

Prot. int. come da segnatura

BIKE TO WORK 2021 INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PISTE CICLABILI CUP – F87H21008770006

**VERBALE DI VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE
(Art 42 D.Lgs. 36/2023 e Allegato I.7)**

Ad ogni miglior effetto di legge il giorno 26 Marzo 2024 in Sassuolo (MO), via Caduti sul Lavoro n.1, il sottoscritto ing. Rino Michele Francesco, Direttore Tecnico SGP s.r.l., in qualità di incaricato della verifica del progetto, procede, ai fini di quanto previsto dall'art.42 del D.Lgs. 36/2023, in contraddittorio con la progettista geom. Davide Bartolini, alla verifica della progettazione esecutiva dei lavori in oggetto specificati.

Premessa

Il progetto in oggetto, prima dell'approvazione deve essere soggetto a verifica ai sensi dell'art.42 del D.Lgs.36/2023 e s.m.i. L'art. 34 dell'allegato I.7 al Codice specifica che "per i lavori di importo inferiore a un milione di euro, la verifica è effettuata dal Responsabile Unico del Procedimento". Il presente verbale rappresenta l'esito della verifica svolta in contraddittorio tra il progettista e il verificatore in seguito all'esame approfondito della documentazione che compone il progetto esecutivo, allo scopo di perseguire le finalità di cui all'art. 42 del D.lgs. 36/2023.

Si da 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.36/2023 ed art.34 comma 3 dell'Allegato I.7 del medesimo D.Lgs.36/2023.

L'intervento in oggetto riguarda l'allargamento e la messa a norma dell'attuale percorso ciclopedonale in Via San Francesco nel tratto compreso tra Via Matteotti e Via Caduti Senza Croce e la realizzazione di un nuovo percorso ciclabile e pedonale in Via Regina Pacis nel tratto compreso tra Via Vittime 11 Settembre e la fermata BUS.

Il progetto si compone dei seguenti elaborati in conformità all'art.22 e seguenti dell'Allegato I.7 del D.Lgs.36/2023:

TAV.	DENOMINAZIONE
Tav. 0	ELENCO ELABORATI
Tav. 1	Elaborato Grafico INQUADRAMENTO TERRITORIALE
Tav. 2	Elaborato Grafico STATO DI FATTO e PROGETTO VIA SAN FRANCESCO
Tav. 3	Elaborato Grafico STATO DI FATTO e PROGETTO I° TRATTO VIA REGINA PACIS
Tav. 4	Elaborato Grafico PUNTI DI VISTA FOTOGRAFICI E SEGNALETICA VIA SAN FRANCESCO
Tav. 5	Elaborato Grafico PUNTI DI VISTA FOTOGRAFICI E SEGNALETICA I° TRATTO VIA REGINA PACIS
Tav. 6	Elaborato Grafico STATO DI FATTO e PROGETTO SEZIONI TRASVERSALI VIA SAN FRANCESCO
Tav. 7	Elaborato Grafico STATO DI FATTO E PROGETTO SEZIONI TRASVERSALI I° TRATTO VIA REGINA PACIS
Tav. 8	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
Tav. 9	RELAZIONE GENERALE
Tav. 10	RELAZIONE ILLUMINOTECNICA VIA SAN FRANCESCO E VIA REGINA PACIS
Tav. 11	ELENCO PREZZI UNITARI

Sassuolo Gestioni Patrimoniali srl a socio unico

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento del Comune di Sassuolo

Via Fenuzzi, 5 - 41049 Sassuolo (MO)

Capitale Sociale € 117.000,00 i.v. - P.IVA / CF e Registro Imprese di Modena: 03014250363

Tel. 0536/880725 - Fax 0536/880911 - e-mail info@sgp.sassuolo.mo.it ; sgp@cert.sgp.comune.sassuolo.mo.it

SASSUOLO GESTIONI PATRIMONIALI S.R.L.
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N. 0002491/2024 del 28/03/2024
Firmatario: MICHELE FRANCESCO RINO

Tav. 12	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Tav. 13	QUADRO ECONOMICO
Tav. 14	QUADRO INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA
Tav. 15	PSC VIA SAN FRANCESCO E VIA REGINA PACIS
Tav. 16	CRONOPROGRAMMA
Tav. 17	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PARTE I
Tav. 18	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PARTE II
Tav. 19	SCHEMA DI CONTRATTO D'APPALTO
Tav. 20	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI

In particolare la verifica è diretta, ai sensi dell'art.22 dell'Allegato I.7 del Codice Appalti, a verificare che il progetto determini in ogni dettaglio i lavori da realizzare, il relativo costo previsto e il cronoprogramma. Il progetto esecutivo deve essere sviluppato ad un livello di definizione tale che ogni elemento sia identificato in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo. Il progetto deve altresì essere corredato di apposito piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti, in relazione al ciclo di vita dell'opera stessa.

Aspetti generali della verifica (art.39, all.I.7 D.Lgs.36/2023)

La verifica è condotta sulla documentazione progettuale con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

- a) **Affidabilità:** Risulta soddisfatta la verifica
 1. sia dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;
 2. sia della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, impiantistiche e di sicurezza;
- b) **Completezza e adeguatezza:** Risulta soddisfatta la verifica
 1. della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e la verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
 2. dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto esecutivo;
 3. dell'eshaustività del progetto;
 4. dell'eshaustività delle informazioni tecniche e amministrative contenute nei singoli elaborati;
 5. della completezza, adeguatezza, chiarezza e qualità della documentazione, secondo le indicazioni dell'articolo 42 del D.Lgs. 36/2023;
- c) **Leggibilità, coerenza e ripercorribilità:** Risulta soddisfatta la verifica
 1. della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
 2. della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
 3. della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;
- d) **Compatibilità:** Risulta soddisfatta la verifica
 1. della rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità;
 2. della rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento e alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:
 - i. inserimento ambientale;
 - ii. impatto ambientale;
 - iii. funzionalità e fruibilità;
 - iv. superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche;
 - v. durabilità e manutenibilità;
 - vi. coerenza dei tempi e dei costi;
 - vii. sicurezza e organizzazione del cantiere.
- e) **conformità del progetto alla normativa vigente ed in particolare al:**
 - D.Lgs. 36/2023 - Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n.78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;
 - D.Lgs. n.81/ del 9 aprile 2008, in attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, così come modificato dal D.Lgs. 3 agosto 2009 n.106 e ss.mm.ii.;

Verifiche puntuali della documentazione (art.40, all.I.7 D.Lgs.36/2023)

- a) *Relazione generale*: I contenuti sono coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità;
- b) *Elaborati grafici*: E' verificato che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, è descritto in termini geometrici e, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso è identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi prestazionali e capitolari;
- c) *Capitolati, documenti prestazionali e schema di contratto*: E' verificato che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, è adeguatamente qualificato all'interno della documentazione nel suo complesso e, in particolare degli elaborati prestazionali e capitolari. E' altresì verificato che gli elaborati sono tra loro coordinati con particolare riferimento al 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. E' inoltre verificato il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e del Capitolato Speciale d'Appalto, nonché della rispondenza di queste ai canoni della legalità;
- d) *Stima economica*: La verifica è soddisfatta in riferimento ai seguenti aspetti:
1. i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa sono coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni;
 2. i prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti dai vigenti prezzari della stazione appaltante o dai listini ufficiali vigenti in Emilia Romagna;
 3. è presente l'analisi di n. 3 prezzi per il quale non è disponibile un dato nei prezzari;
 4. 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;
 5. gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi;
 6. i metodi di misura delle opere sono usuali o standard;
 7. le misure delle opere computate sono corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;
 8. i totali calcolati sono corretti;
 9. il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuano la categoria prevalente;
 10. le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione sono riferibili a opere simili di cui si ha evidenza dal mercato e i calcoli sono fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente;
- e) *Piano di sicurezza e di coordinamento*: E' verificata l'esistenza degli elaborati progettuali previsti dal D.Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii. per la tipologia di attività;
- f) *Quadro Economico*: E' stato redatto in conformità a quanto previsto all'articolo 17 dell'allegato I.7 del D.Lgs.36/2023 (Elaborato PE_RE_08);
- g) *CAM*: Gli elaborati progettuali sono conformi a quanto prescritto dalla normativa vigente in rapporto al rispetto dei CAM relativi alle tipologie delle opere. E' stata verificata la presenza delle disposizioni in riferimento alla pubblica illuminazione.
- h) *Quadro incidenza sicurezza*: La sicurezza cantieri è stata computata in € 1.946,44 corrispondente a circa il 1,30%% dell'importo complessivo dei lavori pari a 149.790,85 euro, così come riportato nel documento PSC e nel Quadro economico;
- i) *Cronoprogramma*: Il cronoprogramma prevede l'esecuzione dell'opera in 90 giorni lavorativi, tale dato è verificato congruente.
- j) *Quadro incidenza della manodopera*: E' stata verificata l'incidenza della manodopera stimata in euro 36.489,03 corrispondente al 24,72% dell'importo dei lavori 147.844,41, esclusi oneri della sicurezza;

CONCLUSIONI

Per quanto sopra espresso, a conclusione dell'attività di verifica del progetto esecutivo denominato "BIKE TO WORK 2021 INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PISTE CICLABILI - CUP F87H21008770006, il sottoscritto ing. Rino Michele Francesco con il presente verbale dichiara il progetto verificato attestandone la validabilità, ai sensi dell'art.42 del D.Lgs. 36/2023. Quanto sopra per consentire l'atto formale di validazione e successiva approvazione.

Letto, approvato e sottoscritto.
Sassuolo, 26 marzo 2024

SASSUOLO GESTIONI PATRIMONIALI S.R.L.
ING. RINO MICHELE FRANCESCO
f.to digitalmente