

COMUNE DI CASALBUONO

PROVINCIA DI SALERNO

VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 42 del D.Lgs 36/2023 e relativo allegato I.7)

RELATIVO AI LAVORI DI:

LAVORI DI MOBILITA' CICLISTICA TRATTO COSTARELLE – CERRETA

(D.M.I. del 10/06/2022– Legge n. 104 del 27 dicembre 2019 e s.m.i. commi dal 51 al 58–FONDO PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA RELATIVA AD INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA–ANNO 2022)

Il sottoscritto Ing. Carmine Petti, Responsabile dell'Area Tecnica del Comune di Casalbuono (SA), quale soggetto verificatore del progetto indicato in epigrafe alla presenza ed in contraddittorio dell' Ing. Vincenzo Bevilacqua incaricato per la redazione del progetto esecutivo dei lavori in oggetto specificati con determina UTC n. 29 del 22/02/2023;

Dato atto che:

- il soggetto verificatore non incorre nelle condizioni di incompatibilità all'esercizio dell'attività di verifica previste dall'art. 42 comma 2, del D.Lgs n. 36 del 31 marzo 2023;

Premesso che:

- il tecnico progettista, al fine di consentire la verifica e validazione del progetto di cui in oggetto, ha presentato gli elaborati progettuali esecutivi all'Amministrazione Comunale di Casalbuono;
- era obbligatorio utilizzare prezzi al 2023, nel rispetto art 26 c. 1 DL 50/2022;
- si rende necessario a procedere all'analisi degli elaborati progettuali presentati al fine di procedere alla loro superiore approvazione,
- in particolare la verifica è diretta, ai sensi dell'art.42 del D.Lgs. n.36/2023 e relativo Allegato I.7 ad accertare:

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere.

Ciò premesso il soggetto verificatore analizza gli elaborati tecnici ed amministrativi costituenti il progetto esecutivo assoggettandoli alle seguenti verifiche:

ASPETTI GENERALI OGGETTO DI CONTROLLO

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

DOCUMENTAZIONE OGGETTO DI ANALISI

a) Relazioni generali	X
b) Relazioni specialistiche	X
c) Elaborati grafici	X
d) Documenti di stima economica	X
e) Capitolati	X
f) documentazione stima economica	x
g) Piani di sicurezza e di coordinamento	X
h) Quadro economico	X
i) approvazioni, autorizzazioni di legge, pareri	x

VERIFICHE GENERALI

a) AFFIDABILITA'

1) verifica sulla applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto: SODDISFATTA

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

b) COMPLETEZZA ED ADEGUATEZZA

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: SODDISFATTA

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

3) verifica dell'esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale: SODDISFATTA

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

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

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

c) LEGGIBILITA', COERENZA E RIPERCORRIBILITA'

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

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

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

d) COMPATIBILITA'

1) rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità, nel progetto definitivo nonché nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente: SODDISFATTA

2) rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione ai seguenti aspetti:

a. inserimento ambientale:	SODDISFATTA
b. impatto ambientale:	SODDISFATTA
c. funzionalità e fruibilità:	SODDISFATTA
d. stabilità delle strutture:	SODDISFATTA
e. topografia e fotogrammetria:	SODDISFATTA
f. sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici:	SODDISFATTA
g. igiene, salute e benessere delle persone:	SODDISFATTA
h. superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche:	SODDISFATTA
i. sicurezza antincendio:	SODDISFATTA
l. inquinamento:	SODDISFATTA
m. durabilità e manutenibilità:	SODDISFATTA
n. coerenza dei tempi e dei costi:	SODDISFATTA
o. sicurezza ed organizzazione del cantiere:	SODDISFATTA

VERIFICHE PUNTUALI

a) RELAZIONI GENERALI e SPECIALISTICHE

Si è verificato che i contenuti delle Relazioni Generali e Specialistiche sono coerenti con descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nel progetto definitivo nonché nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente.

b) ELABORATI GRAFICI

Si è verificato che ogni elemento, identificabile sui grafici, è stato descritto in termini geometrici (ovvero, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso è stato 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).

c) CAPITOLARI, DOCUMENTI PRESTAZIONALI, PIANO MANUTENTIVO E SCHEMA DI CONTRATTO

Si è verificato che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, è stato adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare

d) DOCUMENTAZIONE DI STIMA ECONOMICA

1. i costi parametrici alla base del calcolo sommario della spesa sono coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni;
2. sono state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzari;
3. gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;
4. il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie superspecializzate;
5. le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione sono state riferiti ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato ed i calcoli sulla verifica di sostenibilità sono fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungono l'obiettivo richiesto dal committente;
6. i piani economici e finanziari sono tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario.

e) PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Si è verificato che è stato 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 diretti 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;

f) QUADRO ECONOMICO

Si è verificato che il Q.E. è stato redatto conformemente a quanto previsto dal d. Lgs. 36/2023 ed è aggiornato con prezzi Tariffario 2023 Regione Campania.

Dalla verifica effettuata viene inoltre accertato quanto segue:

- | | |
|---|---|
| 1) il progetto esecutivo è stato presentato | X entro i termini progettuali |
| 2) gli elaborati progettuali esecutivi | X sono conformi al progetto definitivo |
| 3) gli elaborati progettuali esecutivi | X sono conformi con quanto previsto dal D.Lgs 36/2023 e dalle disposizioni contenute nel Documento Preliminare all'Avvio della progettazione; |
| 4) Gli elaborati progettuali | X sono conformi a quanto prescritto dalla normativa vigente in rapporto al rispetto dei CAM (Criteri ambientali minimi) relativi alla tipologia di opere. |
| 5) Gli elaborati progettuali | X sono conformi a quanto prescritto dalla normativa vigente in rapporto alla natura dell'opera. |
| 6) Compatibilità urbanistica ed edilizia | X accertata |
| 7) Conformità ambientale | X soddisfatta |
| 8) Procedure espropriative | X sono stati sottoscritti gli accordi di cessione bonaria |
| 9) Suddivisione in lotti D.Lgs. n. 36/2023 | X non necessario |

g) IMPATTO AMBIENTALE

Ai fini dell'impatto ambientale va evidenziato che l'intervento **non ricade in area SIC o ZPS** e si è proceduto a verificare la **distanza minima** tra l'area di intervento ed il perimetro esterno della zona SIC che è pari in media a 400,00 m.

Più specificatamente, per quanto concerne l'impatto ambientale ci si riporta al *punto 7 lett. "o" dell'all. IV alla parte seconda del D.Lgs 152/2006 e s.m.i - opere di canalizzazione e di regolazione dei corsi d'acqua*- partendo dalla definizione di "corso d'acqua" data dai Magistrati Amministrativi e precisamente TAR Salerno Sez. II sentenza n. 2172 del 18 luglio 2008 e Sentenza Consiglio di Stato, Sez. VI, 04/02/2002 n. 657 nella quale al punto 2.12. si legge testualmente:

Il <<corso d'acqua>> indica semplicemente <<lo scorrere delle acque in movimento>>, ed è il <<nome generico di fiumi, torrenti, etc..>>; il <<fiume>> è un <<corso d'acqua a corrente perenne>>; mentre il <<torrente>> è un <<corso d'acqua caratterizzato da notevoli variazioni di regime, con periodi in cui scorre gonfio e impetuoso ed altri in cui è quasi completamente secco>>.

Una parte dell'intervento progettato, consiste nel ripristino, secondo le tecniche di ingegneria naturalistica (vedi parere favorevole Soprintendenza Salerno n.22112 del 28/09/2023) delle

originarie sezioni di deflusso erose, ed in procinto allo stato di essere erose, dall'energia cinetica dell'acqua piovana per circa 1.500,00 m del corso d'acqua di nome Calore-Tanagro, un importante fiume lungo ben 92 km, principale affluente di sinistra del fiume Sele, che scorre nella regione Campania. Ne deriva pertanto che l'intervento progettato è sicuramente esiguo rispetto alla lunghezza dello stesso "corso d'acqua", circostanza che fa certamente ritenere che l'intervento di che trattasi non potrà mai aver effetto di regolazione per lo stesso (concetto di esiguità/localizzazione ben espresso a pagina 1 dell'Allegato tecnico alla Delibera n. 6-2173 del 30/10/2020 della Giunta Regionale Piemonte con la quale si aggiornava la Legge Regionale n. 40/1998 avente per oggetto "Disposizioni concernenti la compatibilità ambientale e le procedure di valutazione"). Per le suddette valutazioni l'opera così come progettata non va sottoposta a verifica di assoggettabilità VIA secondo il sopra citato dettato normativo.

Visto il D.Lgs. 31 marzo 2023, n.36, recante "Codice dei Contratti Pubblici";

ESPRIME

parere favorevole alla fattibilità amministrativa e tecnica dell'approvazione del progetto esecutivo per l'opera relativa ai lavori di LAVORI DI MOBILITA' CICLISTICA TRATTO COSTARELLE – CERRETA per un importo complessivo di € 6.744.868,33

DICHIARA

che, in rapporto alla specifica tipologia ed alla dimensione dei lavori di cui trattasi, le prescrizioni di cui all'articolo previsto dall'art. 42 del D. Lgs. N.36/2023 sono soddisfatte.

ATTESTA

ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., l'unità progettuale degli elaborati progettuali verificati ovvero la conformità della soluzione prescelta alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche contenute nel progetto di fattibilità e/o nel progetto esecutivo, nel documento preliminare alla progettazione e negli elaborati progettuali dei livelli già approvati.

ATTESTA

la **VERIFICA POSITIVA** del progetto esecutivo, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023.

Casalbuono 28/11/2023

Il Verificatore
Ing. Carmine Petti

Preso atto:

Il Progettista

Ing. Vincenzo Bevilacqua

firme autografe sostituite ai sensi art 3 D.Lgs. 39/93

COMUNE DI CASALBUONO

PROVINCIA DI SALERNO

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 42 del D.Lgs 36/2023 e relativo allegato I.7)

RELATIVO AI LAVORI DI:

LAVORI DI MOBILITA' CICLISTICA TRATTO COSTARELLE – CERRETA

Il sottoscritto Ing. Carmine Petti, Responsabile dell'Area Tecnica del Comune di Casalbuono e RUP del progetto, nella sua qualità di soggetto validatore del progetto indicato in epigrafe, compreso nel programma dei lavori pubblici per il triennio 2023/2025 e nell'elenco annuale 2023;

Rilevato che la verifica è stata condotta nel rispetto della sezione IV dell'allegato I.7 al D.Lgs. n. 36/2023 ed in particolare dell'art. 39 del medesimo allegato ove si dispone che le verifiche sono state condotte sulla documentazione progettuale per ciascuna fase, in relazione al livello di progettazione, con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

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

Rilevato che la verifica è stata condotta nel rispetto della sezione IV dell'allegato I.7 al D.Lgs. n. 36/2023 e, in particolare, dell'art. 40 del medesimo allegato ove si definiscono le forme di controllo per le singole tipologie di documenti tecnico amministrativi costituenti il progetto;

Rilevato che si rende necessario a norma dell'art. 42, co. 4, del D.Lgs. 36/23 (e s.m.i.) e dell'art. 34, co. 4, dell'allegato I.7 al D.Lgs. n. 36/2023 procedere alla validazione del progetto esecutivo;

Esaminato il progetto esecutivo in tutti i suoi aspetti tecnico – giuridici;

Visto il D.Lgs. n. 36/2023 (e s.m.i) nonché la sezione IV dell'allegato I.7 al D.Lgs. n. 36/2023;

Tenuto conto che il progetto esecutivo redatto dall'Ing. Vincenzo Bevilacqua, in qualità di tecnico incaricato, è composto dai seguenti elaborati:

Relazioni

1. Relazione generale – Tavola n. REL_GEN_01
2. Analisi dei prezzi – Tavola n. REL_GEN_02
3. Elenco prezzi – Tavola n. REL_GEN_03
4. Computo metrico estimativo – Tavola n. REL_GEN_04
5. Stima incidenza manodopera – Tavola n. REL_GEN_05
6. Capitolato generale di appalto – Tavola n. REL_GEN_06
7. Capitolato speciale di appalto e schema di contratto – Tavola n. REL_GEN_07

8. Relazione CAM – Tavola n. REL_GEN_08
9. Relazione DNSH – Tavola n. REL_GEN_09
10. Quadro economico di progetto - Tavola n. REL_GEN_10
11. Studio idrologico. Verifiche idrauliche tombini – Sottotratto: Cerreta – Isca La Corte – Tavola n. REL_GEN_11_1
12. Studio idrologico. Verifiche idrauliche tombini – Sottotratto: Isca La Corte – Costarelle – Tavola n. REL_GEN_11_2
13. Relazione idraulica e di compatibilità. Verifica idrauliche sezioni fluviali – Sottotratto: Cerreta – Isca La Corte – Tavola n. REL_GEN_12_1
14. Relazione idraulica e di compatibilità. Verifica idrauliche sezioni fluviali – Sottotratto: Isca La Corte – Costarelle – Tavola n. REL_GEN_12_2
15. Relazione tecnica sui movimenti terra, dissesto idrogeologico e stoccaggio materiali di scavo e dei materiali da conferire a discarica autorizzata – Tavola n. REL_GEN_13
16. Verifica preventiva dell'interesse archeologico - art. 41 c.4 del Codice dei contratti pubblici D.lgs. n. 36/2023 – Tavola n. REL_GEN_14
17. Piano particellare di esproprio – Tavola n. REL_GEN_15
18. Cronoprogramma – Grafico – Tavola n. REL_GEN_16
19. Cronoprogramma - Relazione cronoprogramma – Tavola n. REL_GEN_17
20. Cronoprogramma - Relazione programma esecutivo – Tavola n. REL_GEN_18
21. Cronoprogramma - Tabelle: Attività – Date e importi – Tavola n. REL_GEN_19

Manutenzione e costi di esercizio

22. Piano di manutenzione – Manuale d’uso – Tavola n. REL_MAN_01
23. Piano di manutenzione – Manuale di manutenzione – Tavola n. REL_MAN_02
24. Piano di manutenzione – Manuale di manutenzione – Sottoprogramma delle prestazioni – Tavola n. REL_MAN_03
25. Piano di manutenzione – Manuale di manutenzione – Sottoprogramma dei controlli – Tavola n. REL_MAN_04
26. Piano di manutenzione – Manuale di manutenzione – Sottoprogramma degli interventi – Tavola n. REL_MAN_05

Sicurezza sul lavoro (D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

27. Piano di sicurezza e coordinamento – Tavola n. REL_SIC_01
28. PSC - Grafici: Gantt e Layout del cantiere – Tavola n. REL_SIC_02
29. PSC - Analisi e valutazione dei rischi. Probabilità ed entità del danno, valutazione dell'esposizione al rumore e alle vibrazioni – Tavola n. REL_SIC_03
30. Fascicolo con le caratteristiche dell’opera per la prevenzione e protezione dai rischi – Tavola n. REL_SIC_04
31. Stima incidenza sicurezza – Tavola n. REL_SIC_05
32. Stima costi sicurezza integrativa – Tavola n. REL_SIC_06

ALLEGATI GRAFICI

Progetto

Planimetrie generali:

33. Planimetria generale di progetto – Ortofoto – Tavola n. GRA_PLA_01
34. Planimetria generale di progetto – Curve di livello – Tavola n. GRA_PLA_02

- 35. Planimetrie generale di progetto – Catastale – Tavola n. GRA_PLA_03
- 36. Sezioni tipo di progetto – Tavola n. GRA_PLA_04

Planimetrie sottotratto Cerreta – Isca La Corte:

- 37. Planimetria generale di progetto – Ortofoto. Sezioni tipo di progetto – Tavola n. GRA_PLA_01_1
- 38. Planimetria generale di progetto – Curve di livello. Sezioni tipo di progetto – Tavola n. GRA_PLA_02_1
- 39. Planimetrie generale di progetto – Catastale – Tavola n. GRA_PLA_03_1
- 40. Profilo longitudinale – Tavola n. GRA_PLA_05_1

Planimetrie sottotratto Isca La Corte - Costarelle:

- 41. Planimetria generale di progetto – Ortofoto. Sezioni tipo di progetto – Tavola n. GRA_PLA_01_2
- 42. Planimetria generale di progetto – Curve di livello. Sezioni tipo di progetto – Tavola n. GRA_PLA_02_2
- 43. Planimetrie generale di progetto – Catastale – Tavola n. GRA_PLA_03_2
- 44. Profilo longitudinale – Tavola n. GRA_PLA_05_2

Sezioni stato di fatto sottotratto Cerreta – Isca La Corte:

- 45. Sezioni stato di fatto (prima parte) – Tavola n. GRA_SSF_01_1
- 46. Sezioni stato di fatto (seconda parte) – Tavola n. GRA_SSF_02_1
- 47. Sezioni stato di fatto (terza parte) – Tavola n. GRA_SSF_03_1
- 48. Sezioni stato di fatto (quarta parte) – Tavola n. GRA_SSF_04_1
- 49. Sezioni stato di fatto (quinta parte) – Tavola n. GRA_SSF_05_1
- 50. Sezioni stato di fatto (sesta parte) – Tavola n. GRA_SSF_06_1
- 51. Sezioni stato di fatto (settima parte) – Tavola n. GRA_SSF_07_1
- 52. Sezioni stato di fatto (ottava parte) – Tavola n. GRA_SSF_08_1
- 53. Sezioni stato di fatto (nona parte) – Tavola n. GRA_SSF_09_1

Sezioni stato di fatto sottotratto Isca La Corte - Costarelle:

- 54. Sezioni stato di fatto (prima parte) – Tavola n. GRA_SSF_01_2
- 55. Sezioni stato di fatto (seconda parte) – Tavola n. GRA_SSF_02_2
- 56. Sezioni stato di fatto (terza parte) – Tavola n. GRA_SSF_03_2
- 57. Sezioni stato di fatto (quarta parte) – Tavola n. GRA_SSF_04_2
- 58. Sezioni stato di fatto (quinta parte) – Tavola n. GRA_SSF_05_2
- 59. Sezioni stato di fatto (sesta parte) – Tavola n. GRA_SSF_06_2
- 60. Sezioni stato di fatto (settima parte) – Tavola n. GRA_SSF_07_2
- 61. Sezioni stato di fatto (ottava parte) – Tavola n. GRA_SSF_08_2
- 62. Sezioni stato di fatto (nona parte) – Tavola n. GRA_SSF_09_2

Sezioni stato di progetto sottotratto Cerreta – Isca La Corte:

- 63. Sezioni di progetto (prima parte) – Tavola n. GRA_SSP_01_1
- 64. Sezioni di progetto (seconda parte) – Tavola n. GRA_SSP_02_1
- 65. Sezioni di progetto (terza parte) – Tavola n. GRA_SSP_03_1
- 66. Sezioni di progetto (quarta parte) – Tavola n. GRA_SSP_04_1
- 67. Sezioni di progetto (quinta parte) – Tavola n. GRA_SSP_05_1
- 68. Sezioni di progetto (sesta parte) – Tavola n. GRA_SSP_06_1

- 69. Sezioni di progetto (settima parte) – Tavola n. GRA_SSP_07_1
- 70. Sezioni di progetto (ottava parte) – Tavola n. GRA_SSP_08_1
- 71. Sezioni di progetto (nona parte) – Tavola n. GRA_SSP_09_1

Sezioni stato di progetto sottotratto Isca La Corte - Costarelle:

- 72. Sezioni di progetto (prima parte) – Tavola n. GRA_SSP_01_2
- 73. Sezioni di progetto (seconda parte) – Tavola n. GRA_SSP_02_2
- 74. Sezioni di progetto (terza parte) – Tavola n. GRA_SSP_03_2
- 75. Sezioni di progetto (quarta parte) – Tavola n. GRA_SSP_04_2
- 76. Sezioni di progetto (quinta parte) – Tavola n. GRA_SSP_05_2
- 77. Sezioni di progetto (sesta parte) – Tavola n. GRA_SSP_06_2
- 78. Sezioni di progetto (settima parte) – Tavola n. GRA_SSP_07_2
- 79. Sezioni di progetto (ottava parte) – Tavola n. GRA_SSP_08_2
- 80. Sezioni di progetto (nona parte) – Tavola n. GRA_SSP_09_2
- 81. Sezioni di progetto (decima parte) – Tavola n. GRA_SSP_10_2

Attraversamenti sottotratto Cerreta – Isca La Corte:

- 82. Attraversamento - Tronco 08 – Tavola n. GRA_ATT_01_1

Attraversamenti sottotratto Isca La Corte - Costarelle:

- 83. Attraversamenti - Tronchi 17 – 22 - 23 – Tavola n. GRA_ATT_01_2
- 84. Individuazione planimetrica e documentazione fotografica relative all'attraversamento esistente da demolire – Tavola n. GRA_ATT_02_2

Paesaggistica

- 85. Tavola di sintesi allegata alla Relazione Paesaggistica – Tavola n. GRA_PAE_01
- 86. Fotoinserimenti: andamento temporale – Paesaggistica – Tavola n. GRA_PAE_02

Strutture

Relazioni:

- 87. Test di validazione del software - Affidabilità del codice di calcolo - WinStrand En.Ex.Sys. S.r.l. Casalecchio di Reno (BO) – Tavola n. REL_STR_01
- 88. Relazione caratteristiche generali "Ponte 01" – Tavola n. REL_STR_02_1
- 89. Relazione caratteristiche generali "Ponte 02" – Tavola n. REL_STR_02_2
- 90. Relazione caratteristiche generali "Ponte 03" – Tavola n. REL_STR_02_3
- 91. Relazione caratteristiche generali "Ponte 04" – Tavola n. REL_STR_02_4
- 92. Relazione di calcolo – Geometria "Ponte 01" – Tavola n. REL_STR_03_1
- 93. Relazione di calcolo – Geometria "Ponte 02" – Tavola n. REL_STR_03_2
- 94. Relazione di calcolo – Geometria "Ponte 03" – Tavola n. REL_STR_03_3
- 95. Relazione di calcolo – Geometria "Ponte 04" – Tavola n. REL_STR_03_4
- 96. Relazione di calcolo – Verifiche "Ponte 01" – Tavola n. REL_STR_04_1
- 97. Relazione di calcolo – Verifiche "Ponte 02" – Tavola n. REL_STR_04_2
- 98. Relazione di calcolo – Verifiche "Ponte 03" – Tavola n. REL_STR_04_3
- 99. Relazione di calcolo – Verifiche "Ponte 04" – Tavola n. REL_STR_04_4
- 100. Relazione di sintesi - Schemi grafici strutturali con la rappresentazione di: carichi applicati, deformate, sollecitazioni "Ponte 01" – Tavola n. REL_STR_05_1

- 101. Relazione di sintesi - Schemi grafici strutturali con la rappresentazione di: carichi applicati, deformate, sollecitazioni "Ponte 02" – Tavola n. REL_STR_05_2
- 102. Relazione di sintesi - Schemi grafici strutturali con la rappresentazione di: carichi applicati, deformate, sollecitazioni "Ponte 03" – Tavola n. REL_STR_05_3
- 103. Relazione di sintesi - Schemi grafici strutturali con la rappresentazione di: carichi applicati, deformate, sollecitazioni "Ponte 04" – Tavola n. REL_STR_05_4
- 104. Relazione illustrativa dei materiali – Tavola n. REL_STR_06
- 105. Relazione geotecnica e sulle fondazioni "Ponte 01" – Tavola n. REL_STR_07_1
- 106. Relazione geotecnica e sulle fondazioni "Ponte 02" – Tavola n. REL_STR_07_2
- 107. Relazione geotecnica e sulle fondazioni "Ponte 03" – Tavola n. REL_STR_07_3
- 108. Relazione geotecnica e sulle fondazioni "Ponte 04" – Tavola n. REL_STR_07_4
- 109. Piano di manutenzione della parte strutturale – Tavola n. REL_STR_08

Grafici sottotratto Cerreta – Isca La Corte:

- 110. Carpenteria spalla "Ponte 01" - distinta armatura – Tavola n. GRA_STR_01_1
- 111. Carpenteria impalcato "Ponte 01" - distinta armatura – Tavola n. GRA_STR_02_1

Grafici sottotratto Isca La Corte - Costarelle:

- 112. Carpenteria spalla "Ponte 02" - distinta armatura – Tavola n. GRA_STR_01_2
- 113. Carpenteria impalcato "Ponte 02" - distinta armatura – Tavola n. GRA_STR_02_2
- 114. Carpenteria spalla "Ponte 03" - distinta armatura – Tavola n. GRA_STR_03_2
- 115. Carpenteria impalcato "Ponte 03" - distinta armatura – Tavola n. GRA_STR_04_2
- 116. Carpenteria spalla "Ponte 04" - distinta armatura – Tavola n. GRA_STR_05_2
- 117. Carpenteria impalcato "Ponte 04" - distinta armatura – Tavola n. GRA_STR_06_2

In particolare dalla attività di validazione è emersa:

1. l'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;
2. la coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;
3. la corrispondenza del nominativo del progettista a quello del titolare dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
4. l'esistenza di tutti gli elaborati previsti dalla normativa per il progetto esecutivo in questione;
5. l'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
6. l'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;
8. la leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
9. la comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
10. la coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;

11. la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni.

Sono state svolte, per i vari elaborati progettuali, le verifiche così come previsto nell'art. 40 dell'allegato I.7 al D.Lgs. n. 36/2023 (e s.m.i.).

- **Tenuto conto** dei precedenti pareri rilasciati sugli stessi lavori, non realizzati, sullo stesso TRATTO in Progetto e specificatamente

Autorizzazione ad esecuzione del Genio Civile Salerno – acquisito con Nota n. 146177 del 23/02/2011

Autorizzazione ad esecuzione del Consorzio Bonifica Vallo Diano – Nota n. 472 del 16/02/2011

Autorizzazione ad esecuzione del Agenzia del Demanio – Nota n. 1388 del 02/02/2011

Autorizzazione ad esecuzione della Comunità Montana Vallo Diano – Nota n. 950 del 17/02/2011

Acquisite tramite procedura silenzio/assenso in conferenza servizi Verbale n 2 del 15/03/2011 le seguenti:

a)Autorizzazione ad esecuzione dell' Ente Riserva Foce Sele Tanagro

b)Autorizzazione ad esecuzione della Regione Campania Settore Foreste – Provincia Salerno

c)Autorizzazione ad esecuzione della Soprintendenza di Salerno per i beni architettonici e paesaggistici.

- **Tenuto conto** dei precedenti pareri rilasciati sul tratto tratto Costarelle- Valle D'Alessio relativamente a lavori simili GIA' REALIZZATI E COLLAUDATI:

Autorizzazione ad esecuzione del Genio Civile Salerno – acquisito con Nota n. 1058944 del 18/12/2008

Autorizzazione ad esecuzione del Consorzio Bonifica Vallo Diano – Nota n. 3348 del 01/12/2008

Autorizzazione ad esecuzione del Agenzia del Demanio – Nota n. 21120 del 12/12/2008

Autorizzazione ad esecuzione della Soprintendenza di Salerno per beni architettonici e paesaggistici nota n 31864 del 25/11/2008

Autorizzazione ad esecuzione dell' Ente Riserva Foce Sele Tanagro nota n. 3 del 29/12/2008

-tenuto conto dei pareri richiesti e rilasciati sul progetto in esame dal titolo: LAVORI DI MOBILITA' CICLISTICA TRATTO COSTARELLE – CERRETA:

- 1) NULLA OSTA Parco Nazionale del Cilento Vallo di Diano e Alburni acquisito al protocollo comunale dell'Ente l'11/08/2023 al n. 2520;
- 2) AUTORIZZAZIONE Svincolo idrogeologico Comunità Montana Vallo di Diano acquisita al protocollo comunale dell'Ente il 26/09/2023 al n. 2928, con le riportate prescrizioni;
- 3) PARERE FAVOREVOLE Soprintendenza Archeologica Belle arti e Paesaggio di Salerno ed Avellino acquisito al protocollo comunale dell'Ente il 28/09/2023 al n. 2950 con le riportate prescrizioni;
- 4) NULLA OSTA Agenzia del Demanio di Napoli acquisito al protocollo comunale dell'Ente il 29/09/2023 al n. 2956 con le riportate prescrizioni.

Mentre per gli altri Enti i pareri si considerano rilasciati positivamente tramite procedura silenzio/assenso (art. 17bis L. 241/90 e s.m.i) in seno alla Conferenza Servizi regolarmente convocata, la cui documentazione è agli atti dell'Ente;

dà atto

che è stata accertata la conformità degli elaborati e la loro conformità alla normativa vigente e relativamente ai lavori di “MOBILITA’ CICLISTICA TRATTO COSTARELLE – CERRETA” per un importo complessivo di € 6.744.868,33 e

VALIDA

ai sensi e per gli effetti dell’art. 42 del D.Lgs. 36/2023, il progetto in oggetto è dichiarato sulla base di quanto sopra che il progetto esecutivo dell’opera di che trattasi può essere sottoposto ad approvazione da parte dell’Organo competente.

Casalbuono 28/11/2023

Il Validatore

Ing. Carmine Petti

firma autografa sostituita ai sensi art 3 D.Lgs. 39/93