

UT SICUREZZA TERRITORIALE E
PROTEZIONE CIVILE MODENA
(USTPC-MO)

DECRETO-LEGGE N. 73 DEL 25 MAGGIO 2021

Cod. **201A003** *“Interventi di adeguamento spondale e ripristino sezioni di deflusso dei tratti dei torrenti Tiepido e Grizzaga soggetti a servizio di piena”*
– CUP **E98H23000620001** – importo finanziamento € 3.500.000,00

Comune di Modena

RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(art. 42 del D.Lgs 31 marzo 2023, n. 36)

L'anno 2025 il giorno 12 del mese di marzo, nella sede di via Fonteraso 15 a Modena (MO), dell'UT Sicurezza Territoriale e Protezione Civile Modena (USTPC-MO);

Le sottoscritte Ing. Anna Maria Ferrari e Ing. Lorenza Marigliò - collaboratori dell'UT Sicurezza Territoriale e Protezione Civile Modena (USTPC-MO), componenti dell'Ufficio tecnico della Stazione Appaltante, giusta nomina a Verificatori del progetto esecutivo in questione, prot. 0089366.I del 12/12/2024;

Sentito l'Ing. Luca Piacentini, in qualità di COORDINATORE E RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE dell'intervento in oggetto secondo le risultanze dell'offerta di cui al prot. n. 22/07/2024.0048228.I registro di sistema SATER n. PI291900-24, per la Società “PIACENTINI INGEGNERI S.R.L.”, con sede in via Belvedere n. 6 – Casalecchio di Reno (BO), C.F. e P.IVA 01756131205, incaricata con Determinazione n. 18153 del 06/09/2024;

Ai sensi dell'art. 42 e dell'Allegato I.7 del D.Lgs 31 marzo 2023, n. 36 hanno accertato la rispondenza del progetto alle esigenze espresse nei documenti di affidamento dell'incarico e la conformità degli elaborati progettuali alla normativa vigente;

Ai sensi dell'art. 39 dell'Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023, hanno condotto le verifiche sui documenti progettuali, con riferimento ai seguenti aspetti di controllo:

a) **affidabilità**, in termini di:

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

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

b) **completezza e adeguatezza**, in termini di:

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;

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

3) verifica dell'esaustività del progetto in funzione delle esigenze del quadro esigenziale e della Stazione appaltante;

4) verifica dell'esaustività delle informazioni tecniche e amministrative contenute nei singoli elaborati;

5) verifica dell'esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame, anche informale;

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

c) **leggibilità, coerenza e ripercorribilità**, in termini di:

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

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

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

d) **compatibilità**, in termini di:

1) rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi negli elaborati prodotti nella fase precedente;

2) la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento e alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati, laddove applicabili:

2.1) inserimento ambientale;

2.2) impatto ambientale;

2.3) funzionalità e fruibilità;

2.4) stabilità delle strutture;

2.5) topografia e fotogrammetria;

2.6) sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;

2.7) igiene, salute e benessere delle persone;

2.8) superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche;

2.9) sicurezza antincendio;

2.10) inquinamento;

2.11) durabilità e manutenibilità;

2.12) coerenza dei tempi e dei costi;

2.13) sicurezza e organizzazione del cantiere.

DICHIARANO

che, con riferimento alla specificità del progetto in esame, si può ritenere conclusa con esito favorevole la **VERIFICA DEL PROGETTO** medesimo.

L'attività di verifica della documentazione inviata in data 11/11/2024 prot. 78180 è riassunta nella *SCHEDA DI VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE* del 12/12/2024, qui allegata, cui i Progettisti hanno dato seguito con le loro controdeduzioni e con la consegna della documentazione aggiornata in data 26/02/2025.

L'attività di verifica della documentazione aggiornata inviata in data 26/02/2025 è riassunta nella *SCHEDA DI VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE* del 28/02/2025, qui allegata, cui i Progettisti hanno dato seguito con le loro controdeduzioni e con la consegna della documentazione aggiornata in data 11/03/2025.

Le valutazioni finali sono riportate nel documento *SCHEDA DI VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE* del 12/03/2025, che si allega, essendo parte integrante del presente Verbale Conclusivo di Verifica.

Alla luce delle giustificazioni, controdeduzioni ed integrazioni/revisioni apportate dai Progettisti al progetto, si redige il presente verbale di verifica conclusivo del progetto esecutivo, con esito positivo.

I sottoscritti dichiarano, altresì, a norma dell'art. 42, comma 2, del D.Lgs. 36/2023, di non prendere parte, per il progetto di che trattasi, alla progettazione, direzione dei lavori, coordinamento sicurezza e collaudo.

Allegati:

- *SCHEDA DI VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE* del 12/12/2024
- *SCHEDA DI VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE* del 28/02/2025
- *SCHEDA DI VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE* del 12/03/2025

Letto, approvato e sottoscritto.

Modena, 12/03/2025

I componenti dell'Ufficio tecnico della Stazione Appaltante

Ing. Anna Maria Ferrari

Ing. Lorenza Mariggiò

Per conto di "PIACENTINI INGEGNERI S.R.L."

Ing. Luca Piacentini
(documento firmato digitalmente)

SCHEDA DI VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE del 12/12/2024

Interventi di adeguamento spondale e ripristino sezioni di deflusso dei tratti dei torrenti Tiepido e Grizzaga soggetti a servizio di piena

D.L. 25 maggio 2021 n. 73 - DGR n. 2276 del 22/12/2023 - DGR n. 155 del 29/01/2024 - DGR n. 767 del 06/05/2024

N°	DATA	ora	TITOLO ELABORATO					OSSERVAZIONI DEGLI ISPETTORI di DICEMBRE 2024	STATO			
								PER TUTTI GLI ELABORATI, verificare i cartigli: a. Il finanziamento indicato è "Ordinanza n. 1 dell'8 aprile 2022 del Presidente in qualità di Commissario delegato ai sensi dell'art. 1, comma 2, del D.L. n. 74/2012 ed ai sensi dell'art. 1 del D.L. n. 74/2014", dovrebbe essere sostituito con "D.L. 25 maggio 2021 n. 73 - DGR n. 2276 del 22/12/2023 - DGR n. 155 del 29/01/2024 - DGR n. 767 del 06/05/2024" b. Aggiornare la data settembre 2024, indicata anche tra le revisioni c. "Visto di validazione art. 26 co. 8 D.Lgs. 50/2016" è da sostituire con "Visto di validazione art. 42 co. 4 D.Lgs. 36/2023"				
GEN - GENERALE												
1	11/11/24		GRZ	PES	ELG	1	01	Elenco elaborati		VP		
2	11/11/24		GRZ	PES	ELG	1	02	Relazione generale (compresa citazione documenti preesistenti: - analisi idrologica e idraulica - autorizzazione paesaggistica)	1. E' scritto a pag. 2 "per conto della Committente Regione Emilia-Romagna – DIREZIONE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE – Ufficio Territoriale Sicurezza Territoriale e Protezione Civile Modena (USTPC-MO)", ma è più corretto scrivere "per conto della committente Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la protezione Civile - UT Sicurezza Territoriale e Protezione Civile di Modena" 2. a pag. 2 controllare committente 3. a pag. 2 "Interventi eseguiti per stralci approvati con Ordinanza Commissariale n° 1/2018 - codice 14196, in Comune di Modena (MO)." da sostituire con "Interventi approvati con D.L. 25 maggio 2021 n. 73 - DGR n. 2276 del 22/12/2023 - DGR n. 155 del 29/01/2024 - DGR n. 767 del 06/05/2024 - codice 2O1A003, in Comune di Modena (MO)." 4. da pag. 3 è inserita la pianificazione comunale PSC POC RUE di Modena, che però ha approvato il PUG in giugno 2023, i riferimenti cartografici dovrebbero essere aggiornati 5. a pag. 7 "Nella fascia di rispetto in oggetto sono attuate le previsioni dei vigenti strumenti urbanistici comunali, fermo restando che ogni intervento di modifica al sottosuolo è subordinato a nulla osta della Soprintendenza per i Beni Archeologici. Il tratto della via Emilia che si snoda attraverso la provincia di Modena risulta per gran parte di proprietà pubblica e dunque è ritenuto ope legis tutelato ai sensi del D. lgs. 42/2004 e s.m.i..." , mi pare che l'intervento non arrivi fino alla fascia di tutela dell'area archeologica della via Emilia, meglio specificare 6. a pag. 12 "Interventi eseguiti per stralci approvati con Ordinanza Commissariale n° 1/2018 - codice 14196 (novembre 2020), eseguita a partire dal rilievo topografico (gennaio 2020) di specifiche sezioni trasversali che ha interessato Grizzaga, Gherbella e Tiepido descritta dall'elaborato 0882-05-04-001R-00." . Forse meglio specificare che "alcuni interventi sono stati eseguiti..." e che "rimangono da completare" 7. trattare il tema della valutazione preliminare di impatto ambientale D.lgs. 152/2006 (vedere testo allegato) 8. integrare il tema della paesaggistica, specificando che è allegata l'autorizzazione recepita in data... 9. trattare il tema delle terre e rocce da scavo 10. a pag. 22 "euro 2.645.222,80 per lavori a base d'asta (di cui € 45.619,14 per oneri contrattuali della sicurezza);" . Togliere "a base d'asta".	NCI		
GEO - GEOLOGICA												
3	11/11/24		GRZ	PES	ELG	2	01	Relazione geologica - geotecnica - sismica	1. E' scritto a pag. 2 "per conto della Committente Regione Emilia-Romagna – DIREZIONE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE – Ufficio Territoriale Sicurezza Territoriale e Protezione Civile Modena (USTPC-MO)", ma è più corretto scrivere "per conto della committente Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la protezione Civile - UT Sicurezza Territoriale e Protezione Civile di Modena"	NCI		
ALTRO												
4	11/11/24		GRZ	PES	ELG	3	01	Cronoprogramma	Adeguare tempo di esecuzione contrattuale	NCI		
TAVOLE												
5	11/11/24		GRZ	PES	INT	1	01	Planimetria stato di fatto		NCI		
6	11/11/24		GRZ	PES	INT	1	02	Planimetria catastale	Le sezioni sono indicate con colore rosso, le linee di sezione sono molto corte, e il testo è non facilmente leggibile, si propone di modificare con altro colore ed allungare l linee di sezione	NCI		
7	11/11/24		GRZ	PES	INT	2	01	Planimetria stato di progetto	Come per "SEZIONI TIPO" Le linee di sezione sono molto corte, si propone di allungare l linee di sezione Possibilmente indicare la lunghezza dei tratti a scogliera.	NCI		
8	11/11/24		GRZ	PES	INT	2	02	Profilo longitudinale argine	Come per "SEZIONI TIPO"	NCI		
9	11/11/24		GRZ	PES	INT	2	03	Profilo geotecnico	Come per "SEZIONI TIPO"	NCI		
10	11/11/24		GRZ	PES	INT	3	01	Sezioni tipo	Adeguare gli scarichi secondo il numero e lo stato di conservazione di quelli esistenti	NCI		
11	11/11/24		GRZ	PES	INT	3	02	Sezioni trasversali	Come per "SEZIONI TIPO"	NCI		
12	11/11/24		GRZ	PES	INT	3	03	Sezioni geotecniche	Come per "SEZIONI TIPO"	NCI		
13	11/11/24		GRZ	PES	INT	4	01	Opera di scarico 1 di 7 - km 0+378.75 - carpenteria	Come per "SEZIONI TIPO"	NCI		
14	11/11/24		GRZ	PES	INT	4	02	Opera di scarico 2 di 7 - km 0+496.25 - carpenteria	Come per "SEZIONI TIPO"	NCI		
15	11/11/24		GRZ	PES	INT	4	03	Opera di scarico 3 di 7 - km 0+653.75 - carpenteria	Come per "SEZIONI TIPO"	NCI		
16	11/11/24		GRZ	PES	INT	4	04	Opera di scarico 4 di 7 - km 0+941.25 - carpenteria	Come per "SEZIONI TIPO"	NCI		
17	11/11/24		GRZ	PES	INT	4	05	Opera di scarico 5 di 7 - km 1+136.25 - carpenteria	Come per "SEZIONI TIPO"	NCI		
18	11/11/24		GRZ	PES	INT	4	06	Opera di scarico 6 di 7 - km 1+216.25 - carpenteria	Come per "SEZIONI TIPO"	NCI		
19	11/11/24		GRZ	PES	INT	4	07	Opera di scarico 7 di 7 - km 1+343.75 - carpenteria	Come per "SEZIONI TIPO"	NCI		
20	09/12/24		GRZ	PES	INT	4	08	Diaframmi e cordoli guida - Armature	Come per "SEZIONI TIPO"	NCI		

N°	DATA	ora	TITOLO ELABORATO					OSSERVAZIONI DEGLI ISPETTORI di DICEMBRE 2024	STATO			
21	11/11/24		GRZ	PES	INT	5	01	Relazione calcolo	1. Modificare secondo accordi. 2. E' scritto a pag. 2 "per conto della Committente Regione Emilia-Romagna – DIREZIONE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE – Ufficio Territoriale Sicurezza Territoriale e Protezione Civile Modena (USTPC-MO)", ma è più corretto scrivere "per conto della committente Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la protezione Civile - UT Sicurezza Territoriale e Protezione Civile di Modena" 3. Allegare, se esistenti, i tabulati di calcolo elaborati dai programmi utilizzati.	NCI		
22	11/11/24		GRZ	PES	INT	5	02	Prescrizioni materiali	Adeguate prescrizioni di realizzazione dei diaframmi plastici e delle opere di scarico	NCI		
ECO - ECONOMICI												
23	11/11/24		GRZ	PES	DTA	1	01	Elenco prezzi unitari	1. Aggiungere la pezzatura 50-1000 per il pietrame calcareo. 2. Inserire alcune voci trasporto terra. 3. La voce n. 1 non è chiaro a cosa sia riferita, inoltre non è presa dal prezzo RER così come la voce n. 2. Se nuovi prezzi devono avere la codifica NP o PA come già indicato per altri prezzi.. 4. Adeguare l'elenco prezzi al prezzo di riferimento annualità 2025 in via di approvazione, e relative analisi prezzi. 5. Inserire testo indicante il/i prezzo/i di riferimento.	NCI		
24	11/11/24		GRZ	PES	DTA	1	02	Computo metrico	Vedere note "Elenco prezzi unitari"	NCI		
25	11/11/24		GRZ	PES	DTA	1	03	Computo metrico estimativo	Vedere note "Elenco prezzi unitari"	NCI		
26	11/11/24		GRZ	PES	DTA	1	04	Quadro economico	Aggiornare in funzione del nuovo computo. Gli arrotondamenti possono essere uniti agli imprevisti per un importo del 5% circa del totale lavori. Inserire 10.000 € per indennità di occupazione temporanea o di esproprio	NCI		
27	11/11/24		GRZ	PES	DTA	1	05	Quadro incidenza della manodopera	Aggiungere incidenza della manodopera relativa agli oneri della sicurezza, tenendo distinte le due voci.	NCI		
28	11/11/24		GRZ	PES	DTA	1	06	Analisi prezzi	manca	NCI		
AMM - AMMINISTRATIVI												
29	11/11/24		GRZ	PES	DTA	2	01	Capitolato speciale di appalto - parte generale	si invia una bozza, compilare le parti mancanti e verificare il tutto.	NCI		
30	11/11/24		GRZ	PES	DTA	2	02	Capitolato speciale di appalto - norme tecniche	manca	NCI		
31	11/11/24		GRZ	PES	DTA	3	01	Schema di contratto	si invia una bozza, compilare le parti mancanti e verificare il tutto.	NCI		
32	11/11/24		GRZ	PES	DTA	4	01	Piano di manutenzione	1. E' scritto a pag. 2 "per conto della Committente Regione Emilia-Romagna – DIREZIONE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE – Ufficio Territoriale Sicurezza Territoriale e Protezione Civile Modena (USTPC-MO)", ma è più corretto scrivere "per conto della committente Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la protezione Civile - UT Sicurezza Territoriale e Protezione Civile di Modena"	NCI		
SIC - SICUREZZA E COORDINAMENTO												
33	11/11/24		GRZ	PES	SIC	1	01	Piano di sicurezza e coordinamento	Il Committente è Francesca Lugli	NCI		
34	11/11/24		GRZ	PES	SIC	1	02	Stima degli oneri della sicurezza	Indicare come COMMITTENTE: UT Sicurezza Territoriale e Protezione Civile Modena (USTPC-MO)	NCI		
35	11/11/24		GRZ	PES	SIC	1	03	Fascicolo tecnico dell'opera	1. Il Committente è Francesca Lugli 2. Togliere seconda copertina	NCI		
36	11/11/24		GRZ	PES	SIC	1	04	Tavola di cantierizzazione - Tav. 1		NCI		
37	11/11/24		GRZ	PES	SIC	1	05	Tavola di cantierizzazione - Tav. 2		NCI		

LEGENDA	
SVD	La SVD (Scheda Verifica Documentazione) è contraddistinta da un codice indicativo del numero di commessa, del numero progressivo dell'elaborato e della revisione dello stesso.
FIRMA	
STATO	La codifica che caratterizza lo stato della documentazione verificata indica: VP = Verifica positiva - approvato; NCI = Necessitano chiarimenti, integrazioni, modifiche; VN = Verifica negativa - Non Conforme o manca elaborato; ICV= in corso di verifica
RIESAME	Al ricevimento delle deduzioni-azioni correttive del progettista, l'ispettore incaricato indica se l'azione correttiva è ritenuta adeguata o se necessitano ulteriori integrazioni-modifiche e assegna lo stato finale di verifica, secondo la casistica di cui al punto precedente.

RIFERIMENTI PROGETTISTI

Ing. Luca Piacentini - Geol. Pier Luigi Cocetti

\\fsapc\vol_droni_mo\PROGETTI_E_VARIANTI\2024_RER_DL_73-2021\201A003_Tiepidi-Grizzaga_3.5M

SCHEDA DI VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE del 28/02/2025

Interventi di adeguamento spondale e ripristino sezioni di deflusso dei tratti dei torrenti Tiepido e Grizzaga soggetti a servizio di piena

D.L. 25 maggio 2021 n. 73 - DGR n. 2276 del 22/12/2023 - DGR n. 155 del 29/01/2024 - DGR n. 767 del 06/05/2024

N°	DATA	ora	TITOLO ELABORATO					OSSERVAZIONI DEGLI ISPETTORI DI DICEMBRE 2024	STATO	DEDUZIONI-AZIONI CORRETTIVE DEL PROGETTISTA DEL 26 FEBBRAIO 2025	VALUTAZIONE DEGLI ISPETTORI DEL 28 FEBBRAIO 2025	STATO
								PER TUTTI GLI ELABORATI, verificare i cartigli: a. Il finanziamento indicato è "Ordinanza n. 1 dell'8 aprile 2022 del Presidente in qualità di Commissario delegato ai sensi dell'art. 1, comma 2, del D.L. n. 74/2012 ed ai sensi dell'art. 1 del D.L. n. 74/2014", dovrebbe essere sostituito con "D.L. 25 maggio 2021 n. 73 - DGR n. 2276 del 22/12/2023 - DGR n. 155 del 29/01/2024 - DGR n. 767 del 06/05/2024" b. Aggiornare la data settembre 2024, indicata anche tra le revisioni c. "Visto di validazione art. 26 co. 8 D.Lgs. 50/2016" è da sostituire con "Visto di validazione art. 42 co. 4 D.Lgs. 36/2023"		Aggiornato	Correzione apportata solo per gli elaborati inviati aggiornati. Reinviare tutti gli elaborati con l'aggiornamento del cartiglio. Nella tabella REVISIONE indicare la revisione n. 1 di FEBBRAIO 2025. Controllati gli elaborati, saranno tutti da firmare.	
GEN - GENERALE												
1	11/11/24		GRZ	PES	ELG	1	01	Elenco elaborati	VP	Aggiornato		NCI
2	11/11/24		GRZ	PES	ELG	1	02	Relazione generale (compresa citazione documenti preesistenti: - analisi idrologica e idraulica - autorizzazione paesaggistica)	NCI	Aggiornato	0. Elaborato GRZ - PES - ELG 1 0 2, non GRZ - PES - ELG 2 0 2 1. Manca l'Autorizzazione paesaggistica allegata 2. a pag. 39 sono rimasti 200 giorni di durata lavori 3. tema delle terre e rocce da scavo, è stato scritto che "La gestione dei terreni di scavo e di riporto verrà descritto in modo più accurato nel paragrafo 4.1 del presente elaborato." ma il paragrafo 4.1 non c'è. 4. a pag.39 "euro 858.519,97 per somme a disposizione dell'Amministrazione." riporta un importo non corretto	NCI
GEO - GEOLOGICA												
3	11/11/24		GRZ	PES	ELG	2	01	Relazione geologica - geotecnica - sismica	NCI	Aggiornato	All'apertura del file dice che è danneggiato, inoltre compare un refuso (una misura) sulla facciata	NCI
ALTRO												
4	11/11/24		GRZ	PES	ELG	3	01	Cronoprogramma	NCI	Aggiornato	Aggiornare il titolo della scheda. Il cronoprogramma fa riferimento ad altro progetto e il numero dei giorni non è corretto. Correggere nome file.	NCI
TAVOLE												
5	11/11/24		GRZ	PES	INT	1	01	Planimetria stato di fatto	NCI	Aggiornato	Non sono indicate le linee di sezione	NCI
6	11/11/24		GRZ	PES	INT	1	02	Planimetria catastale	NCI	Aggiornato	Le sezioni sono indicate con colore rosso, le linee di sezione sono molto corte, e il testo è non facilmente leggibile, si propone di modificare con altro colore ed allungare l linee di sezione	NCI
7	11/11/24		GRZ	PES	INT	2	01	Planimetria stato di progetto	NCI	Aggiornato	Lo scarico n. 5 delle acque minerali è stato modificato ma si era concordato di cercare di mantenere quello esistente recentemente realizzato da Hera. Indicare quali sono gli scarichi nuovi e quali esistenti. Le linee di sezione sono molto corte, si propone di allungare l linee di sezione Possibilmente indicare la lunghezza dei tratti a scogliera.	NCI
8	11/11/24		GRZ	PES	INT	2	02	Profilo longitudinale argine	NCI	Aggiornato	Quindi, a parte lo scarico di Hera, c'è 1 solo scarico nuovo n. 6, tutti gli altri sono esistenti.	NCI
9	11/11/24		GRZ	PES	INT	2	03	Profilo geotecnico	NCI	Aggiornato	ok	NCI
10	11/11/24		GRZ	PES	INT	3	01	Sezioni tipo	NCI		Recepire precedenti osservazioni	NCI
11	11/11/24		GRZ	PES	INT	3	02	Sezioni trasversali	NCI	Aggiornato	Indicare sui prospetti i pannelli tipo A, B, B1. Le sezioni non corrispondono alla planimetria di progetto.	NCI
12	11/11/24		GRZ	PES	INT	3	03	Sezioni geotecniche	NCI	Aggiornato	L'immagine indicante le sezioni è troncata.	NCI
13	11/11/24		GRZ	PES	INT	4	01	Opera di scarico 1 di 7 - km 0+378.75- carpenteria	NCI	Aggiornato	Chiarire se il pozzetto rimane in mezzo alla pista. Nella pianta chiave la numerazione degli scarichi è quella di rilievo e non di progetto.	NCI
14	11/11/24		GRZ	PES	INT	4	02	Opera di scarico 2 di 7 - km 0+496.25- carpenteria	NCI	Aggiornato	Chiarire se il pozzetto rimane in mezzo alla pista. Nella pianta chiave la numerazione degli scarichi è quella di rilievo e non di progetto.	NCI
15	11/11/24		GRZ	PES	INT	4	03	Opera di scarico 3 di 7 - km 0+653.75- carpenteria	NCI	Aggiornato	Chiarire se il pozzetto rimane in mezzo alla pista. Nella pianta chiave la numerazione degli scarichi è quella di rilievo e non di progetto.	NCI
16	11/11/24		GRZ	PES	INT	4	04	Opera di scarico 4 di 7 - km 0+941.25- carpenteria	NCI	Aggiornato	Chiarire se il pozzetto rimane in mezzo alla pista. Nella pianta chiave la numerazione degli scarichi è quella di rilievo e non di progetto.	NCI
17	11/11/24		GRZ	PES	INT	4	05	Opera di scarico 5 di 7 - km 1+136.25- carpenteria	NCI	Aggiornato	Nella pianta chiave la numerazione degli scarichi è quella di rilievo e non di progetto.	NCI
18	11/11/24		GRZ	PES	INT	4	06	Opera di scarico 6 di 7 - km 1+216.25- carpenteria	NCI	Aggiornato	Nella pianta chiave la numerazione degli scarichi è quella di rilievo e non di progetto.	NCI
19	11/11/24		GRZ	PES	INT	4	07	Opera di scarico 7 di 7 - km 1+343.75- carpenteria	NCI	Aggiornato	Nella pianta chiave la numerazione degli scarichi è quella di rilievo e non di progetto.	NCI
20	09/12/24		GRZ	PES	INT	4	08	Diaframmi e cordoli guida - Armature	NCI		SOPPRESSA	
20	26/02/25		GRZ	PES	INT	4	08	Opere di scarico - Fasi realizzative e dettagli		Aggiornato	Nuova tavola. Il blocco di ancoraggio in rete e.s. è saldato al tubo in acciaio zincato? Indicare quali sono gli scarichi nuovi e quali esistenti (quello di Hera?) Manca dettaglio esecutivo flangia di ancoraggio al blocco in c.a., come descritto nel capitolato tecnico	NCI
21	26/02/25		GRZ	PES	INT	4	09	Diaframmi e cordoli guida - Armature - Tavola 1/2		Aggiornato	Nuova tavola. ok	NCI

N°	DATA	ora	TITOLO ELABORATO					OSSERVAZIONI DEGLI ISPETTORI di DICEMBRE 2024	STATO	DEDUZIONI-AZIONI CORRETTIVE DEL PROGETTISTA DEL 26 FEBBRAIO 2025	VALUTAZIONE DEGLI ISPETTORI DEL 28 FEBBRAIO 2025	STATO	
22	26/02/25		GRZ	PES	INT	4	10	Diaframmi e cordoli guida - Armature Tavola 2/2			Aggiornato	Nuova tavola. ok	NCI
23	11/11/24		GRZ	PES	INT	5	01	Relazione calcolo	1. Modificare secondo accordi. 2. E' scritto a pag. 2 "per conto della Committente Regione Emilia-Romagna – DIREZIONE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE – Ufficio Territoriale Sicurezza Territoriale e Protezione Civile Modena (USTPC-MO)", ma è più corretto scrivere "per conto della committente Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la protezione Civile - UT Sicurezza Territoriale e Protezione Civile di Modena" 3. Allegare, se esistenti, i tabulati di calcolo elaborati dai programmi utilizzati.	NCI	Aggiornato	ok	NCI
24	11/11/24		GRZ	PES	INT	5	02	Prescrizioni materiali	Adeguare prescrizioni di realizzazione dei diaframmi plastici e delle opere di scarico	NCI	Aggiornato	ok	NCI
ECO - ECONOMICI													
25	11/11/24		GRZ	PES	DTA	1	01	Elenco prezzi unitari	1. Aggiungere la pezzatura 50-1000 per il pietrame calcareo. 2. Inserire alcune voci trasporto terra. 3. La voce n. 1 non è chiaro a cosa sia riferita, inoltre non è presa dal prezzario RER così come la voce n. 2. Se nuovi prezzi devono avere la codifica NP o PA come già indicato per altri prezzi.. 4. Adeguare l'elenco prezzi al prezzario di riferimento annualità 2025 in via di approvazione, e relative analisi prezzi. 5. Inserire testo indicante il/i prezzario/i di riferimento.	NCI	Aggiornato	1. Voci 11 e 12: dicitura voci, non LAPIDEO ma DI CAVA 2. Inserire testo indicante il/i prezzario/i di riferimento 3. Voci n. 1,2,3,4 non provengono dal prezzario RER. Se nuovi prezzi devono avere la codifica NP o PA come già indicato per altri prezzi. Se provenienti da altri prezzari indicare quali. 3. Tutti i prezzi riportanto la voce generale sia estesa che abbreviata, lasciare solo l'estesa. 4. Alcune voci non riportano il dettaglio della voce. Esempio: "A01.001.005.a Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m." Manca descrizione "in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)" cui corrisponde il prezzo indicato di € 5,36. Porre attenzione in particolare agli artt. C04.052.005.f e C04.052.005.g, C04.079.025.a 5. l'art. A03.007.085.a di 219,90 € credo dovrebbe essere sostituito dall'art. A03.007.025.a di 209,53 €.	NCI
26	11/11/24		GRZ	PES	DTA	1	02	Computo metrico	Vedere note "Elenco prezzi unitari"	NCI	Aggiornato	Vedere note "Elenco prezzi unitari"	NCI
27	11/11/24		GRZ	PES	DTA	1	03	Computo metrico estimativo	Vedere note "Elenco prezzi unitari"	NCI	Aggiornato	Vedere note "Elenco prezzi unitari"	NCI
28	11/11/24		GRZ	PES	DTA	1	04	Quadro economico	Aggiornare in funzione del nuovo computo. Gli arrotondamenti possono essere uniti agli imprevisti per un importo del 5% circa del totale lavori. Inserire 10.000 € per indennità di occupazione temporanea o di esproprio	NCI	Aggiornato	Da aggiornare in funzione delle modifiche al computo metrico estimativo. La somma degli importi delle somme a disposizione è di 854.225,89. Togliere 1 cent alla riga C5 per avere la somma di 854.225,88 €. Unificare le righe C5, C6, C7.	NCI
29	11/11/24		GRZ	PES	DTA	1	05	Quadro incidenza della manodopera	Aggiungere incidenza della manodopera relativa agli oneri della sicurezza, tenendo distite le due voci.	NCI	Aggiornato	Vedere note "Elenco prezzi unitari"	NCI
30	11/11/24		GRZ	PES	DTA	1	06	Analisi prezzi	manca	NCI	Aggiornato	voce A.46.1.2 chiarire da quale prezzario è stata presa	NCI
AMM - AMMINISTRATIVI													
31	11/11/24		GRZ	PES	DTA	2	01	Capitolato speciale di appalto - parte generale	si invia una bozza, compilare le parti mancanti e verificare il tutto.	NCI	Aggiornato	Sono indicati 200 giorni per l'esecuzione dei lavori anziché 180	NCI
32	11/11/24		GRZ	PES	DTA	2	02	Capitolato speciale di appalto - norme tecniche	manca	NCI	Aggiornato	1. Annerire testo in rosso a pag. 72	NCI
33	11/11/24		GRZ	PES	DTA	3	01	Schema di contratto	si invia una bozza, compilare le parti mancanti e verificare il tutto.	NCI	Aggiornato	ok	NCI
34	11/11/24		GRZ	PES	DTA	4	01	Piano di manutenzione	1. E' scritto a pag. 2 "per conto della Committente Regione Emilia-Romagna – DIREZIONE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE – Ufficio Territoriale Sicurezza Territoriale e Protezione Civile Modena (USTPC-MO)", ma è più corretto scrivere "per conto della committente Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la protezione Civile - UT Sicurezza Territoriale e Protezione Civile di Modena"	NCI	Aggiornato	ok	NCI
SIC - SICUREZZA E COORDINAMENTO													
35	11/11/24		GRZ	PES	SIC	1	01	Piano di sicurezza e coordinamento	Il Committente è Francesca Lugli	NCI	Aggiornato	1. Il Committente è Francesca Lugli, vedere pag. 3. 2. Non sono indicati nè i giorni di tempo utile, nè gli uomini/giorno del cantiere, che servono anche per la verifica della manodopera 3. allegare cronoprogramma 180 giorni, altrimenti indicare quello allegato al progetto	NCI
36	11/11/24		GRZ	PES	SIC	1	02	Stima degli oneri della sicurezza	Indicare come COMMITTENTE: UT Sicurezza Territoriale e Protezione Civile Modena (USTPC-MO)	NCI	Aggiornato	1. Riportare tutti gli articoli per esteso 2. Manca incidenza manodopera 3. Gli artt. 9-F01.022.045.a e 10-F01.022.045.b non corrispondono ad alcun articolo del prezzario 2025 4. La voce 30-A.01.016.015-7,62 € in realtà corrisponde all'art. A01.016.015-7,92 €-incidenza manodopera 48%. Correggere. 5.Unire con incidenza della manodopera	NCI
37	11/11/24		GRZ	PES	SIC	1	03	Fascicolo tecnico dell'opera	1. Il Committente è Francesca Lugli 2. Togliere seconda copertina	NCI	Aggiornato	ok	NCI
38	11/11/24		GRZ	PES	SIC	1	04	Tavola di cantierizzazione - Tav. 1		NCI	Aggiornato	ok	NCI
39	11/11/24		GRZ	PES	SIC	1	05	Tavola di cantierizzazione - Tav. 2		NCI	Aggiornato	ok	NCI

LEGENDA	
SVD	La SVD (Scheda Verifica Documentazione) è contraddistinta da un codice indicativo del numero di commessa, del numero progressivo dell'elaborato e della revisione dello stesso.
FIRMA	
STATO	La codifica che caratterizza lo stato della documentazione verificata indica: VP = Verifica positiva - approvato; NCI = Necessitano chiarimenti, integrazioni, modifiche; VN = Verifica negativa - Non Conforme o manca elaborato; ICV= in corso di verifica
RIESAME	Al ricevimento delle deduzioni-azioni correttive del progettista, l'ispettore incaricato indica se l'azione correttiva è ritenuta adeguata o se necessitano ulteriori integrazioni-modifiche e assegna lo stato finale di verifica, secondo la casistica di cui al punto precedente.

RIFERIMENTI PROGETTISTI Ing. Luca Piacentini - Geol. Pier Luigi Cocetti

\\fsapc\vol_droni_mo\PROGETTI E VARIANTI\2024_RER_DL_73-2021\201A003_Tiepido-Grizzaga_3.SM

SCHEDA DI VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE del 12/03/2025
Interventi di adeguamento spondale e ripristino sezioni di deflusso dei tratti dei torrenti Tiepido e Grizzaga soggetti a servizio di piena
D.L. 25 maggio 2021 n. 73 - DGR n. 2276 del 22/12/2023 - DGR n. 155 del 29/01/2024 - DGR n. 767 del 06/05/2024

N°	DATA	ora	TITOLO ELABORATO						OSSERVAZIONI DEGLI ISPETTORI di DICEMBRE 2024	STATO	DEDUZIONI-AZIONI CORRETIVE DEL PROGETTISTA DEL 26 FEBBRAIO 2025	VALUTAZIONE DEGLI ISPETTORI DEL 28 FEBBRAIO 2025	STATO	DEDUZIONI-AZIONI CORRETIVE DEL PROGETTISTA del 11 MARZO 2025	VALUTAZIONE DEGLI ISPETTORI del 12 MARZO 2025	STATO FINALE
									PER TUTTI GLI ELABORATI, verificare i cartigli: a. Il finanziamento indicato è "Ordinanza n. 1 dell'8 aprile 2022 del Presidente in qualità di Commissario delegato ai sensi dell'art. 1, comma 2, del D.L. n. 74/2012 ed ai sensi dell'art. 1 del D.L. n. 74/2014", dovrebbe essere sostituito con "D.L. 25 maggio 2021 n. 73 - DGR n. 2276 del 22/12/2023 - DGR n. 155 del 29/01/2024 - DGR n. 767 del 06/05/2024" b. Aggiornare la data settembre 2024, indicata anche tra le revisioni c. "Visto di validazione art. 26 co. 8 D.Lgs. 50/2016" è da sostituire con "Visto di validazione art. 42 co. 4 D.Lgs. 36/2023"		Aggiornato	Correzione apportata solo per gli elaborati inviati aggiornati. Reinviare tutti gli elaborati con l'aggiornamento del cartiglio. Nella tabella REVISIONE indicare la revisione n. 1 di FEBBRAIO 2025. Controllati gli elaborati, saranno tutti da firmare.			ok	
GEN - GENERALE																
1	11/11/24		GRZ	PES	ELG	1	01	Elenco elaborati		VP	Aggiornato		NCI	Aggiornato	ok	VP
2	11/11/24		GRZ	PES	ELG	1	02	Relazione generale (compresa citazione documenti preesistenti: - analisi idrologica e idraulica - autorizzazione paesaggistica)	1. E' scritto a pag. 2 "per conto della Committente Regione Emilia-Romagna – DIREZIONE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE – Ufficio Territoriale Sicurezza Territoriale e Protezione Civile Modena (USTPC-MO)" , ma è più corretto scrivere "per conto della committente Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la protezione Civile - UT Sicurezza Territoriale e Protezione Civile di Modena" 2. a pag. 2 controllare committente 3. a pag. 2 "Interventi eseguiti per stralci approvati con Ordinanza Commissariale n° 1/2018 - codice 14196, in Comune di Modena (MO)." da sostituire con "Interventi approvati con D.L. 25 maggio 2021 n. 73 - DGR n. 2276 del 22/12/2023 - DGR n. 155 del 29/01/2024 - DGR n. 767 del 06/05/2024 - codice 201A003, in Comune di Modena (MO)." 4. da pag. 3 è inserita la pianificazione comunale PSC POC RUE di Modena, che però ha approvato il PUG in giugno 2023, i riferimenti cartografici dovrebbero essere aggiornati 5. a pag. 7 "Nella fascia di rispetto in oggetto sono attuate le previsioni dei vigenti strumenti urbanistici comunali, fermo restando che ogni intervento di modifica al sottosuolo è subordinato a nulla osta della Soprintendenza per i Beni Archeologici. Il tratto della via Emilia che si snoda attraverso la provincia di Modena risulta per gran parte di proprietà pubblica e dunque è ritenuto ope legis tutelato ai sensi del D. lgs. 42/2004 e s.m.i...", mi pare che l'intervento non arrivi fino alla fascia di tutela dell'area archeologica della via Emilia, meglio specificare 6. a pag. 12 "Interventi eseguiti per stralci approvati con Ordinanza Commissariale n° 1/2018 - codice 14196 (novembre 2020), eseguita a partire dal rilievo topografico (gennaio 2020) di specifiche sezioni trasversali che ha interessato Grizzaga, Gherbella e Tiepido descritta dall'elaborato 0882-05-04-001R-00." . Forse meglio specificare che "alcuni interventi sono stati eseguiti..." e che "rimangono da completare" 7. trattare il tema della valutazione preliminare di impatto ambientale D.lgs. 152/2006 (vedere testo allegato) 8. integrare il tema della paesaggistica, specificando che è allegata l'autorizzazione recepita in data... 9. trattare il tema delle terre e rocce da scavo 10. a pag. 22 "euro 2.645.222,80 per lavori a base d'asta (di cui € 45.619,14 per oneri contrattuali della sicurezza);" . Togliere "a base d'asta".	NCI	Aggiornato	0. Elaborato GRZ - PES - ELG 1 0 2, non GRZ - PES - ELG 2 0 2 1. Manca l'Autorizzazione paesaggistica allegata 2. a pag. 39 sono rimasti 200 giorni di durata lavori 3. tema delle terre e rocce da scavo, è stato scritto che "La gestione dei terreni di scavo e di riporto verrà descritto in modo più accurato nel paragrafo 4.1 del presente elaborato." ma il paragrafo 4.1 non c'è. 4. a pag.39 "euro 858.519,97 per somme a disposizione dell'Amministrazione." riporta un importo non corretto	NCI	Aggiornato	ok	VP
GEO - GEOLOGICA																
3	11/11/24		GRZ	PES	ELG	2	01	Relazione geologica - geotecnica - sismica	1. E' scritto a pag. 2 "per conto della Committente Regione Emilia-Romagna – DIREZIONE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE – Ufficio Territoriale Sicurezza Territoriale e Protezione Civile Modena (USTPC-MO)" , ma è più corretto scrivere "per conto della committente Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la protezione Civile - UT Sicurezza Territoriale e Protezione Civile di Modena"	NCI	Aggiornato	All'apertura del file dice che è danneggiato, inoltre compare un refuso (una misura) sulla facciata	NCI	Aggiornato	ok	VP
ALTRO																
4	11/11/24		GRZ	PES	ELG	3	01	Cronoprogramma	Adeguaire tempo di esecuzione contrattuale	NCI	Aggiornato	Aggiornare il titolo della scheda. Il cronoprogramma fa riferimento ad altro progetto e il numero dei giorni non è corretto. Correggere nome file.	NCI	Aggiornato	ok	VP
TAVOLE																
5	11/11/24		GRZ	PES	INT	1	01	Planimetria stato di fatto		NCI	Aggiornato	Non sono indicate le linee di sezione	NCI		ok	VP
6	11/11/24		GRZ	PES	INT	1	02	Planimetria catastale	Le sezioni sono indicate con colore rosso, le linee di sezione sono molto corte, e il testo è non facilmente leggibile, si propone di modificare con altro colore ed allungare l linee di sezione	NCI	Aggiornato	Le sezioni sono indicate con colore rosso, le linee di sezione sono molto corte, e il testo è non facilmente leggibile, si propone di modificare con altro colore ed allungare l linee di sezione	NCI		ok	VP
7	11/11/24		GRZ	PES	INT	2	01	Planimetria stato di progetto	Come per "SEZIONI TIPO" Le linee di sezione sono molto corte, si propone di allungare l linee di sezione Possibilmente indicare la lunghezza dei tratti a scogliera.	NCI	Aggiornato	Lo scarico n. 5 delle acque minerali è stato modificato ma si era concordato di cercare di mantenere quello esistente recentemente realizzato da Hera. Indicare quali sono gli scarichi nuovi e quali esistenti. Le linee di sezione sono molto corte, si propone di allungare l linee di sezione Possibilmente indicare la lunghezza dei tratti a scogliera.	NCI	aggiornato	ok	VP
8	11/11/24		GRZ	PES	INT	2	02	Profilo longitudinale argine	Come per "SEZIONI TIPO"	NCI	Aggiornato	Quindi, a parte lo scarico di Hera, c'è 1 solo scarico nuovo n. 6, tutti gli altri sono esistenti.	NCI		ok	VP
9	11/11/24		GRZ	PES	INT	2	03	Profilo geotecnico	Come per "SEZIONI TIPO"	NCI	Aggiornato	ok	NCI		ok	VP
10	11/11/24		GRZ	PES	INT	3	01	Sezioni tipo	Adeguaire gli scarichi secondo il numero e lo stato di conservazione di quelli esistenti	NCI		Recepire precedenti osservazioni	NCI	Aggiornato	ok	VP
11	11/11/24		GRZ	PES	INT	3	02	Sezioni trasversali	Come per "SEZIONI TIPO"	NCI	Aggiornato	Indicare sui prospetti i pannelli tipo A, B, B1. Le sezioni non corrispondono alla planimetria di progetto.	NCI	aggiornato	ok	VP
12	11/11/24		GRZ	PES	INT	3	03	Sezioni geotecniche	Come per "SEZIONI TIPO"	NCI	Aggiornato	L'immagine indicante le sezioni è troncata.	NCI		ok	VP
13	11/11/24		GRZ	PES	INT	4	01	Opera di scarico 1 di 7 - km 0+378.75 - carpenteria	Come per "SEZIONI TIPO"	NCI	Aggiornato	Chiarire se il pozzetto rimane in mezzo alla pista. Nella pianta chiave la numerazione degli scarichi è quella di rilievo e non di progetto.	NCI	aggiornato	ok	VP
14	11/11/24		GRZ	PES	INT	4	02	Opera di scarico 2 di 7 - km 0+496.25 - carpenteria	Come per "SEZIONI TIPO"	NCI	Aggiornato	Chiarire se il pozzetto rimane in mezzo alla pista. Nella pianta chiave la numerazione degli scarichi è quella di rilievo e non di progetto.	NCI	aggiornato	ok	VP
15	11/11/24		GRZ	PES	INT	4	03	Opera di scarico 3 di 7 - km 0+653.75 - carpenteria	Come per "SEZIONI TIPO"	NCI	Aggiornato	Chiarire se il pozzetto rimane in mezzo alla pista. Nella pianta chiave la numerazione degli scarichi è quella di rilievo e non di progetto.	NCI	aggiornato	ok	VP
16	11/11/24		GRZ	PES	INT	4	04	Opera di scarico 4 di 7 - km 0+941.25 - carpenteria	Come per "SEZIONI TIPO"	NCI	Aggiornato	Chiarire se il pozzetto rimane in mezzo alla pista. Nella pianta chiave la numerazione degli scarichi è quella di rilievo e non di progetto.	NCI	aggiornato	ok	VP
17	11/11/24		GRZ	PES	INT	4	05	Opera di scarico 5 di 7 - km 1+136.25 - carpenteria	Come per "SEZIONI TIPO"	NCI	Aggiornato	Nella pianta chiave la numerazione degli scarichi è quella di rilievo e non di progetto.	NCI	aggiornato	ok	VP
18	11/11/24		GRZ	PES	INT	4	06	Opera di scarico 6 di 7 - km 1+216.25 - carpenteria	Come per "SEZIONI TIPO"	NCI	Aggiornato	Nella pianta chiave la numerazione degli scarichi è quella di rilievo e non di progetto.	NCI	aggiornato	ok	VP
19	11/11/24		GRZ	PES	INT	4	07	Opera di scarico 7 di 7 - km 1+343.75 - carpenteria	Come per "SEZIONI TIPO"	NCI	Aggiornato	Nella pianta chiave la numerazione degli scarichi è quella di rilievo e non di progetto.	NCI	aggiornato	ok	VP
20	26/02/25		GRZ	PES	INT	4	08	Opere di scarico - Fasi realizzative e dettagli			Aggiornato	Nuova tavola. Il blocco di ancoraggio in rete e.s. è saldato al tubo in acciaio zincato? Indicare quali sono gli scarichi nuovi e quali esistenti (quello di Hera?) Manca dettaglio esecutivo flangia di ancoraggio al blocco in c.a., come descritto nel capitolato tecnico	NCI	aggiornato	ok	VP
21	26/02/25		GRZ	PES	INT	4	09	Diaframmi e cordoli guida - Armature - Tavola 1/2			Aggiornato	Nuova tavola. ok	NCI		ok	VP
22	26/02/25		GRZ	PES	INT	4	10	Diaframmi e cordoli guida - Armature - Tavola 2/2			Aggiornato	Nuova tavola. ok	NCI		ok	VP

N°	DATA	ora	TITOLO ELABORATO					OSSERVAZIONI DEGLI ISPETTORI di DICEMBRE 2024	STATO	DEDUZIONI-AZIONI CORRETTIVE DEL PROGETTISTA DEL 26 FEBBRAIO 2025	VALUTAZIONE DEGLI ISPETTORI DEL 28 FEBBRAIO 2025	STATO	DEDUZIONI-AZIONI CORRETTIVE DEL PROGETTISTA DEL 11 MARZO 2025	VALUTAZIONE DEGLI ISPETTORI del 12 MARZO 2025	STATO FINALE	
23	11/11/24		GRZ	PES	INT	5	01	Relazione calcolo	1. Modificare secondo accordi. 2. E' scritto a pag. 2 "per conto della Committente Regione Emilia-Romagna – DIREZIONE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE – Ufficio Territoriale Sicurezza Territoriale e Protezione Civile Modena (USTPC-MO)", ma è più corretto scrivere "per conto della committente Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la protezione Civile - UT Sicurezza Territoriale e Protezione Civile di Modena" 3. Allegare, se esistenti, i tabulati di calcolo elaborati dai programmi utilizzati.	NCI	Aggiornato	ok	NCI		ok	VP
24	11/11/24		GRZ	PES	INT	5	02	Prescrizioni materiali	Adeguate prescrizioni di realizzazione dei diaframmi plastici e delle opere di scarico	NCI	Aggiornato	ok	NCI		ok	VP
ECO - ECONOMICI																
25	11/11/24		GRZ	PES	DTA	1	01	Elenco prezzi unitari	1. Aggiungere la pezzatura 50-1000 per il pietrame calcareo. 2. Inserire alcune voci trasporto terra. 3. La voce n. 1 non è chiaro a cosa sia riferita, inoltre non è presa dal prezzario RER così come la voce n. 2. Se nuovi prezzi devono avere la codifica NP o PA come già indicato per altri prezzi.. 4. Adeguare l'elenco prezzi al prezzario di riferimento annualità 2025 in via di approvazione, e relative analisi prezzi. 5. Inserire testo indicante il/i prezzario/i di riferimento.	NCI	Aggiornato	1. Voci 11 e 12: dicitura voci, non LAPIDEO ma DI CAVA 2. Inserire testo indicante il/i prezzario/i di riferimento 3. Voci n. 1,2,3,4 non provengono dal prezzario RER. Se nuovi prezzi devono avere la codifica NP o PA come già indicato per altri prezzi. Se provenienti da altri prezzari indicare quali. 3. Tutti i prezzi riportanto la voce generale sia estesa che abbreviata, lasciare solo l'estesa. 4. Alcune voci non riportano il dettaglio della voce. Esempio: *A01.001.005.a Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m." Manca descrizione "in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)" cui corrisponde il prezzo indicato di € 5,36. Porre attenzione in particolare agli artt. C04.052.005.f e C04.052.005.g, C04.079.025.a 5. l'art. A03.007.085.a di 219,90 € credo dovrebbe essere sostituito dall'art. A03.007.025.a di 209,53 €.	NCI	aggiornato	ok	VP
26	11/11/24		GRZ	PES	DTA	1	02	Computo metrico	Vedere note "Elenco prezzi unitari"	NCI	Aggiornato	Vedere note "Elenco prezzi unitari"	NCI			VP
27	11/11/24		GRZ	PES	DTA	1	03	Computo metrico estimativo	Vedere note "Elenco prezzi unitari"	NCI	Aggiornato	Vedere note "Elenco prezzi unitari"	NCI			VP
28	11/11/24		GRZ	PES	DTA	1	04	Quadro economico	Aggiornare in funzione del nuovo computo. Gli arrotondamenti possono essere uniti agli imprevisi per un importo del 5% circa del totale lavori. Inserire 10.000 € per indennità di occupazione temporanea o di esproprio	NCI	Aggiornato	Da aggiornare in funzione delle modifiche al computo metrico estimativo. La somma degli importi delle somme a disposizione è di 854.225,89. Togliere 1 cent alla riga C5 per avere la somma di 854.225,88 €. Unificare le righe C5, C6, C7.	NCI	aggiornato	ok	VP
29	11/11/24		GRZ	PES	DTA	1	05	Quadro incidenza della manodopera	Aggiungere incidenza della manodopera relativa agli oneri della sicurezza, tenendo distite le due voci.	NCI	Aggiornato	Vedere note "Elenco prezzi unitari"	NCI		ok	VP
30	11/11/24		GRZ	PES	DTA	1	06	Analisi prezzi	manca	NCI	Aggiornato	voce A.46.1.2 chiarire da quale prezzario è stata presa	NCI		ok	VP
AMM - AMMINISTRATIVI																
31	11/11/24		GRZ	PES	DTA	2	01	Capitolato speciale di appalto - parte generale	si invia una bozza, compilare le parti mancanti e verificare il tutto.	NCI	Aggiornato	Sono indicati 200 giorni per l'esecuzione dei lavori anziché 180	NCI	aggiornato	ok	VP
32	11/11/24		GRZ	PES	DTA	2	02	Capitolato speciale di appalto - norme tecniche	manca	NCI	Aggiornato	1. Annerire testo in rosso a pag. 72	NCI	aggiornato	ok	VP
33	11/11/24		GRZ	PES	DTA	3	01	Schema di contratto	si invia una bozza, compilare le parti mancanti e verificare il tutto.	NCI	Aggiornato	ok	NCI		ok	VP
34	11/11/24		GRZ	PES	DTA	4	01	Piano di manutenzione	1. E' scritto a pag. 2 "per conto della Committente Regione Emilia-Romagna – DIREZIONE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE – Ufficio Territoriale Sicurezza Territoriale e Protezione Civile Modena (USTPC-MO)" , ma è più corretto scrivere "per conto della committente Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la protezione Civile - UT Sicurezza Territoriale e Protezione Civile di Modena"	NCI	Aggiornato	ok	NCI		ok	VP
SIC - SICUREZZA E COORDINAMENTO																
35	11/11/24		GRZ	PES	SIC	1	01	Piano di sicurezza e coordinamento	Il Committente è Francesca Lugli	NCI	Aggiornato	1. Il Committente è Francesca Lugli, vedere pag. 3. 2. Non sono indicati nè i giorni di tempo utile, nè gli uomini/giorno del cantiere, che servono anche per la verifica della manodopera 3. allegare cronoprogramma 180 giorni, altrimenti indicare quello allegato al progetto	NCI	Aggiornato	ok	VP
36	11/11/24		GRZ	PES	SIC	1	02	Stima degli oneri della sicurezza	Indicare come COMMITTENTE: UT Sicurezza Territoriale e Protezione Civile Modena (USTPC-MO)	NCI	Aggiornato	1. Riportare tutti gli articoli per esteso 2. Manca incidenza manodopera 3. Gli artt. 9-F01.022.045.a e 10-F01.022.045.b non corrispondono ad alcun articolo del prezzario 2025 4. La voce 30-A.01.016.015-7,62 € in realtà corrisponde all'art. A01.016.015-7,92 €-incidenza manodopera 48%. Correggere. 5.Unire con incidenza della manodopera	NCI	Aggiornato	ok	VP
37	11/11/24		GRZ	PES	SIC	1	03	Fascicolo tecnico dell'opera	1. Il Committente è Francesca Lugli 2. Togliere seconda copertina	NCI	Aggiornato	ok	NCI	Aggiornato	ok	VP
38	11/11/24		GRZ	PES	SIC	1	04	Tavola di cantierizzazione - Tav. 1		NCI	Aggiornato	ok	NCI		ok	VP
39	11/11/24		GRZ	PES	SIC	1	05	Tavola di cantierizzazione - Tav. 2		NCI	Aggiornato	ok	NCI		ok	VP

LEGENDA	
SVD	La SVD (Scheda Verifica Documentazione) è contraddistinta da un codice indicativo del numero di commessa, del numero progressivo dell'elaborato e della revisione dello stesso.
FIRMA	
STATO	La codifica che caratterizza lo stato della documentazione verificata indica: VP = Verifica positiva - approvato; NCI = Necessitano chiarimenti, integrazioni, modifiche; VN = Verifica negativa - Non Conforme o manca elaborato; ICV= in corso di verifica
RIESAME	Al ricevimento delle deduzioni-azioni correttive del progettista, l'ispettore incaricato indica se l'azione correttiva è ritenuta adeguata o se necessitano ulteriori integrazioni-modifiche e assegna lo stato finale di verifica, secondo la casistica di cui al punto precedente.

RIFERIMENTI PROGETTISTI

Ing. Luca Piacentini - Geol. Pier Luigi Cocetti

\\fsapc\vol_droni_mo\PROGETTI E VARIANTI\2024_RER_DL_73-2021\201A003_Tiepidio-Grizzaga_3.5M