

AREA TECNICA
Settore Viabilità**VERBALE DI VERIFICA E VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO**

(art. 42 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36)

OGGETTO: *PISTA CICLOPEDONALE IN COMUNE DI GAVIRATE. CUP: J81B22002890002.*

PROGETTISTI:

- ☐ Progettista e Direttore dei Lavori: Geom. Sabrina Ciceri
- ☐ Coordinatore alla Sicurezza: Geom. Alberto Frasnetti
- ☐ Direttori Operativi: Ing. Marco Bordoni e Geom. Alberto Frasnetti

L'anno 2024 il giorno 8 del mese di aprile il sottoscritto Responsabile del Progetto Dott. Ing. Damiano Bosio ha effettuato le seguenti verifiche relativamente al progetto esecutivo del lavoro di cui all'oggetto,

VISTI

- il D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36;
- il progetto esecutivo denominato “PISTA CICLOPEDONALE IN COMUNE DI GAVIRATE. CUP: J81B22002890002.” redatto e firmato dai progettisti sopra indicati, che prevede una spesa complessiva di € 500.000,00 e composto dai seguenti elaborati:

- G.01 Relazione tecnica e illustrativa
- G.02 Corografia
- G.03 Ortofoto
- G.04 Planimetria PGT e vincoli
- G.05 Planimetria su aerofotogrammetrico
- G.06 Documentazione fotografica
- E.01 Elenco prezzi unitari
- E.02 Computo metrico estimativo
- E.03 Quadro economico riassuntivo
- E.04 Cronoprogramma
- E.05 Piano di manutenzione
- E.06 Capitolato speciale di appalto
- E.07 Quadro di incidenza percentuale della manodopera
- E.08 Schema di lettera commerciale
- P.01 Piano particellare
- P.02 Elenco ditte

- O.01 Carta geologica
- T.01 Planimetria stato di fatto
- T.02 Planimetria di raffronto
- T.03 Planimetria di progetto - Tav 1 di 3
- T.04 Planimetria di progetto - Tav 2 di 3
- T.05 Planimetria di progetto - Tav 3 di 3
- T.06 Sezioni tipo
- T.07 Profili longitudinali
- T.08 Planimetria segnalamento
- I.01 Smaltimento acque
- Z.01 Piano di sicurezza e coordinamento
- Z.02 Competenze manutentive
- Z.03 Planimetrie dei sottoservizi

ESAMINATO

il progetto secondo i seguenti aspetti di controllo e criteri generali di verifica, di cui all'art. 42 del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 e Allegato I.7 Sezione IV del D.Lgs. n. 36/2023:

a) Affidabilità

Gli elaborati progettuali presentati e sopra elencati rispondono all'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto, nonché alla coerenza di criteri ambientali, architettonici e di sicurezza.

b) Completezza e adeguatezza

Gli elaborati progettuali presentati e sopra elencati sono quelli previsti per la fase progettuale esecutiva e rispondono pienamente all'eshaustività delle informazioni tecniche e amministrative contenute nei singoli elaborati e all'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale. Sono presenti, infatti, tutti gli elaborati necessari per il livello di progettazione in relazione alla natura e alla complessità dei lavori da realizzare e vi è corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento, nonché della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità.

c) Leggibilità, coerenza e ripercorribilità

L'utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione e la comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati fanno sì che la leggibilità del progetto sia soddisfatta. Il progetto risulta completo di stima dei lavori, le cui voci trovano riscontro e ripercorribilità delle calcolazioni effettuate, nonché nella descrizione estesa delle lavorazioni e delle forniture previste; si procede all'esame del quadro economico al fine di individuare la coerenza e la completezza delle singole voci:

- Importo lavori: riporta il risultato del computo metrico estimativo dei lavori nonché l'importo degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, per un importo a base d'asta di € 369.111,84;
- Somme a disposizione dell'amministrazione per € 130.888,16 comprensivo di IVA 22%;

d) Compatibilità

Vi è rispondenza tra la soluzione progettuale della fase esecutiva rispetto ai requisiti espressi nel progetto definitivo posto in Conferenza dei Servizi e vi è rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento e in relazione agli aspetti di seguito specificati:

- *Appaltabilità della soluzione progettuale prescelta*

Gli elaborati progettuali sono completi ed esaustivi, illustrano in modo chiaro e dettagliato le opere da realizzare, pertanto il progetto risulta appaltabile.

- *Durabilità e manutenibilità dell'opera*

Le soluzioni progettuali adottate e la tipologia dei materiali previsti garantiscono la durabilità dell'opera nel tempo, fino all'ordinario decadimento delle proprietà meccaniche dei suddetti materiali. Il piano di manutenzione dell'opera risulta esaustivo in relazione al mantenimento nel tempo delle caratteristiche di qualità ed efficienza della stessa.

- *Minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso*

Verificati gli elaborati di progetto, si accerta che sono state previste tutte le lavorazioni e le soluzioni progettuali atte a garantire la completa realizzazione dell'opera, per cui si ritiene minimizzato il rischio di introduzione di varianti e di contenziosi dell'appaltatore.

- *Coerenza dei tempi previsti*

Verificato il cronoprogramma delle lavorazioni, si ritiene che i tempi previsti per la loro esecuzione siano correttamente stimati e quindi coerenti con quanto previsto nel progetto. Si ritiene, pertanto, che l'opera possa essere ultimata nei tempi previsti.

- *Coerenza dei costi*

I prezzi unitari sono desunti dai seguenti prezziari

- Regionale dei lavori pubblici anno 2023 Regione Lombardia.
- ANAS 2023

Per quelli non presenti nel prezziario si è proceduto alla formulazione di nuovi prezzi mediante apposita analisi e indagine di mercato.

I prezzi utilizzati risultano coerenti con la tipologia di lavoro da effettuare.

- *Sicurezza e organizzazione del cantiere*

Esaminando il piano di sicurezza e di coordinamento, si constata la redazione dello stesso per tutte le tipologie di lavorazioni da attuare durante la realizzazione dell'opera e in conformità dei relativi magisteri; 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.

VISTO QUANTO SOPRA

si dichiara che il progetto esecutivo dei lavori in oggetto, rispondendo ai requisiti previsti dall'art. 42 del D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36, risulta conforme alla normativa vigente.

Letto, approvato e sottoscritto.

Responsabile del Progetto: Dott. Ing. Damiano Bosio

Progettista: Geom. Sabrina Ciceri

Supporto al RUP: Rag. Maria Grazia Pirocca

Per quanto sopra riscontrato il progetto esecutivo, posto a base di gara, viene validato da:

Responsabile del Progetto: Ing. Damiano Bosio
