



CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA

AREA MOBILITÀ

Area Mobilità

Servizio manutenzione e gestione rete stradale

LAVORI: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE 2025 STRALCIO I DELL'IMPORTO COMPLESSIVO DI 5.470.427,17 EURO - CUP B17H23003580001- CUP B17H22002980001 - CUP B17H25000600003 -CUP B17H24004010001

VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell'art 42 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.)

Le sottoscritte arch. Elena Pistollato e Ing. Francesca Nordio, collaboratori tecnici dell' Ufficio Mobilità della Città metropolitana di Venezia incaricati di Elevata Qualificazione;

Alla presenza dell'Ing. Fabio Muraro dello studio Casini Muraro Associati, con sede legale in Via Uruguay, 20 a Padova (PD), in qualità di progettista e di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, giusta determinazione dirigenziale n. 992/2025 del 11/04/2025;

Considerato che a seguito di Determina n. 1036/2025 ad oggetto: "APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO E DETERMINAZIONE A CONTRATTARE, MEDIANTE PROCEDURA APERTA DEI LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE 2025 STRALCIO I DELL'IMPORTO COMPLESSIVO DI 5.470.427,17 EURO - CUP B17H23003580001- CUP B17H22002980001 - CUP B17H25000600003 -CUP B17H24004010001", il progetto è stato oggetto di validazione da parte del RuP in data 16/04/2025 ai sensi dell'art. 42 c., 4 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. come risulta del verbale depositato agli atti;

A seguito di modifiche non sostanziali sul progetto si è ritenuto ad una nuova verifica; quest'ultime sono depositate agli atti con prot. n. 28067 del 30/04/2025;

Pertanto seguito della narrativa precedente, si **esperisce la seguente verifica** sugli elaborati del progetto esecutivo di seguito elencati.

Elaborati oggetto di verifica:

CODIFICA ELABORATO	CODICE	DESCRIZIONE
B06-001A_0.00-EELL-R00		Elenco Elaborati
		ELABORATI AMMINISTRATIVI
		RELAZIONI GENERALI



CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA

AREA MOBILITÀ

Area Mobilità

Servizio manutenzione e gestione rete stradale

B06-001A_A.00-REL-R00	A.00	Relazione Generale
DOCUMENTAZIONE ECONOMICA		
B06-001A_B.01-EPU-R00	B.01	Elenco Prezzi Unitari
B06-001A_B.02-ANP-R00	B.02	Analisi Prezzi
B06-001A_C.01-CME-R00	C.00	Computo Metrico Estimativo
B06-001A_D.00-QIM-R00	D.00	Quadro Incidenza della Manodopera
B06-001A_E.00-QEC-R00	E.00	Quadro Economico
B06-001A_F.00-LLF-R00	F.00	Lista delle Lavorazioni e Forniture
DOCUMENTAZIONE TECNICO-AMMINISTRATIVA		
B06-001A_G.00-CNT-R00	G.00	Schema di Contratto
B06-001A_H.01-CSA-R00	H.01	Capitolato Speciale d'Appalto - Norme Amministrative
B06-001A_H.02-CST-R00	H.02	Capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche
CANTIERIZZAZIONE		
B06-001A_I.00-CRN-R00	I.00	Cronoprogramma
B06-001A_L.01-PSR-R00	L.01	Piano di Sicurezza e di Coordinamento - Relazione
B06-001A_L.02-PSA-R00	L.02	Piano di Sicurezza e di Coordinamento - Allegati
B06-001A_M.00-FTO-R00	M.00	Fascicolo Tecnico dell'Opera
ELABORATI GRAFICI		
<u>ZONA 1</u>		
B06-001A_1.01-ZN1-R00	1.01	Interventi - Comune di Campagna Lupia
B06-001A_1.02-ZN1-R00	1.02	Interventi - Comune di Camponogara
B06-001A_1.03-ZN1-R00	1.03	Interventi - Comune di Cavarzere
B06-001A_1.04-ZN1-R00	1.04	Interventi - Comune di Cona
B06-001A_1.05-ZN1-R00	1.05	Interventi - Comune di Chioggia
B06-001A_1.06-ZN1-R00	1.06	Interventi - Comune di Campolongo Maggiore
B06-001A_1.07-ZN1-R00	1.07	Interventi - Comune di Fossò
B06-001A_1.08-ZN1-R00	1.08	Interventi - Comune di Vigonovo
B06-001A_1.09-ZN1-R00	1.09	Interventi - Comune di Strà



CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA

AREA MOBILITÀ

Area Mobilità

Servizio manutenzione e gestione rete stradale

ZONA 2		
B06-001A_2.01-ZN2-R00	2.01	Interventi - Comune di Dolo
B06-001A_2.02-ZN2-R00	2.02	Interventi - Comune di Venezia
B06-001A_2.03-ZN2-R00	2.03	Interventi - Comune di Salzano
B06-001A_2.04-ZN2-R00	2.04	Interventi - Comune di Mirano
B06-001A_2.05-ZN2-R00	2.05	Interventi - Comune di Santa Maria di Sala
B06-001A_2.06-ZN2-R00	2.06	Interventi - Comune di Pianiga
B06-001A_2.07-ZN2-R00	2.07	Interventi - Comune di Mira
B06-001A_2.08-ZN2-R00	2.08	Interventi - Comune di Spinea
B06-001A_2.09-ZN2-R00	2.09	Interventi - Comune di Noale
B06-001A_2.10-ZN2-R00	2.10	Interventi - Comune di Martellago

La presente verifica è finalizzata, ai sensi del combinato disposto dell'articolo 42, del D.Lgs. n. 36/2023 e dell'art. 34 dell'Allegato I.7 del menzionato decreto, ad accertare la conformità del progetto esecutivo alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche contenute negli elaborati progettuali.

Le verifiche sulla documentazione progettuale prodotta sono state condotte sulla base dei criteri indicati dall'art. 39 dell'Allegato I.7 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i., in particolare con riferimento ai seguenti aspetti di controllo:

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

1. Verifica dell'affidabilità:

- verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;
- la verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;

Si esprime pertanto un giudizio positivo



CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA

AREA MOBILITÀ
Area Mobilità

Servizio manutenzione e gestione rete stradale

2. Verifica della completezza e adeguatezza:

- verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e la verifica delle rispettive responsabilità;
- verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;
- verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
- verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche e amministrative contenute nei singoli elaborati;
- verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;

Si esprime pertanto un giudizio positivo

3. Verifica della leggibilità, coerenza e ripercorribilità:

- verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
- verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
- verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;

Si esprime pertanto un giudizio positivo

4. Verifica della compatibilità:

- verifica della rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fase nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente;
- verifica la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento e alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:
 - a) inserimento ambientale;
 - b) impatto ambientale;
 - c) funzionalità e fruibilità;
 - d) stabilità delle strutture;
 - e) topografia e fotogrammetria;
 - f) sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;
 - g) igiene, salute e benessere delle persone;
 - h) superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche;



CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA

AREA MOBILITÀ

Area Mobilità

Servizio manutenzione e gestione rete stradale

- i) sicurezza antincendio;
- j) inquinamento;
- k) durabilità e manutenibilità;
- l) coerenza dei tempi e dei costi;
- m) sicurezza e organizzazione del cantiere.

Si esprime pertanto un giudizio positivo

Si procede inoltre alla verifica di sostanza e dei contenuti degli elaborati di progetto mediante la valutazione di ogni singolo documento:

Relazione Generale	SÌ	NO	NR
I contenuti sono coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Relazione di Calcolo	SÌ	NO	NR
le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli sono coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, è stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati sono esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari ed interpretabili;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
è verificata la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
è verificata la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
le scelte progettuali costituiscono una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>





CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA

AREA MOBILITÀ

Area Mobilità

Servizio manutenzione e gestione rete stradale

Relazioni specialistiche	SÌ	NO	NR
i contenuti presenti sono coerenti con le specifiche esplicitate dal committente;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i contenuti presenti sono coerenti con le norme cogenti;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i contenuti presenti sono coerenti con le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i contenuti presenti sono coerenti con le regole di progettazione;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Elaborati Grafici	SÌ	NO	NR
ogni elemento, identificabile sui 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 documenti prestazionali e capitolari	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Capitolati, documenti prestazionali e schema di contratto	SÌ	NO	NR
ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, è adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
è verificato il 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;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Documentazione di stima economica	SÌ	NO	NR
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;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i prezzi unitari assunti come riferimento sono dedotti dai prezzari della Regione Veneto, per quanto riguarda le opere compiute, modificati con dei coefficienti correttivi in riferimento a condizioni ambientali ed operative particolari mentre per la manodopera, i noli, i trasporti ed i materiali sono dedotti dalle tabelle del Nucleo Operativo del Magistrato alle Acque di	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA

AREA MOBILITÀ

Area Mobilità

Servizio manutenzione e gestione rete stradale

Venezia;			
sono state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezziari	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i metodi di misura delle opere sono usuali o standard;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
le misure delle opere computate sono corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i totali calcolati sono corretti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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 di cui all'articolo 12, comma 1, della Legge 80/2016.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione sono riferibili ad opere similari di cui si ha evidenza dal mercato o i calcoli sono fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungono l'obiettivo richiesto dal committente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i piani economici e finanziari sono tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Piano di sicurezza e di coordinamento	SÌ	NO	N
è redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Quadro economico	SÌ	NO	NR
-------------------------	-----------	-----------	-----------



CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA

AREA MOBILITÀ

Area Mobilità

Servizio manutenzione e gestione rete stradale

è redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 16 del D.P.R. 207/2010;	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------

Acquisizioni approvazioni ed autorizzazioni	SÌ	NO	NR
Approvazione studio di fattibilità	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Approvazione progetto di fattibilità tecnica ed economica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Approvazione progetto definitivo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verifica Preventiva Interesse Archeologico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Conformità urbanistica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parere di competenza Ufficio Tecnico Comunale	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autorizzazione idraulica (nome ente);	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autorizzazione ambientale	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Altri pareri di competenza	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Procedimento espropriativo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



CITTÀ METROPOLITANA DI VENEZIA

AREA MOBILITÀ
Area Mobilità

Servizio manutenzione e gestione rete stradale

RAPPORTO CONCLUSIVO

L'Ing. Nordio Francesca e l' Arch. Elena Pistollato,

dichiarano

che la verifica svolta sul progetto esecutivo, ai sensi dell'art. 42, comma 1, 2, e 5 del D.Lgs n. 36/2023 e ai sensi dell'Allegato I.7 art.34 comma 2 lett. c del D.Lgs n. 36/2023 ,

ha avuto esito positivo.

Venezia - Mestre, li 30/04/2025

Verificatori

Ing. Nordio Francesca

Arch. Pistollato Elena

IL PROGETTISTA E COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE

Ing. Fabio Muraro