



# COMUNE DI UGNANO

Via Cesare Battisti n. 74 - 24059 - Provincia di Bergamo

C.F. n. 80025650161 - Partita Iva 00655260164

UFFICIO TECNICO COMUNALE - AREA GESTIONE DEL TERRITORIO

Responsabile del Servizio: Geom. Francesca Zanga - Tel. 035.4871533

Fax n. 035.4819185 - <http://www.ugnano.eu>

e-mail [fzanga@ugnano.eu](mailto:fzanga@ugnano.eu) - PEC: [pec@pec.ugnano.eu](mailto:pec@pec.ugnano.eu)

**OGGETTO: Art. 26 d.lgs. 50/2016 - Verifica preventiva della progettazione.**

Progetto: **PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DELLA PISTA CICLABILE UGNANO - BASELLA - CUP J11B17000370001**

Verifica della progettazione esecutiva ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 importo lavori a base di gara €. 780.000,00 di cui € 20.000,00 non soggetti a ribasso e € 219.500,00 come somme a disposizione, per un totale lordo di € 999.500,00.

Committente: Comune di **Ugnano** (BG)

## VERBALE DI VERIFICA

### 1. PREMESSA

Il progetto in oggetto deve essere validato ai sensi dell'art. 26, comma 8, del d.lgs. 50/2016.

Il comma 6, lettera d) dello stesso articolo dispone che, per i lavori di importo inferiore a un milione di euro, la verifica è effettuata dal responsabile unico del procedimento, anche avvalendosi della struttura di cui all'articolo 31, comma 9.

Il presente verbale è redatto in data 28 novembre 2019 in contraddittorio tra:

- il progettista dell'intervento architettonico Arch. David Moriggia;
- il Responsabile Unico del Procedimento, Geom. Francesca Zanga;
- il Tecnico incaricato come supporto al RUP, Geom. Alan Chiappa.

Il presente verbale rappresenta pertanto l'esito della verifica in contraddittorio tra progettista e verificatore ai sensi dell'art. 26 comma 6 e 7 del d.lgs. 50/2016 allo scopo di perseguire le finalità di cui allo stesso articolo ed andrà a far parte della documentazione di validazione del presente progetto esecutivo, che sarà posto a base di gara.

L'importo dei lavori a base di gara è di €. 780.000,00 di cui € 20.000,00 non soggetti a ribasso e € 219.500,00 come somme a disposizione, per un totale lordo di € 999.500,00.

### 2. ELEMENTI GENERALI

Il progetto di che trattasi è denominato lavori di " **REALIZZAZIONE DELLA PISTA CICLABILE UGNANO - BASELLA** ".

Il progetto prevede l'esecuzione di una serie di lavori necessari per la realizzazione della pista ciclabile di collegamento tra il Ugrnano (capoluogo) e la frazione Basella lungo la Via Basella e Dante Alighieri.

Gli elaborati che costituiscono il progetto esecutivo presentato sono i seguenti:

201 E 000	planimetria generale
201 E 001-016	planimetria tratto 1-16
201 E 017	esproprio – tratto 14
201 E 018	sezioni tipo 1-5 e dettagli arredo urbano
201 E 019	dettagli sottoservizi e segnaletica verticale
201 E 020-022	segnaletica orizzontale 1-3
201 E 023-026	planimetria sottoservizi
201 E rel	relazione generale e quadro economico
201 E cme	computo metrico estimativo
201 E ep	elenco prezzi
201 E fts	fascicolo tecnico sottoservizi
201 E psc	piano di sicurezza e coordinamento con cronoprogramma
201 E fdo	fascicolo dell'opera
201 E pdm	piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
201 E sdc	schema di contratto
201 E csa	capitolato speciale d'appalto
201 E rel ill	relazione illuminotecnica

### 3. VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE

Si procede all'esame della documentazione costituente il Progetto Esecutivo per verificarne la rispondenza a quanto previsto dall'art 26 del d.lgs. 50/2016;

A seguito di confronti già intervenuti, in data 08/08/2019, prot. n. 13705, il progettista ha consegnato il progetto sia in copia cartacea, sia su supporto informatico.

In ordine a requisiti di carattere generale si riscontra che:

- il progetto è redatto nel rispetto di norme e regole tecniche di riferimento per il tipo di opere ed in particolare con il d.lgs. 50/2016 e per le parti non abrogate al D.P.R. 207/10;
- vi è corrispondenza tra i nominativi dei progettisti e quelli titolari dell'affidamento ed è stata verificata la sottoscrizione dei documenti da parte del Capogruppo per l'assunzione delle responsabilità;
- si ritiene che vi sia completezza della progettazione e ricerca delle lavorazioni in dettaglio, minimizzando i rischi di introduzione di varianti e di contenzioso; per gli stessi motivi si ritiene possibile l'ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- vi sono i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo, per le scelte di intervento progettuale, dei materiali e per la tipologia degli impianti tecnologici;

Andando ad analizzare in dettaglio il progetto, fatto salvo quanto specificato nell'esito finale, si verifica che:

- *Relazione generale:* ha contenuti coerenti con le descrizioni tecniche e grafiche delle opere, sono indicate norme specifiche e regole tecniche e si ritiene vi sia rispondenza delle ipotesi progettuali descritte e le necessità del Comune di Ugrnano; l'elaborato è da ritenersi leggibile in base agli standard tecnici, le informazioni contenute risultano comprensibili e coerenti con quelle degli altri elaborati con l'unica eccezione dei capitoli 02 – *Inquadramento urbanistico* e 03 – *Valutazione di impatto ambientale e di fattibilità ambientali – analisi degli strumenti urbanistici vigenti che riportano indicazioni non coerenti con le tavole del PGT.*
- *Relazioni specialistiche:* per la tipologia e la natura delle opere che si vanno a verificare c'è stata la necessità di redigere la relazione specialistica illuminotecnica, i cui contenuti sono coerenti con le specifiche degli obiettivi progettuali, con le norme tecniche applicabili ai casi di specie e con le buone regole della progettazione.
- *Elaborati grafici:* dato il tipo di progetto si ritiene corretto l'uso delle scale grafiche utilizzate. Gli elaborati risultano redatti in modo tale da consentire all'esecutore una sicura interpretazione ed

esecuzione dei lavori in ogni loro elemento.

- Capitolato speciale di appalto e schema di contratto: gli elementi sono adeguatamente qualificati sulla base delle indicazioni tecniche e di letteratura più aggiornate.
- Cronoprogramma: è redatto in forma di diagramma e descrive la pianificazione dei lavori secondo una suddivisione in lavorazioni autonomamente gestibili descrivendone la catena esecutiva secondo una sequenza logica che tenga conto di tempi. *Considerato che il medesimo riporta delle tempistiche non coerenti rispetto alle tempistiche effettive di esecuzione, dovrà essere necessariamente rivisto in fase di esecuzione.*
- Elaborati descrittivi e contabili: sono stati dettagliati i prezzi per singole lavorazioni; La documentazione di progetto individua, per l'appalto in oggetto, la categoria prevalente. Tali dati sono inseriti anche nel capitolato speciale di appalto. Per i prezzi non contemplati all'interno dell'Elenco Prezzi Ufficiale, sono state eseguite le necessarie Analisi. In generale i prezzi unitari utilizzati risultano adeguati ai lavori in progetto.
- Piano di Sicurezza e Coordinamento: è redatto secondo quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81; la stima dei costi per la sicurezza è allegata.
- Manutenibilità delle opere: è stata verificata la manutenibilità delle opere tramite il Piano di Manutenzione da cui risulta facilmente eseguibile la sostituzione delle parti ammalorate.

#### 4. ESITO FINALE DELLA VERIFICA

Le attività, svolte in contraddittorio con il progettista, hanno evidenziato l'esito positivo della verifica finale del progetto esecutivo in argomento,

Urgnano, 28 novembre 2019,

IL SOGGETTO VERIFICATORE

Geom. Francesca Zanga

Geom. Alan Chiappa

IL PROGETTISTA

Arch. David Moriggia

