

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA DELLA VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO PROMOSSA DALL'A.T.I. APPALTATRICE Revisione n. 00	VER_05_RC	Vers. 1	02/01/25
		Cod. 26_07_verifica PE commessa Redigole_VPR2		
		26_10_10_ver_05 RC_vers 01_Rapporto Conclusivo_rev 00_VPR2.docx		PAG 1 di 15

INFORMAZIONI GENERALI			
Committente	PROVINCIA DI TREVISO - Settore Viabilità: Manutenzione Infrastrutture Strategiche Ponti Gallerie Via Cal di Breda, 116		
Codice Fiscale / P.IVA	C.F. 80008870265 P.IVA: 01138380264		
Titolo Intervento	DM 225/2021 - S.P. N. 137 "REDIGOLE" LAVORI DI DEMOLIZIONE E COSTRUZIONE DI UN NUOVO PONTE SUL FIUME MONTICANO IN COMUNE DI MOTTA DI LIVENZA. PONTE ID245, PROGRESSIVA KM 0+150 (Annualità 2021 - cod. 06514.V1.TV – CUP: B37H21008970001) (Ponte delle Redigole a Motta di Livenza)		
CIG/CUP/	CIG: B7242FBDD9 CUP: B37H21008970001		
Affidamento incarico	22/07/2026		
Riferimenti stazione appaltante	Responsabile Unico del Progetto: ing. Rossella Guerrato – mail: guerratorossella@provincia.treviso.it Persona di riferimento: ing. Rossella Guerrato – mail: guerratorossella@provincia.treviso.it		
Impresa appaltatrice	A.T.I. CM Infrastrutture srl – Clea srl – MBM spa		
Riferimenti impresa appaltatrice	Ing. Antonio Cusinato - antonio.cusinato@clea.it - tel. 049.5848035		
Progettisti per la stazione appaltante	Coordinatore progettazione: (ing. Michele Titton) Architettonico: (ITS ENGINEERING COMPANY – 0438.82082 – mail: info@its-engineering.com) Strutture: (SIST Studio Ingegneria Strutturale – 049.8643647 – mail: sist@sist-pd.it) Impianti elettrici: (ITS ENGINEERING COMPANY – 0438.82082 – mail: info@its-engineering.com) Sicurezza: (ing. Andrea De Pin) Geologia: (dott. Nicola Saviane) Idraulica: (ing. Andrea De Pin) Ambiente e Paesaggio: (dott. Michele Carta)		
Progettisti per l'impresa appaltatrice	MEG STUDIO srl con sede in via Roma, 55 a Noventa Padovana (PD) tel 049.7441430 - www.meg.studio info@meg.studio - meg.studio@pec.it ing. Luciano Marinello		
Livello progetto	☐ Fattibilità tecnica ed economica	☐ Esecutivo	☒ Variante al progetto esecutivo promossa dall'A.T.I. appaltatrice
Allegati	Rapporto tecnico conclusivo rev. 0 del 10/10/2026 Controllo tecnico specifico n. 2 rev. 1 del 10/10/2026		

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA DELLA VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO PROMOSSA DALL'A.T.I. APPALTATRICE Revisione n. 00	VER_05_RC	Vers. 1	02/01/25
		Cod. 26_07_verifica PE commessa Redigole_VPR2		
		26_10_10_ver_05 RC_vers 01_Rapporto Conclusivo_rev 00_VPR2.docx		PAG 2 di 15

INDICE

Rapporto Conclusivo

1. Criteri ed aspetti della verifica progettuale
2. Sintesi delle attività svolte nel servizio di verifica
3. Parere conclusivo ed annotazioni finali

Rapporto Tecnico Conclusivo

Controllo tecnico specifico n. 2 rev. 1

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA DELLA VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO PROMOSSA DALL'A.T.I. APPALTATRICE Revisione n. 00	VER_05_RC	Vers. 1	02/01/25
		Cod. 26_07_verifica PE commessa Redigole_VPR2		
		26_10_10_ver_05 RC_vers 01_Rapporto Conclusivo_rev 00_VPR2.docx		PAG 3 di 15

RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA DELLA VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO PROMOSSA DALL'A.T.I. APPALTATRICE ai sensi dell'articolo 42 e dell'All. I.7 del Decreto Legislativo n. 36 del 2023 relativo ai: LAVORI DI DEMOLIZIONE E COSTRUZIONE DI UN NUOVO PONTE SUL FIUME MONTICANO IN COMUNE DI MOTTA DI LIVENZA. PONTE ID245, PROGRESSIVA KM 0+150

Nell'anno duemilaventisei, addì 10 del mese di ottobre, in Sernaglia della Battaglia (TV), presso la sede di Metodo srl società di ingegneria

ai sensi dell'articolo 42 e dell'All. I.7 del Decreto Legislativo n. 36 del 2023, si è proceduto alla conclusione del procedimento di Verifica del progetto di esecutivo relativo al lavoro in oggetto.

Premesso:

che in data 22/07/2026, è stato conferito l'incarico per la Verifica della variante al progetto esecutivo dell'intervento oggetto del presente rapporto e individuato come segue:

Lavori di:	DM 225/2021 - S.P. N. 137 "REDIGOLE" LAVORI DI DEMOLIZIONE E COSTRUZIONE DI UN NUOVO PONTE SUL FIUME MONTICANO IN COMUNE DI MOTTA DI LIVENZA. PONTE ID245, PROGRESSIVA KM 0+150 (Annualità 2021 - cod. 06514.V1.TV – CUP: B37H21008970001) (Ponte delle Redigole a Motta di Livenza)
Da eseguirsi in:	Ponte delle Redigole a Motta di Livenza S.P. N. 137 KM 0+150
Committente:	PROVINCIA DI TREVISO - Settore Viabilità: Manutenzione Infrastrutture Strategiche Ponti Gallerie
R.U.P.	ing. Rossella Guerrato
Progettisti per la stazione appaltante	Coordinatore progettazione: (ing. Michele Titton) Architettonico: (ITS ENGINEERING COMPANY – 0438.82082 – mail: info@its-engineering.com) Strutture: (SIS Studio Ingegneria Strutturale – 049.8643647 – mail: sist@sist-pd.it) Impianti elettrici: (ITS ENGINEERING COMPANY – 0438.82082 – mail: info@its-engineering.com) Sicurezza: (ing. Andrea De Pin) Geologia: (dott. Nicola Saviane) Idraulica: (ing. Andrea De Pin) Ambiente e Paesaggio: (dott. Michele Carta)
Progettisti per l'impresa appaltatrice	MEG STUDIO srl con sede in via Roma, 55 a Noventa Padovana (PD) tel 049.7441430 - www.meg.studio info@meg.studio - meg.studio@pec.it ing. Luciano Marinello

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA DELLA VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO PROMOSSA DALL'A.T.I. APPALTATRICE Revisione n. 00	VER_05_RC	Vers. 1	02/01/25
		Cod. 26_07_verifica PE commessa Redigole VPR2		
		26_10_10_ver_05 RC_vers 01_Rapporto Conclusivo_rev 00_VPR2.docx		PAG 4 di 15

Considerato

1) che i criteri che hanno guidato la verifica sulla documentazione progettuale sono i seguenti:

Nel dettaglio, per il livello di progetto oggetto della verifica si sono controllati i seguenti aspetti:

- A. la completezza della progettazione;
- B. presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- C. la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- D. la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- E. la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- F. l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- G. la manutenibilità delle opere, ove richiesta;

Intendendosi, nello specifico:

- a) **COMPLETEZZA DELLA PROGETTAZIONE:** i controlli che concorrono a determinare se la progettazione ha analizzato e risolto tutti gli aspetti previsti e prevedibili in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dell'intervento che, qualora non esaustivamente affrontati, potrebbero condurre a varianti in corso d'opera, all'iscrizione di riserve sui documenti contabili e quindi potenziale contenzioso.
- b) **PRESUPPOSTI PER LA DURABILITÀ DELL'OPERA NEL TEMPO:** i controlli che concorrono a determinare se l'opera, nell'arco di vita nominale del progetto, ha la capacità di mantenere i livelli di prestazione per i quali è stata progettata, tenuto conto delle caratteristiche ambientali in cui si trova e del livello previsto di manutenzione.
- c) **MINIMIZZAZIONE DEI RISCHI DI INTRODUZIONE DI VARIANTI E DI CONTENZIOSO:** i controlli che concorrono a determinare se la progettazione ha analizzato e risolto tutti gli aspetti previsti e prevedibili in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dell'intervento che, qualora non esaustivamente affrontati, potrebbero condurre a varianti in corso d'opera, all'iscrizione di riserve sui documenti contabili e quindi potenziale contenzioso.
- d) **POSSIBILITÀ DI ULTIMAZIONE DELL'OPERA ENTRO I TERMINI PREVISTI:** i controlli che concorrono a determinare se l'opera potrà essere ultimata entro i termini previsti in accordi, convenzioni e impegni.
- e) **SICUREZZA DELLE MAESTRANZE E DEGLI UTILIZZATORI:** i controlli che concorrono a determinare se la progettazione è coerente con gli obiettivi di tutela della salute e sicurezza delle maestranze nelle fasi di costruzione, delle maestranze e degli utilizzatori nelle fasi di: messa in servizio, funzionamento, manutenzione e ristrutturazione dell'opera.
- f) **ADEGUATEZZA DEI PREZZI UNITARI UTILIZZATI:** i controlli che concorrono a determinare se i prezzi unitari utilizzati siano coerenti con i prezzi di riferimento ed i criteri previsti in relazione alle disposizioni di legge ovvero per effetto di regole contrattuali.
- g) **MANUTENIBILITÀ DELLE OPERE:** i controlli che concorrono a determinare se la progettazione degli impianti e degli elementi tecnici consenta la loro ispezionabilità e/o controllabilità e la possibilità di essere riportati rapidamente in condizione operative, a fronte di guasti o di manutenzione programmata, sulla base delle procedure e risorse prescritte nel piano di manutenzione.

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA DELLA VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO PROMOSSA DALL'A.T.I. APPALTATRICE Revisione n. 00	VER_05_RC	Vers. 1	02/01/25
		Cod. 26_07_verifica PE commessa Redigole VPR2		
		26_10_10_ver_05 RC_vers 01_Rapporto Conclusivo_rev 00_VPR2.docx		PAG 5 di 15

Nel dettaglio, per il livello di progetto oggetto della verifica, nel rapporto conclusivo verrà data evidenza del controllo dei seguenti aspetti:

VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO				
A - COMPLETEZZA DELLA PROGETTAZIONE		Conforme	Rilievo	Note
A.1	Verifica dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti, per il livello di progettazione da esaminare, dalla normativa vigente	C		
A.2	Verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati progettuali rispetto ai contenuti previsti dalla normativa vigente	C		
A.3	Verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nell'offerta tecnica prodotta dall'impresa in fase di gara	C		
A.4	Verifica di rispondenza degli elaborati progettuali ai requisiti indicati per la presentazione della documentazione, nelle norme e regole tecniche adottate	C		
A.5	Verifica dell'esistenza e dell'eshaustività del riscontro, effettuato dal Progettista, di rispondenza degli elaborati progettuali ai requisiti indicati nelle eventuali prescrizioni	C		
A.6	Verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento	C		
A.7	Verifica della sottoscrizione degli elaborati progettuali per l'assunzione delle rispettive responsabilità	C		
B - PRESUPPOSTI PER LA DURABILITÀ DELL'OPERA NEL TEMPO		Conforme	Rilievo	Note
B.1	Verifica di adeguatezza del valore di vita nominale del progetto e della classe d'uso della costruzione (Ai sensi del par. C2.4.1 della circolare del Ministero della Infrastrutture e dei Trasporti 21/01/2019 n. 7 il livello di prestazione rispetto alla durabilità da fornire alla costruzione deve scaturire da una valutazione tecnico-economica che il committente stabilisce a seguito di un'opportuna interazione con il progettista)	C		
B.2	Verifica di compatibilità dei materiali con le condizioni ambientali e di manutenzione (Ai sensi del par. C2.4.1 della circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 21/01/2019 n. 7 il livello di prestazione rispetto alla durabilità da fornire alla costruzione deve scaturire da una valutazione tecnico-economica che il committente stabilisce a seguito di un'opportuna interazione con il progettista)	C		
B.3	Verifica di compatibilità del dimensionamento delle strutture con le condizioni ambientali e di manutenzione (Ai sensi del par. C2.4.1 della circolare del Ministero delle infrastrutture e dei Trasporti 21/01/2019 n. 7 il livello di prestazione rispetto alla durabilità da fornire alla costruzione deve scaturire da una valutazione tecnico-economica che il committente stabilisce a seguito di un'opportuna interazione con il progettista)	C		
B.4	Verifica di compatibilità dei dettagli costruttivi con le condizioni ambientali e di manutenzione (Ai sensi del par. C2.4.1 della circolare del Ministero delle infrastrutture e dei Trasporti 21/01/2019 n. 7 il livello di prestazione rispetto alla durabilità da fornire alla costruzione deve scaturire da una valutazione tecnico-economica che il committente stabilisce a seguito di un'opportuna interazione con il progettista)	C		
B.5	Verifica dell'eshaustività delle prescrizioni tecniche in ordine alle modalità esecutive delle lavorazioni	C		
B.6	Verifica della rispondenza dei sistemi di controllo alle azioni e ai fenomeni ai quali l'opera può essere sottoposta	C		
C - MINIMIZZAZIONE DEI RISCHI DI INTRODUZIONE DI VARIANTI E DI CONTENZIOSO		Conforme	Rilievo	Note
C.1	Verifica dell'adozione delle norme e regole tecniche applicabili al progetto	C		

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA DELLA VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO PROMOSSA DALL'A.T.I. APPALTATRICE Revisione n. 00	VER_05_RC	Vers. 1	02/01/'25
		Cod. 26_07_verifica PE commessa Redigole VPR2		
		26_10_10_ver_05 RC_vers 01_Rapporto Conclusivo_rev 00_VPR2.docx		PAG 6 di 15

VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO				
C.2	Verifica della coerenza delle informazioni tecniche, computistiche ed amministrative tra i diversi elaborati progettuali	C		
C.3	Verifica dell'eshaustività delle indagini e degli studi (Geologici, Geotecnici, Idraulici, etc.) necessari per la definizione di tutti gli aspetti del progetto	C		
C.4	Verifica della compatibilità degli elaborati progettuali con l'effettiva realizzazione per fasi e cantierizzazione dell'opera anche in riferimento all'ambiente, al paesaggio e al patrimonio culturale	C		
D - POSSIBILITÀ DI ULTIMAZIONE DELL'OPERA ENTRO I TERMINI PREVISTI		Conforme	Rilievo	Note
D.1	Verifica di coerenza della durata delle singole lavorazioni con i relativi importi computati	C		
D.2	Verifica di compatibilità della programmazione dei lavori con i vincoli spaziali, temporali, normativi e tecnici della produzione	C		
D.3	Verifica di compatibilità della data di ultimazione dell'opera con i termini previsti in accordi, convenzioni e impegni	C		
E - SICUREZZA DELLE MAESTRANZE E DEGLI UTILIZZATORI		Conforme	Rilievo	Note
E.1	Verifica di compatibilità delle scelte progettuali e organizzative con gli obiettivi di tutela della salute e sicurezza delle maestranze	C		
E.2	Verifica di esaurività delle procedure, misure, prescrizioni operative, modalità organizzative in riferimento all'area di cantiere, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni e alle interferenze tra le lavorazioni anche ai fini della determinazione dei costi	C		
E.3	Verifica di esaurività delle misure per gli interventi successivi prevedibili sull'opera nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati	C		
E.4	Verifica di compatibilità delle scelte progettuali e organizzative con gli obiettivi di tutela della salute e sicurezza degli utilizzatori	C		
F - ADEGUATEZZA DEI PREZZI UNITARI UTILIZZATI		Conforme	Rilievo	Note
F.1	Verifica della rispondenza dei prezzi unitari adottati con quelli indicati nei vigenti prezziari della regione o in mancanza nei listini ufficiali vigenti nell'area ovvero listini previsti da specifiche regole contrattuali	C		
F.2	Verifica della correttezza dell'articolazione delle analisi dei nuovi prezzi in accordo ai criteri previsti dalla Stazione Appaltante e/o ai prezziari di riferimento e/o all'offerta	C		
F.3	Verifica di affidabilità dei costi elementari adottati per le analisi dei nuovi prezzi in accordo ai criteri previsti dalla Stazione Appaltante e/o ai prezziari di riferimento e/o all'offerta	C		
G - MANUTENIBILITÀ DELLE OPERE		Conforme	Rilievo	Note
G.1	Verifica di controllabilità e ispezionabilità degli impianti, dei subsistemi tecnologici e degli elementi tecnici	C		
G.2	Verifica sulla possibilità d'intervento sugli impianti e sugli elementi tecnici per la pulizia, riparazione e sostituzione degli elementi tecnici	C		
G.3	Verifica dell'esaurività del piano di manutenzione in ordine alle procedure d'ispezione e/o controllo e modalità di ripristino delle condizioni operative, a fronte di guasti o di manutenzione programmata degli impianti e degli elementi tecnici	C		
G.4	Verifica di attendibilità della programmazione dei controlli e delle ispezioni	C		
G.5	Verifica di attendibilità della programmazione degli interventi di manutenzione programmata	C		

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA DELLA VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO PROMOSSA DALL'A.T.I. APPALTATRICE Revisione n. 00	VER_05_RC	Vers. 1	02/01/25
		Cod. 26_07_verifica PE commessa Redigole_VPR2		
		26_10_10_ver_05 RC_vers 01_Rapporto Conclusivo_rev 00_VPR2.docx		PAG 7 di 15

2) che la verifica dei criteri sopracitati è stata effettuata in relazione ai seguenti aspetti ai sensi dell'Allegato I.7 art. 39 D.Lgs. 36/2023:

- a) affidabilità;
- b) completezza ed adeguatezza;
- c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità;
- d) compatibilità;

intendendosi, nello specifico:

a) affidabilità:

verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;

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

b) completezza ed adeguatezza:

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 documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;

verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;

verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;

verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;

c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità:

Verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;

verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;

verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati.

d) compatibilità:

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;

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

1. inserimento ambientale;
2. impatto ambientale;
3. funzionalità e fruibilità;
4. stabilità delle strutture;
5. topografia;
6. sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA DELLA VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO PROMOSSA DALL'A.T.I. APPALTATRICE Revisione n. 00	VER_05_RC	Vers. 1	02/01/'25
		Cod. 26_07_verifica PE commessa Redigole_VPR2		
		26_10_10_ver_05 RC_vers 01_Rapporto Conclusivo_rev 00_VPR2.docx		PAG 8 di 15

7. igiene, salute e benessere delle persone;
8. inquinamento;
9. durabilità e manutenibilità;
10. coerenza dei tempi e dei costi;
11. sicurezza ed organizzazione del cantiere.

3) che la verifica della documentazione di progetto è stata condotta ai sensi dell'Allegato I.7 art. 40 D.Lgs. 36/2023, in particolar modo:

- a) **per le relazioni generali** i contenuti sono coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente;
- b) **per le relazioni di calcolo:**
 - le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli sono coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame;
 - il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, è stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e i metodi di calcolo utilizzati sono esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili, in ottemperanza al Cap-10 NTC DM17.01.2018;
 - i risultati sono congruenti con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;
 - il dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici è corretto, come desumibile anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa, ai sensi DM 17.01.2018 per la parte relativa alle strutture;
 - le scelte progettuali costituiscono una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste.
- c) **per le relazioni specialistiche** i contenuti presenti sono coerenti con:
 - le specifiche esplicitate dal committente;
 - le norme cogenti applicabili;
 - le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;
 - le regole di progettazione.
- d) **per gli elaborati grafici**, ogni elemento è identificabile sui grafici
- e) **per i capitolati, i documenti prestazionali, e lo schema di contratto**, ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, è adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; inoltre è presente il 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.
- f) **per la documentazione di stima economica:**
 - i prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata;
 - sono state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzari;
 - i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo sono coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;
 - gli elementi di computo metrico estimativo hanno compreso tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi;
 - i metodi di misura delle opere sono usuali o standard;
 - le misure delle opere computate sono corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;
 - i piani economici e finanziari sono tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario.
- g) **il piano di sicurezza e di coordinamento** è redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; inoltre sono stati esaminati 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;

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA DELLA VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO PROMOSSA DALL'A.T.I. APPALTATRICE Revisione n. 00	VER_05_RC	Vers. 1	02/01/'25
		Cod. 26_07_verifica PE commessa Redigole_VPR2		
		26_10_10_ver_05 RC_vers 01_Rapporto Conclusivo_rev 00_VPR2.docx		PAG 9 di 15

Si procede alle annotazioni di circostanze di interesse ai fini della verifica:

Annotazioni di circostanze notevoli:	Si rimanda al rapporto tecnico specifico allegato per le osservazioni commentate con "SUCC" da parte dello scrivente GVI. Si tratta di raccomandazioni e approfondimenti da tenere in considerazione in fase di direzione lavori e collaudo. *** SI EVIDENZIA INOLTRE LA SEGNALEZIONE DI UNA NC IN MERITO ALLA VERIFICA DELLA SOLETTA DI IMPALCATO IN PROSSIMITA' DEI GIUNTI DI DILATAZIONE (documento 01_PE STR RE 01 E_Relazione di calcolo strutturale - nuovo impalcato) CHE SI PRESCRIVE DI RISOLVERE PRIMA DELL'ESECUZIONE DI TALE MANUFATTO
--------------------------------------	---

Si conclude la verifica, e si attesta quanto segue

ai sensi dell'articolo 42 e dell'All. I.7 del Decreto Legislativo n. 36 del 2023: la conformità della variante al progetto esecutivo alla normativa vigente.

Si dà atto che la presente verifica ha riguardato esclusivamente *gli elaborati in forma grafica (pdf) e in formato digitale (BIM)* così come riportato nell'elenco elaborati fornito in data 25/09/2026 dall'impresa CLEA srl e in data 28/09/2026 dal coordinatore in progettazione ing. Andrea De Pin di IT'S per quanto riguarda l'aggiornamento del PSC.

Progr. per disciplina	Fase progetto	Disciplina	Tipo di elaborato	Progressivo	Revisione	TITOLO ELABORATO	Recepimento migliorie di gara	Revisione a seguito validazione
01 - PARTE GENERALE								
01	PE	GEN	EE	01	E	Elenco elaborati	x	x
02	PE	GEN	RE	01	E	Relazione tecnico illustrativa generale	x	x
03	PE	GEN	RE	02	D	Relazione gestione materie	x	
04	PE	GEN	RE	03	E	Piano di manutenzione	x	x
05	PE	GEN	RE	04	E	Relazione CAM	x	x
06	PE	GEN	PL	01	C	Inquadramento territoriale		
07	PE	GEN	CR	01	D	Cronoprogramma dei lavori	x	
08	PE	GEN	QE	01	C	Quadro economico di spesa		
09	PE	GEN	SC	01	C	Schema di contratto		
10	PE	GEN	ET	01	C	Capitolato speciale d'appalto - Parte Amministrativa		
11	PE	GEN	ET	02	E	Capitolato speciale d'appalto - Parte Tecnica	x	x
02 - COMPUTI E STIME								
01	PE	CMS	EP	01	E	Elenco prezzi	x	x
02	PE	CMS	AP	01	E	Analisi prezzi	x	x
03	PE	CMS	CM	01	E	Computo metrico estimativo	x	x
04	PE	CMS	MN	01	E	Incidenza della manodopera	x	x
05	PE	CMS	RO	01	D	Lista delle lavorazioni e forniture per l'esecuzione dell'opera	x	
06	PE	CMS	QR	01	B	Quadro economico di raffronto	nuova	x

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA DELLA VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO PROMOSSA DALL’A.T.I. APPALTATRICE Revisione n. 00	VER_05_RC	Vers. 1	02/01/’25
		Cod. 26_07_verifica PE commessa Redigole_VPR2		
		26_10_10_ver_05 RC_vers 01_Rapporto Conclusivo_rev 00_VPR2.docx		
		PAG 10 di 15		

03 - IDRAULICA								
01	PE	IDR	RE	01	D	Relazione idraulica e di smaltimento acque di piattaforma	x	
02	PE	IDR	PL	01	D	Planimetria opere idrauliche	x	
03	PE	IDR	DI	01	D	Particolari opere idrauliche	x	
04 - PIANO PARTICELLARE								
01	PE	ESP	PC	01	D	Planimetria catastale	x	
02	PE	ESP	RE	01	D	Piano particellare con elenco ditte	x	
05 - GEOLOGIA E GEOTECNICA								
01	PE	GEO	RE	01	C	Aggiornamento relazione geologica e geotecnica		
02	PE	GEO	RE	02	C	Relazione sismica		
03	PE	GEO	RE	03	C	Indagini geognostiche integrative		
04	PE	GEO	RE	04	C	Relazione ambientale		
06 - STATO DI FATTO								
01	PE	SDF	PO	01	C	SDF - Planimetria generale su ortofoto, rilievo e doc fotografica		
02	PE	SDF	DI	01	C	SDF - Ponte esistente: pianta, prospetti e sezioni		
03	PE	SDF	AL	01	C	ALLEGATO - Relazione indagini ponte ID245		
07 - INTERFERENZE								
01	PE	INT	DI	01	D	Risoluzione interferenze	x	
08 - PROGETTO STRADALE								
01	PE	TRA	RE	01	D	Relazione tecnica progetto stradale	x	
02	PE	TRA	PL	01	D	Progetto - Planimetria generale su ortofoto	x	
03	PE	TRA	DG	01	D	Progetto - Diagramma di visibilità	x	
04	PE	TRA	PO	01	D	Progetto - Planimetria su ortofoto - Tav 1di2	x	
05	PE	TRA	PO	02	D	Progetto - Planimetria su ortofoto - Tav 2di2	x	
06	PE	TRA	PP	01	D	Progetto - Planimetria su CTR con segnaletica e barriere di sicurezza stradali	x	
07	PE	TRA	DT	01	C	Progetto - Elementi tipo segnaletica orizzontale		
08	PE	TRA	DT	02	C	Progetto - Elementi tipo segnaletica verticale		
09	PE	TRA	FP	01	D	Progetto - Profilo longitudinale - Asse 1 principale SP137	x	
10	PE	TRA	FP	02	D	Progetto - Profilo longitudinale - Assi 2-3-4-5 secondari	x	
11	PE	TRA	SZ	01	D	Progetto - Sezioni trasversali - Asse 1 principale SP137	x	
12	PE	TRA	SZ	02	D	Progetto - Sezioni trasversali - Assi 2-3-4-5 secondari	x	
13	PE	TRA	ST	01	D	Progetto - Sezioni tipo - Tav 1di2	x	
14	PE	TRA	ST	02	D	Progetto - Sezioni tipo - Tav 2di2	x	
15	PE	TRA	PS	01	D	Progetto - Prospetti e sezioni tipo di confronto	x	
16	PE	TRA	DI	01	C	Progetto - Barriere di sicurezza bordo ponte		
17	PE	TRA	DI	02	C	Progetto - Barriere di sicurezza bordo laterale		

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA DELLA VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO PROMOSSA DALL'A.T.I. APPALTATRICE Revisione n. 00					VER_05_RC	Vers. 1	02/01/25
						Cod. 26_07_verifica PE commessa Redigole_VPR2		
						26_10_10_ver_05 RC_vers 01_Rapporto Conclusivo_rev 00_VPR2.docx	PAG 11 di 15	

18	PE	TRA	DI	03	C	Progetto - Terminali speciali		
19	PE	TRA	DI	04	C	Progetto - Parapetto pedonale		
09 - STRUTTURE								
01	PE	STR	RE	01	E	Relazione di calcolo strutturale - nuovo impalcato	x	x
02	PE	STR	RE	02	E	Relazione di calcolo strutturale - nuove sottostrutture	x	x
03	PE	STR	RE	03	E	Relazione di calcolo strutturale - opere di sostegno	x	x
04	PE	STR	DT	01	D	Impalcato - appoggi e giunti - schema di vincolo e particolari	x	
05	PE	STR	CM	01	D	Impalcato - carpenterie metalliche - pianta e prospetti	x	
06	PE	STR	CM	02	D	Impalcato - carpenterie metalliche - sezioni trasversali e dettagli	x	
07	PE	STR	CM	03	D	Impalcato - carpenterie metalliche - controventi e dettagli	x	
08	PE	STR	CM	04	D	Impalcato - carpenterie metalliche - pendini	x	
09	PE	STR	CM	05	D	Impalcato - carpenterie metalliche - dettagli 1di2	x	
10	PE	STR	CM	06	E	Impalcato - carpenterie metalliche - dettagli 2di2	x	x
11	PE	STR	CM	07	D	Impalcato - carpenterie metalliche - saldature	x	
12	PE	STR	DI	01	E	Opere strutturali - pianta e sezione d'insieme	x	x
13	PE	STR	CP	01	D	Impalcato - schema predalles - carpenteria	x	
14	PE	STR	CP	02	D	Impalcato - soletta - carpenteria	x	
15	PE	STR	CP	03	E	Spalla SP1 - carpenteria Tav1di3	x	x
16	PE	STR	CP	04	E	Spalla SP1 - carpenteria Tav2di3	x	x
17	PE	STR	CP	05	E	Spalla SP1 - carpenteria Tav3di3	x	x
18	PE	STR	CP	06	E	Spalla SP2 - carpenteria Tav1di3	x	x
19	PE	STR	CP	07	E	Spalla SP2 - carpenteria Tav2di3	x	x
20	PE	STR	CP	08	E	Spalla SP2 - carpenteria Tav3di3	x	x
21	PE	STR	CP	09	E	Opere di sostegno - muri lato Redigole - carpenteria Tav 1di2	x	x
22	PE	STR	CP	10	E	Opere di sostegno - muri lato Redigole - carpenteria Tav 2di2	x	x
23	PE	STR	CP	11	E	Opere di sostegno - muri lato Motta - carpenteria Tav 1di2	x	x
24	PE	STR	CP	12	E	Opere di sostegno - muri lato Motta - carpenteria Tav 2di2	x	x
25	PE	STR	CA	13	D	Opere minori - cordoli per barriere stradali - carpenteria e armature	stralcia	stralcia

 METODO SOCIETÀ DI INGEGNERIA	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA DELLA VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO PROMOSSA DALL'A.T.I. APPALTATRICE Revisione n. 00	VER_05_RC	Vers. 1	02/01/25
		Cod. 26_07_verifica PE commessa Redigole VPR2		
		26_10_10_ver_05 RC_vers 01_Rapporto Conclusivo_rev 00_VPR2.docx		PAG 12 di 15

26	PE	STR	AR	01	D	Impalcato - soletta - armatura	x	
27	PE	STR	AR	02	E	Spalla SP1 - armatura Tav 1di2	x	x
28	PE	STR	AR	03	E	Spalla SP1 - armatura Tav 2di2	x	x
29	PE	STR	AR	04	E	Spalla SP1 - baggioli - armatura	x	x
30	PE	STR	AR	05	F	Spalla SP1 - pali di fondazione - armatura	x	x
31	PE	STR	AR	06	E	Spalla SP2 - armatura Tav 1di2	x	x
32	PE	STR	AR	07	E	Spalla SP2 - armatura Tav 2di2	x	x
33	PE	STR	AR	08	E	Spalla SP2 - baggioli - armatura	x	x
34	PE	STR	AR	09	F	Spalla SP2 - pali di fondazione - armatura	x	x
35	PE	STR	AR	10	E	Opere di sostegno - muri lato Redigole - armatura Tav 1di2	x	x
36	PE	STR	AR	11	E	Opere di sostegno - muri lato Redigole - armatura Tav 2di2	x	x
37	PE	STR	AR	12	E	Opere di sostegno - muri lato Motta - armatura Tav 1di2	x	x
38	PE	STR	AR	13	E	Opere di sostegno - muri lato Motta - armatura Tav 2di2	x	x
100	PE	STR	TA	01	B	Terre armate lato Motta Sezioni e Dettagli	nuova	x
101	PE	STR	RE	04	A	Relazione sui materiali	nuova	
102	PE	STR	DG	01	A	Monitoraggio		nuova
10 - AMBIENTE E PAESAGGIO								
01	PE	AMB	RE	01	E	Relazione paesaggistica	x	x
02	PE	AMB	RE	02	C	VIncA		
03	PE	AMB	PO	01	D	Planimetria ricomposizione ambientale e fotoinserimenti	x	
11 - CANTIERIZZAZIONE								
01	PE	CAN	DI	01	D	Fasi demolizione - impalcato esistente	x	
02	PE	CAN	DI	02	D	Fasi di varo e montaggio - nuovo impalcato	x	
03	PE	CAN	PL	01	C	Deviazione via Sala di Sotto		
04	PE	CAN	DI	03	A	BY-PASS IDRAULICO E PIANO DI RACCOLTA DETRITI	nuova	nuova
12 - SICUREZZA								
01	PE	SIC	RE	01	D	Piano di sicurezza e coordinamento		x
02	PE	SIC	RE	02	D	Fascicolo tecnico dell'opera		x
03	PE	SIC	CM	01	D	Stima dei costi per la sicurezza		x
04	PE	SIC	EP	01	D	Elenco prezzi costi della sicurezza		x
05	PE	SIC	SC	01	C	Stradario per deviazioni al traffico		
06	PE	SIC	PL	01	D	Planimetria area di cantiere - Fase1	x	
07	PE	SIC	PL	02	D	Planimetria area di cantiere - Fase2	x	
08	PE	SIC	DI	01	D	Schema opere provvisorie - ponteggi	x	
13 - IMPIANTI								
01	PE	IMP	RE	01	C	Relazione tecnica di calcolo illuminazione pubblica		
02	PE	IMP	RE	02	C	Relazione scariche atmosferiche		
03	PE	IMP	PL	01	C	Planimetria impianto IP		
14 - BIM								
01	PE	BIM	RE	01	C	Relazione specialistica sulla Modellazione Informativa (pGI)		
02	PE	BIM	RE	02	C	Capitolato informativo per l'esecuzione dell'opera		
03	PE	IFC	EX	01	D	IFC-cementi armati	x	
04	PE	IFC	EX	02	D	IFC-carpenzeria metallica	x	

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA DELLA VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO PROMOSSA DALL'A.T.I. APPALTATRICE Revisione n. 00	VER_05_RC	Vers. 1	02/01/25
		Cod. 26_07_verifica PE commessa Redigole_VPR2		
		26_10_10_ver_05 RC_vers 01_Rapporto Conclusivo_rev 00_VPR2.docx		PAG 13 di 15

Inoltre l'impresa CLEA srl ha fornito in data 25/09/2026 alcuni elaborati relativi alla variante al progetto costruttivo che sono stati esaminati da Metodo srl solo in merito ai riferimenti richiamati nelle controdeduzioni dei progettisti nel Controllo Tecnico Specifico n. 1:

-  1163_P2010_2.pdf
-  1163_P2011_2.pdf
-  1163_P2012_2.pdf
-  1163_P2013_2.pdf
-  1163_P2014_2.pdf
-  1163_P2015_4.pdf
-  1163_P2020_0.pdf
-  1163_RVM-P5000 - Relazione miglorie ponte metallico.pdf

Tutto quanto premesso e considerato, con il presente documento si dà parere

CONFORME
 con le prescrizioni riportate in precedenza
 alla sezione "Annotazioni di circostanze notevoli"

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA DELLA VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO PROMOSSA DALL'A.T.I. APPALTATRICE Revisione n. 00	VER_05_RC	Vers. 1	02/01/'25
		Cod. 26_07_verifica PE commessa Redigole VPR2		
		26_10_10_ver_05 RC_vers 01_Rapporto Conclusivo_rev 00_VPR2.docx		PAG 14 di 15

Il presente Rapporto Conclusivo è stato redatto sulla base delle risultanze dell'analisi della documentazione conservata c/o la sede di Metodo srl società di ingegneria di cui al seguente elenco:

n.	Codice	Oggetto	Data
1	Elaborati progettuali	Elaborati ricevuti in data 24/07/2026	24/07/2026
2	PIC rev. 0 + cronoprogramma rev. 0	Piano di Ispezione e controllo rev.0 + cronoprogramma rev.-0	08/09/2026
3	Controllo tecnico specifico n. 1 (rev. 00)	Controllo tecnico specifico n. 1 emesso dal GVI	12/09/2026
4	P26001-01_Report Osservazioni_Ro2_Livello1	Controdeduzioni dell'A.T.I. alle osservazioni della Direzione Lavori	18/09/2026
5	Elaborati progettuali	Elaborati ricevuti in data 25/09/2026 da CLEA srl a seguito delle osservazioni contenute nel Controllo Tecnico Specifico n. 1	25/09/2026
6	PSC	Piano di Sicurezza e Fascicolo Tecnico aggiornati da IT'S a seguito delle osservazioni contenute nel Controllo Tecnico Specifico n. 1	28/09/2026
7	RT conclusivo	Rapporto tecnico conclusivo n. 01 rev. 00	10/10/2026
8	RT specifico n. 02 rev. 01	Rapporto tecnico specifico n. 02 rev. 01	10/10/2026

Con la sottoscrizione del presente documento i soggetti affidatari delle attività di verifica dichiarano di impegnarsi a non espletare incarichi di progettazione e a non partecipare, neppure indirettamente, agli appalti, concessioni e subappalti e cottimi con riferimento ai lavori di cui al presente rapporto.

Annotazioni finali:
<i>In data 21/09/2026 è stato condotto in call conference un contraddittorio fra verificatore, ing. Marcello Bon per i progettisti della variante e ing. De Pin per IT'S.</i> <i>Si rimanda al rapporto tecnico specifico allegato per le osservazioni commentate con "SUCC" e le prescrizioni "NC" da parte dello scrivente GVI. Si tratta di raccomandazioni e prescrizioni da tenere in considerazione in fase di direzione lavori e collaudo.</i> <i>Ai sensi dell'art. 42, comma 3 del DLGS 36/2023, la presente verifica con esito CONFORME, assolve a tutti gli obblighi di deposito e di autorizzazione per le costruzioni in zone sismiche, nonché di denuncia dei lavori all'ufficio del genio civile.</i> <i>Si ricorda che i progetti esecutivi, corredati della attestazione dell'avvenuta positiva verifica, dovranno essere depositati con modalità telematica interoperabile presso l'Archivio informatico nazionale delle opere pubbliche del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti.</i> <i>Il Responsabile Unico del Progetto è delegato alla verifica dell'eventuale avvenuto adempimento delle osservazioni imposte.</i>

	RAPPORTO CONCLUSIVO VERIFICA DELLA VARIANTE AL PROGETTO ESECUTIVO PROMOSSA DALL'A.T.I. APPALTATRICE Revisione n. 00	VER_05_RC	Vers. 1	02/01/25
		Cod. 26_07_verifica PE commessa Redigole VPR2		
		26_10_10_ver_05 RC_vers 01_Rapporto Conclusivo_rev 00_VPR2.docx		PAG 15 di 15

Si chiude il presente Rapporto Conclusivo

Sernaglia della Battaglia, lì 10/10/2026

Componenti GVI	Amministrativo/ Architettura/ Strutture/	Infrastrutture/ Ambiente e Territorio	Imp. Elettrici e Speciali/ Sicurezza/ BIM/ Archeologia
	ISP. Dott. Ing. Luca Toffoli	ISP. Dott. Ing. Luca Toffoli	ISP. Dott. Ing. Luca Toffoli
Timbro e Firma			
Il Responsabile Tecnico	Dott. Ing. Luca Toffoli	Il Responsabile Unico del Progetto	Ing. Rossella Guerrato
Timbro e Firma		Timbro e Firma	

NOTA: Il presente documento è di proprietà del Committente che può divulgarlo solo se in forma completa senza farne estratti.