

CITTÀ DI VENEZIA



**AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
SETTORE MOBILITÀ E VIABILITÀ TERRAFERMA
Servizio Manutenzione Viabilità Terraferma**

**RIPRISTINO FUNZIONALE SEGNALETICA
VERTICALE/ORIZZONTALE E MESSA IN SICUREZZA
VIABILITÀ TERRAFERMA
(C.I. 14914)**

PROGETTO ESECUTIVO

Prot. n.: *vedi timbro digitale*

Fascicolo 2023/XI.2.1/477

**VERBALE DI VERIFICA E RAPPORTO CONCLUSIVO AI
SENSI DELL'ART. 42, comma 3, DEL D.Lgs. n. 36/2023**

Venezia Mestre, dicembre 2023



Il sottoscritto dott. Alberto Cesaro, in qualità di Responsabile del Servizio Manutenzione Viabilità Terraferma, in contraddittorio con l'arch. Diego Costantini, Responsabile Unico del Progetto e Progettista, esegue la seguente verifica sugli elaborati del progetto esecutivo, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., e in conformità all'Allegato I.7, Sezione II e III.

Il progetto di fattibilità tecnica ed economica è stato approvato con Deliberazione della Giunta Comunale n. 234 del 23 novembre 2023.

La progettazione esecutiva è stata affidata al progettista suddetto, a cui è stato disposto di attenersi agli indirizzi progettuali contenuti nel progetto di fattibilità tecnica ed economica.

Il progetto esecutivo si compone dei seguenti elaborati:

- A. Relazione generale
- B. Tavola programmazione ripassi
- C. Computo metrico estimativo
- D. Elenco prezzi aggiuntivi
- E. Analisi prezzi aggiuntivi
- F. Piano di Sicurezza e Coordinamento
- G. Quadro economico
- H.1 Capitolato Speciale d'Appalto – Norme amministrative
- H.2 Capitolato Speciale d'Appalto – Norme prestazionali
- H.3 Capitolato Speciale d'Appalto – Prescrizioni tecniche
- I. Schema di contratto

VERIFICA DEL RISPETTO DEI CRITERI GENERALI

Si è provveduto quindi, sulla base dei criteri generali all'art. 39, comma 1, dell'allegato I.7 del D.Lgs. n. 36/2023, ad accertare in particolare:

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

a) Affidabilità

In riferimento ai singoli elaborati progettuali, si è provveduto alle seguenti verifiche:

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.

Le verifiche danno come esito l'accettabilità degli elaborati in rapporto ai livelli prestazionali richiesti.

Si è provveduto altresì alla verifica della rispondenza degli elaborati progettuali alla normativa vigente, in particolare rispetto a:

- D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., Codice dei Contratti Pubblici relativo a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2001/17/CE e 2004/18/CE;



- D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i., attuazione dell'art. 1 della Legge n. 123/2007, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

b) Completezza e adeguatezza

Si è verificata:

1. la corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e la verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
2. la verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;
3. la verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
4. l'eshaustività delle informazioni tecniche e amministrative contenute nei singoli elaborati;
5. l'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;
6. l'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione.

c) Leggibilità, coerenza e ripercorribilità

Con riferimento al controllo effettuato sui documenti progettuali, si è provveduto alle seguenti verifiche:

1. la verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo all'utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
2. la verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
3. la verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;

d) Compatibilità

Con riferimento al controllo effettuato sui documenti progettuali, si è provveduto alle seguenti verifiche:

1. la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali 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:
 - 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.

Si è provveduto quindi, sulla base dell'art. 40, comma 2, dell'allegato I.7 del D.Lgs. n. 36/2023, a verificare la documentazione progettuale.

1. I contenuti della relazione generale sono coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica.
2. Per i capitolati, i documenti prestazionali e lo schema di contratto, è stato verificato:
 - 2.1 che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare;
 - 2.2 il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto.

Trattandosi di lavori "a misura", il Capitolato Speciale d'Appalto specifica all'art. 23 le modalità di rilevazione delle misure e il metodo di contabilizzazione.

Ai fini della disciplina delle varianti, sono individuate all'art. 5 le categorie omogenee di lavorazioni di cui agli artt. 43 e 185 del D.P.R. n. 207/2010.

Il Capitolato Speciale d'Appalto prescrive l'obbligo per l'esecutore di presentare, prima dell'inizio dei lavori, un proprio programma esecutivo dettagliato circa l'avanzamento dei lavori.

Il Capitolato Speciale d'Appalto individua la categoria prevalente (OS10), le categorie subappaltabili a scelta dell'affidatario e le categorie con obbligo di qualificazione.

Lo schema di contratto contiene, per quanto non disciplinato dalla normativa vigente, le clausole dirette a regolare il rapporto tra la stazione appaltante e l'esecutore, con particolare riferimento a: termini di esecuzione, penali, programma di esecuzione dei lavori, sospensioni e/o riprese lavori, oneri a carico dell'esecutore, contabilizzazione dei lavori a misura, liquidazione dei corrispettivi, garanzie, specifiche modalità e termini di collaudo, modalità di soluzione delle controversie.

3. Per gli elaborati grafici, si è proceduto alla verifica che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e identificato univocamente attraverso un sistema che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazioni e capitolari.
4. Per la documentazione di stima economica, è stato verificato che:
 - 4.1 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;
 - 4.2 i prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti dal vigente prezzario Regione Veneto 2023 approvato con D.G.R n. 317 del 29/03/2023;
 - 4.3 sono state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non è disponibile un dato nei prezzari;
 - 4.4 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;
 - 4.5 gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi;
 - 4.6 i metodi di misura delle opere sono usuali o standard;



- 4.7 le misure delle opere computate sono corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;
- 4.8 i totali calcolati sono corretti;
- 4.9 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 per le quali sono necessari lavori o componenti di notevole contenuto tecnologico o di rilevante complessità tecnica, quali strutture, impianti e opere speciali, e qualora una o più di tali opere superi in valore il 15 per cento dell'importo totale dei lavori;
- 4.10 i piani economici e finanziari sono tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario.
5. Il piano di sicurezza e coordinamento è stato redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera e in conformità dei relativi magisteri; inoltre, 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.
6. Il quadro economico è stato redatto conformemente a quanto previsto dall'art. 17 dell'allegato I.7 e, in particolare, contiene tutte le voci ivi previste pertinenti alla tipologia dei lavori in argomento e gli oneri della sicurezza sono stati computati analiticamente.
7. È stata accertata l'acquisizione di tutte le approvazioni e autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.

Sulla base delle risultanze delle attività di verifica svolte e delle considerazioni sopra espresse, il sottoscritto dott. Alberto Cesaro certifica che le operazioni si sono svolte in contraddittorio con il Responsabile Unico del Progetto e Progettista arch. Diego Costantini ed esprime un giudizio di verifica **POSITIVO** del progetto esecutivo esaminato.

Il Verificatore
dott. Alberto Cesaro
f.to digitalmente

Visto
Il RUP e Progettista
arch. Diego Costantini
f.to digitalmente

