



CITTA' DI CIVITANOVA MARCHE

Provincia di Macerata

**UFFICIO TECNICO COMUNALE
SETTORE V - LL.PP. - UFFICIO STRADE, SEGNALETICA E VIABILITA'**

**OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDE STRADALE DI
PORZIONE DI VIA GIOVANNI VERGA CON INIZIO
DALL'INCROCIO CON VIA BOIARDO.**

(PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE N.1)

PROGETTAZIONE

Geom. Simone Salvatelli

DIRIGENTE V SETTORE

Ing. Marco Orioli

R.U.P.

Geom. Maurizio De Florio

RELAZIONE TECNICA DI VARIANTE N.1

ALLEGATO - A -

Marzo 2023



CITTA' DI CIVITANOVA MARCHE
SETTORE V - LL.PP. - SERVIZIO STRADE, VIABILITA' E SEGNALETICA

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

PREMESSA

Con Delibera Giunta Comunale n. 442 del 04/10/2022 è stato approvato il progetto definitivo relativo ai lavori di "MANUTENZIONE STRAORDINARIA SEDE STRADALE DI PORZIONE DI VIA GIOVANNI VERGA CON INIZIO DALL'INCROCIO CON VIA BOIARDO" per l'importo complessivo pari ad Euro 160.000,00, di cui Euro 123.452,29 per lavori, inclusi i costi per la sicurezza non soggetti a ribasso pari ad Euro 3.046,50, ed Euro 36.547,71 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

Durante l'esecuzione dei lavori è emersa la necessità di redigere una perizia di variante suppletiva in corso d'opera in quanto si è riscontrata la possibilità di provvedere alla manutenzione straordinaria di un ulteriore tratto di strada, in base alle disponibilità economiche derivanti dal ribasso d'asta.

La Perizia Suppletiva di Variante n. 1 risulta avere un incremento economico dei lavori, al netto del ribasso d'asta offerto, pari ad Euro 10.070,98, corrispondente al 8,904% del contratto originario, per cui il nuovo importo contrattuale risulta essere pari ad Euro 123.180,41, di cui Euro 3.046,50 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso.

Il Direttore Lavori ha elaborato una soluzione compatibile con il progetto definitivo, che non apporta modifiche sostanziali a quanto approvato, in particolare è stata condivisa con l'Amministrazione Comunale la possibilità proseguire l'azione di manutenzione e messa in sicurezza della predetta via provvedendo con la riasfaltatura di un ulteriore tratto di sede stradale come evidenziato dell'allegata planimetria.

SPECIFICHE TECNICHE

Tecnicamente le modifiche da apportare al progetto definitivo sono quelle di seguito elencate:

- fresatura di un ulteriore tratto di sede stradale, per una superficie di circa 600,00 m² per uno spessore di cm 4;
- realizzazione di strato di usura finale mediante applicazione di conglomerato bituminoso a caldo tipo Tappetino per una superficie di circa 600,00 m² e spessore 4 cm.

Tali modifiche non hanno comportato l'introduzione di nuovi prezzi in quanto le voci per le ulteriori lavorazioni erano già presenti nell'elenco prezzi approvato nel progetto definitivo.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

Il Direttore Lavori incaricato per la redazione della presente perizia suppletiva di variante n.1, ha predisposto l'assestamento del quadro tecnico economico, confermando l'importo complessivo dell'opera pari ad Euro 160.000,00, come di seguito riportato:



CITTA' DI CIVITANOVA MARCHE
SETTORE V - LL.PP. - SERVIZIO STRADE, VIABILITA' E SEGNALETICA

			PROGETTO	AFFIDAMENTO	PERIZIA SUPPLETIVA VARIANTE N.01
A. Importo dei Lavori			€	€	€
A. IMPORTO PER FORNITURE, LAVORI, SERVIZI	A.1.1	Importo dei lavori			
		di cui importo dei lavori a misura	123.452,29 €		123.452,29 €
		di cui importo dei lavori a corpo	- €		
		Totale importo lavori		123.452,29 €	123.452,29 €
	A.2	COSTI per la sicurezza non soggetti a ribasso		3.046,50 €	3.046,50 €
	A.3	Importo dei lavori a base di gara		120.405,79 €	120.405,79 €
		Totale importo dei lavori (A.1.1)		123.452,29 €	123.452,29 €
		Totale importo soggetto a ribasso (A.3)		120.405,79 €	120.405,79 €
	A.4	Sconto di Affidamento / Gara	8,590%		10.342,86 €
	A.5	Importo Ribassato			110.062,93 €
A.6	COSTI per la sicurezza non soggetti a ribasso			3.046,50 €	
A.7	IMPORTO DI CONTRATTO			113.109,43 €	
				123.180,41 €	
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B. Somme a disposizione dell'amministrazione		€	€	€
	B.0	Spese di cui all'articolo 113, commi 3 e 4 del D.Lgs. 50/2016 (2% su A.1.1) (B.0.1+B.0.2+B.0.3)		2.469,05 €	2.469,05 €
	B.0.1	di cui Quota SUA	- €		
	B.0.2	di cui Quota Comune di Civitanova M. art. 113, c. 3 del D.Lgs. 50/2016	1.975,24 €		2.151,51 €
	B.0.3	di cui Quota Comune di Civitanova M. art. 113, c. 4 del D.Lgs. 50/2016	493,81 €		537,88 €
	B.1	Contributo ANAC		30,00 €	30,00 €
	B.2	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		- €	- €
	B.3	Rilievi, accertamenti e indagini, comprese le prove di laboratorio per materiali (D.M. 17/01/2018, spese per accertamenti di laboratorio) di cui all'art. 16 comma 1, lettera b), punto 11 DPR n. 207/2010		- €	- €
	B.4	Allacciamenti ai pubblici servizi		- €	- €
	B.5	Imprevisti	2,58%	3.187,84 €	3.187,84 €
	B.6	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		- €	- €
	B.7	Segnaletica verticale ed orizzontale		2.459,01 €	2.459,01 €
	B.8	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, alla verifica sismica delle strutture esistenti, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori, al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza gionaliere e contabilità, liquidazione e assistenza ai collaudi			- €
	B.8.1	Spese tecniche relative alla relazione geologica		- €	- €
	B.9	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione specialistica (Relazione Idrologica, Relazione Idraulica, Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale)		- €	- €
	B.10	Spese tecniche per la verifica preventiva della progettazione e supporto alla validazione		- €	- €
	B.10.1	Spese tecniche di supporto al responsabile del procedimento		- €	- €
B.11	Spese per collaudi (collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici)		- €	- €	
B.12	CNPAIA/CAP/EPAP per spese tecniche (5% su B.8+B.8.1+B.9+B.10+B.11)	5%	- €	- €	
B.13	Spese per commissione giudicatrice e spese di pubblicazione		- €	- €	
B.14	I.V.A. (B.14.1+B.14.2)		28.401,81 €	26.126,38 €	
B.14.1	I.V.A. sui Lavori	22%	27.159,50 €		
B.14.2	I.V.A. su (B.2+B.3+B.4+B.5+B.6+B.7+B.8+B.8.1+B.9+B.10+B.10.1+B.11+B.12+B.13)	22%	1.242,31 €		
B.15	Economie derivanti dal ribasso d'asta		- €	12.618,29 €	
	B. Totale somme a disposizione		36.547,71 €	46.890,56 €	
TOTALE COSTO INTERVENTO (A.1.1+B)			160.000,00 €	160.000,00 €	160.000,00 €

L'incremento economico derivante dalla Perizia di Variante di cui sopra, trova copertura all'interno del finanziamento complessivo dell'opera, pari ad Euro 160.000,00, senza necessità d'ulteriori finanziamenti.

ELABORATI PROGETTUALI

La perizia suppletiva di variante n.1 è composta dai seguenti elaborati tecnici:

- Relazione di variante n.1;
- Computo metrico di variante n.1;
- Quadro Tecnico Economico di variante n.1;
- Quadro comparativo di variante n.1;
- Atto di sottomissione n.1;
- Tav. U - Planimetria stato approvato e di variante n.1;