00 Relazione geotecnica

04 - PROGETTO STRADALE

IMC PF STD RT 0401 00 Relazione tecnica stradale
IMC PF STD PP 0402 00 Planimetria di progetto
IMC PF STD PT 0403 00 Planimetria di tracciamento
IMC PF STD PR 0404 00 Profili longitudinali
IMC PF STD ST 0405 00 Sezioni tipo e dettagli
IMC PF STD DV 0406 00 Diagramma di visuale libera e velocità
IMC PF STD SG 0407 00 Planimetria della segnaletica
IMC PF STD PD 0408 00 Planimetria delle demolizioni
IMC PF STD PI 0409 00 Planimetria degli interventi di progetto. Tav. 1 di 2
IMC PF STD PI 0410 00 Planimetria degli interventi di progetto. Tav. 2 di 2
IMC PF STD SZ 0411 00 Sezioni Trasversali. Asse principale Tavola 1 di 3
IMC PF STD SZ 0412 00 Sezioni Trasversali. Asse principale Tavola 2 di 3
IMC PF STD SZ 0413 00 Sezioni Trasversali. Asse principale Tavola 3 di 3
IMC PF STD SZ 0414 00 Sezioni Trasversali. Rotatoria 1
IMC PF STD SZ 0415 00 Sezioni Trasversali. Ramo R1R2
IMC PF STD SZ 0416 00 Sezioni Trasversali. Rotatoria 2

05 - PROGETTO STRUTTURALE

IMC PF STR RT 0501 00 Muro di sostegno MS001. Relazione tecnica e di calcolo
IMC PF STR RT 0502 00 Allargamento ponte PO001. Relazione tecnica e di calcolo
IMC PF STR PM 0503 00 Prescrizioni materiali e note generali
IMC PF STR CA 0504 00 Muro di sostegno MS001. Carpenterie
IMC PF STR CA 0505 00 Allargamento ponte PO001. Carpenterie

06 - IDROLOGIA E IDRAULICA

IMC PF IDR RI 0601 00 Smaltimento acque meteoriche. Relazione
IMC PF IDR PL 0602 00 Smaltimento acque meteoriche. Planimetria
IMC PF IDR ST 0603 00 Smaltimento acque meteoriche. Sezioni e dettagli

En3 S.r.l. Società di Verifica Progetti			
ISTRUTTORI: B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		IL DIRETTORE TECNICO: B.V.	
SCHEDA S1 - Rapporto conclusivo RCA24V606	CODICE PROGETTO A24V606	PAG. 16/18	DATA 30/09/2024

07 - SOTTOSERVIZI E IMPIANTI

IMC PF IMP RT 0701 00 Risoluzione delle interferenze. Relazione
IMC PF IMP PL 0702 00 Reti e sottoservizi. Planimetria stato di fatto
IMC PF IMP PL 0703 00 Risoluzione delle interferenze. Planimetria di progetto
IMC PF IMP RT 0704 00 Impianti elettrici e di illuminazione. Relazione tecnica
IMC PF IMP PL 0705 00 Impianti elettrici e di illuminazione. Planimetria e dettagli
IMC PF IMP EG 0706 00 Impianti elettrici e di illuminazione. Schemi elettrici
IMC PF IMP RT 0707 00 Impianto di irrigazione. Relazione tecnica
IMC PF IMP PL 0708 00 Impianto di irrigazione. Planimetria e dettagli

08 - CANTIERIZZAZIONE

IMC PF CNT PL 0801 00 Cantierizzazione e fasi

09 - ESPROPRI

IMC PF ESP PP 0901 00 Piano particellare preliminare di esproprio

10 - SICUREZZA

IMC PF SIC RS 1001 01 Prime indicazioni e disposizioni per la stesura del piano di sicurezza e coordinamento. Relazione

11 - COMPUTI E STIME

IMC PF CES EP 1101 01 Elenco prezzi
IMC PF CES CM 1102 01 Computo metrico estimativo
IMC PF CES QE 1103 00 Quadro economico

En3 S.r.l. Società di Verifica Progetti			
ISTRUTTORI: B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		IL DIRETTORE TECNICO: B.V.	
SCHEDA S1 - Rapporto conclusivo RCA24V606	CODICE PROGETTO A24V606	PAG. 17/18	DATA 30/09/2024

Con il seguente Quadro Economico:

NUOVO COLLEGAMENTO CICLO- PEDONALE TRA IL CENTRO URBANO DI IMOLA, LA " CURVA RIVAZZA DELL' AUTODROMO E LA FRAZIONE DI ZELLO FUNZIONALE AI GRANDI EVENTI contributo FESR 5.1. nell'ambito l'attuazione di Agende Trasformative Urbane per lo Sviluppo Sostenibile (ATUSS)	
CUP J21B23000270003	
Cod 20 009	
QUADRO ECONOMICO	
	importi in €
a) Lavori a base di gara da progetto	1,362,405.69
varianti n. ...	
Totale lavori soggetti a ribasso	1,362,405.69
b) costi di sicurezza da progetto	112,027.88
costi di sicurezza da variante	
totale costi di sicurezza	112,027.88
% ribasso	-
Importo complessivo dei lavori (di contratto se già affidato)	
1,474,433.57	
Somme a disposizione (importi comprensivi di contributi e IVA)	
e1) Lavori in amministrazione diretta, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, inclusi rimborsi previa fattura	
e2) Rilievi, accertamenti e indagini da eseguirsi a cura della S.A	70,000.00
e3) Rilievi, accertamenti e indagini da eseguirsi a cura del progettista	
e4) Allacciamenti a pubblici servizi e superamento di eventuali interferenze	38,000.00
e7) Acquisizione aree o immobili, indennizzi	60,000.00
e6) Accantonamento in relazione alle modifiche di cui agli artt. 60 (revisione prezzi) e 120 c. 1 lett. a) (modifiche già previste) D. Lgs 36/2023 e premio di accelerazione (per uniformità con PNRR)	
e8) Spese tecniche relative a Progettazione, attività preliminari, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, Direzione lavori, Assistenza giornaliera e contabilità. Conferenze di servizi. Incentivo per il personale (80%) art. 45 D. Lgs 36/2023.	153,144.07
e9) Spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse alla progettazione (consuntivo scientifico, art. 116 c. 10 lett.a) D. Lgs 36/2023), di supporto al RUP qualora si tratti di personale dipendente, assicurazione dipendenti (progettisti e verificatori), verifica preventiva della progettazione (art. 42 D. Lgs 36/2023). Competenze di Area Blu. contributo ANAC per tutti i contratti (sia lavori che progettazione) di importo superiore a 40.000 euro.	118,153.70
e10) spese per l'innovazione (ossia il 20% dell'incentivo)	4,423.30
e11) Spese per commissioni giudicatrici (esterne)	
e12) Spese per pubblicità	5,000.00
e13) Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal CSA, di cui all'art. 116 c. 11 D. Lgs 36/2023 nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto. Vedi All. II.14. Non sono soggetti a ribasso	5,000.00
e14) collaudo tecnico- amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	21,084.98
e15) verifica preventiva dell'interesse archeologico VPIA di cui all'art. 41 c. 4 D. Lgs 36/2023	2,684.00
e16) rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale (accordo bonario)	
e17) Spese, ove previsto, per opere artistiche L. 717/1949	
e18) I.V.A. su lavori voce a)	147,443.36
y) 0,5% del valore del ribasso offerto dall'aggiudicatario per il l.c.d. "Fondo salva opere" istituito dall'art. 47 D.L. 34/2019, con versamento sul c/c IBAN IT49F0100003245240015245438 (TESORERIA dello Stato Bologna)	
Totale	
624,933.42	
e5) imprevisti	50,633.01
Totale somme a disposizione	
675,566.43	
TOTALE COMPLESSIVO da progetto	
2,150,000.00	
totale complessivo al netto dei ribassi	
2,150,000.00	

En3 S.r.l. Società di Verifica Progetti			
ISTRUTTORI: B.V. - M.V. - V.N. - C.N. - A.P. - M.C. - T.P. - A.S. - D.Q. - F.F.		IL DIRETTORE TECNICO: B.V.	
SCHEDA S1 - Rapporto conclusivo RCA24V606	CODICE PROGETTO A24V606	PAG. 18/18	DATA 30/09/2024

Alla luce delle verifiche di rispondenza e di conformità degli elaborati progettuali alla normativa vigente del progetto di fattibilità tecnica ed economica **“Nuovo collegamento ciclo-pedonale tra il centro urbano di Imola, la "Curva Rivazza" dell'autodromo e la frazione di Zello funzionale ai grandi eventi”** per conto del Comune di Aria Blu S.p.A., Via Mentana n. 10, Imola (BO)

ha superato con ESITO POSITIVO

la verifica preventiva ai fini della validazione ai sensi dell'art. 42 comma 1, comma 2 e comma 3 del decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36 e pertanto è possibile dare avvio alla redazione della successiva fase progettuale esecutiva previa acquisizione delle autorizzazioni di legge.

Milano, 30 settembre 2024.

La società verificatrice En3 S.r.l.
En3 S.r.l. Il Direttore Tecnico
Via Libero Temolo 4, Ing. Basileo Volini
20126 Milano (MI)
C.F./P.iva 01745200764




En3 è un'azienda **Paperless**, solo il 5% dei nostri documenti è stampato. Il restante 95% è prodotto e archiviato su supporto dematerializzato. Non stampare se non necessario.