



COMUNE DI CIVITANOVA MARCHE

PROVINCIA DI MACERATA

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA TRATTI DI STRADA COMUNALE CELESTE E FONTANACCIA

RELAZIONE TECNICA

Il sottoscritto geom.stefania Ghergo in qualità di progettista e Direttore dei lavori di cui all'oggetto

PREMESSO:

-che con atto di Giunta Comunale n. 507 del 09/11/2021 è stato approvato il progetto definitivo relativo ai "LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA TRATTI DI STRADA COMUNALE CELESTE E FONTANACCIA", con una spesa di complessivi euro 40.000,00, ripartita come da quadro economico di seguito indicato:

1) PER LAVORI tratto STRADA FONTANACCIA (tav. 1/2)	EURO 10.464,91
(compresi oneri della sicurezza pari ad Euro 277,06)	
2) PER LAVORI tratto STRADA CELESTE (tav. 2/2)	EURO 21.607,32
(compresi oneri della sicurezza pari ad Euro 568,68)	

TOTALE IMPORTO LAVORI	EURO 32.072,23

a detrarre importo relativo alla sicurezza inclusa nei prezzi	EURO 845,74

IMPORTO A BASE D'ASTA	EURO 31.226,49

IMPORTO COMPRENSIVO DEI COSTI DELLA SICUREZZA	EURO 32.072,23

3) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE:	
- IVA 22%	EURO 7.055,89
- Art.113, comma 3, D.Lgs.n.50/2016 (1.60%)	EURO 513,16
- Art.113, comma 4, D.Lgs.n.50/2016 (0.40%)	EURO 128,29
- per lavori in economia in arrotondamento	EURO 230,43

TOT. SOMME A DISP. DELL'AMM.NE	EURO 7.927,77
	=====
TOTALE PROGETTO	EURO 40.000,00

CHE con determina RG.1144/2022 si è provveduto a:

1-aggiudicare definitivamente i "LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA TRATTI DI STRADA COMUNALE DELLA DELEGAZIONE CELESTE E FONTANACCIA", alla ditta "GIEMME SNC DI GIANFELICI MARCO & MATTEO", con sede in via Dante Romagnoli n.52, 62100 Macerata - P.IVA 01416660437, per l'importo di Euro 28.494,17, al netto del ribasso d'asta del 8,75%, oltre ad oneri per la sicurezza inclusi nei prezzi pari ad Euro 845,74 ed IVA al 22%, mediante affido diretto ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del D.L n. 76/2020 "Decreto Semplificazioni", così come convertito con modificazioni dalla Legge n.120 del 2021

e sostituito dall'art. 51 della legge n. 108 del 2021 , previa consultazione di n. 3 operatori specializzati del settore, mediante il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 36, comma 9 bis, del D.Lgs n. 50/2016.

- approvare l'assestamento del quadro economico dei lavori in oggetto come di seguito riportato, confermando la spesa complessiva di Euro 40.00,00:

PER LAVORI TRATTO STRADA FONTANACCIA

(tav.1/2)

(compresi oneri della sicurezza pari ad Euro 277,06)

EURO 10.464,91

PER LAVORI TRATTO STRADACELESTE (tav.2/2)

(compresi oneri della sicurezza pari ad Euro 568,68)

EURO 21.607,32

TOTALE IMPORTO LAVORI EURO 32.072,23

a detrarre importo relativo alla sicurezza inclusa nei prezzi

EURO 845,74

IMPORTO A BASE D'ASTA

EURO 31.226,49

a detrarre ribasso offerto del 8,75%

- EURO 2.732,32

IMPORTO RIBASSATO

EURO 28.494,17

reintegro oneri della sicurezza inclusi

EURO 845,74

IMPORTO DI CONTRATTO

EURO 29.339,91

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE PER:

- IVA 22%

EURO 6.454,78

- art. n. 113, comma 3, D.Lgs. n. 50/2016 (1,60%)

EURO 513,16

-art. n. 113, comma 3, D.Lgs. n. 50/2016 (0,40%)

EURO 128,29

- per imprevisti in arrotondamento, IVA inclusa

EURO 230,43

- per economie da ribasso, IVA inclusa

EURO 3.333,43

TOTALE SOMME A DISP.NE DELL'AMM.NE

EURO 10.660,09

TOTALE PROGETTO

EURO 40.000,00

in data 20.10.2022 ha provveduto ad eseguire la consegna dei lavori con scadenza prevista in data 04.011.2022;

Durante il corso dei lavori ,sul tratto pertinente la **strada comunale Celeste**, è stato rilevato che lo spessore del manto bituminoso esistente era inferiore a quello presunto in fase progettuale e che pertanto, al fine di non indebolire ulteriormente il sottofondo stradale si ritiene opportuno limitare la fresatura solo sui punti di attacco tra il nuovo ed il vecchio asfalto;

Tale scelta progettuale, comporta un incremento della spesa in quanto occorre la messa in quota di un maggior numero di pozzetti e un incremento degli spessori del manto di asfalto per una risagomature più omogenea,restano invece invariate le lavorazione previste in fase progettuale per la strada Comunale Fontanaccia;

in data 28.10.2022 è stata disposta la sospensione dei lavori, al fine di consentire la redazione di una perizia di variante e suppletiva;

Dalla compilazione della PERIZIA DI VARIANTE pertinente i lavori sulla strada comunale Celeste, risulta un aumento della spesa di **€. 2729,18** come di seguito esemplificato:

	progetto	pvs	eccedenze
totale lavori tratto strada comunale CELESTE			
IMPORTO LORDO	21.607,32	24.598,20	2.990,88
a detrarre importo relativo alla	568,68	568,68	

sicurezza inclusa			
ribasso del 8,7500 %	1.840,88	2.102,58	
	19.197,76	21.926,94	
Costo della sicurezza inclusa nei prezzi	568,68	568,68	
Lavori a misura	19.766,44	22.495,62	2729,18

Visto che la somma di €2729,18 oltre iva al 22%= €3329,60, trova copertura con le somme derivanti dal ribasso d'asta e gli imprevisti;

si propone l'aggiornamento del QTE come segue:

PER LAVORI TRATTO STRADA FONTANACCIA

(compresi oneri della sicurezza pari ad Euro 277,06)

EURO 10.464,91

PER LAVORI TRATTO STRADACELESTE

(compresi oneri della sicurezza pari ad Euro 568,68)

(€19.766,44+€2.729,18)

EURO 24.598,20

TOTALE IMPORTO LAVORI

EURO 35.063,11

a detrarre importo relativo alla sicurezza inclusa nei prezzi

EURO 845,74

IMPORTO A BASE D'ASTA

EURO 34.217,37

a detrarre ribasso offerto del 8,75%

- **EURO 2.994,02**

IMPORTO RIBASSATO

EURO 31223,35

reintegro oneri della sicurezza inclusi

EURO 845,74

IMPORTO DI CONTRATTO

EURO 32.069,09

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE PER:

- IVA 22%

EURO 7.055,20

- art. n. 113, comma 3, D.Lgs. n. 50/2016 (1,60%)

EURO 561,00

-art. n. 113, comma 3, D.Lgs. n. 50/2016 (0,40%)

EURO 140,25

- **ECONOMIA**

EURO 174,41

TOTALE SOMME A DISP.NE DELL'AMM.NE

EURO 7.930,91

TOTALE PROGETTO

EURO 40.000,00

Si precisa che :

- le ulteriori e diverse lavorazioni previste nella citata perizia di variante non alterano la sostanza dello progetto, non comportano la necessità di ulteriore spesa rispetto a quella prevista nel quadro economico del progetto e che la variante rientra nei casi normati dall'art.106 comma 2 lett,b del Dlgs.50/2016;
- per l'esecuzione delle lavorazioni previste nella presente perizia di variante non necessitano proroghe;
- l'importo contrattuale viene incrementato di € 2729,18 al netto del' ribasso del 8.75 % oltre IVA al 22%;

- rimane invariata la spesa complessiva di € 40.000,00 che trova copertura al capitolo di spesa 2884/1, imp. n.1765/21, alla voce "asfaltatura via Celeste/Fontanaccia (incrocio)", giusto atto G.C. n. 507 del 09/11/2021,dove è stata mantenuta la necessaria disponibilità.

IL PROGETTISTA E D.L.
GEOM.STEFANIA GHERGO