



Comune di MONTE CAVALLO

Provincia di Macerata

UFFICIO TECNICO

Progettazione:

Ufficio Tecnico
Comune di Monte Cavallo
Via Roma - 62036

Geom. Alessandro Poduti

Info@comune.montecavallo.mc.it

Località intervento

Comune di Monte Cavallo



Collaborazioni:

Oggetto:

VARIANTE 1

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
IMPIANTI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEL TERRITORIO COMUNALE D.L.
34/2019 ANNUALITA' ANNO 2020**

Committente:

Comune di Monte Cavallo

Documenti:

RELAZIONE TECNICA DI VARIANTE

Tav. n°

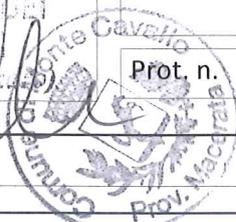
1_VAR_1

Scala:

12.2020

Prot. n.

IL RESPONSABILE DEL
SERVIZIO TECNICO
(Poduti geom. Alessandro)



CUP. C39J20000720001

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

1. Introduzione

Premesso che :

con Decreto Legge CRESCITA (di N. 34/2019) , ARTICOLO 30 – CONTRIBUTI AI Comuni per interventi di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile annualità 2020 ha previsto per l'anno 2020, l'assegnazione al Comune di Monte Cavallo un contributo pari ad € 19.329,89.

Preso atto che con Delibera della Giunta Comunale di Monte Cavallo n. 56 del 29/10/2020 si è provveduto ad approvare la progettazione esecutiva dell'intervento di cui alla presente relazione ;

Premesso che in maniera imprevista ed imprevedibile si è riscontrato in fase esecutiva si è ritenuto al fine di intervenire in maniera migliorativa sull'impianto esistente in quanto si è verificato il deterioramento e problematiche di collegamento dell'impianto in quanto i collegamenti risultavano eseguiti all'interno dei pozzetti posizionati frontalmente ai corpi illuminanti per cui si è ritenuto indispensabile sostituire i cavi di collegamento presenti ed eseguire i collegamenti all'interno della portella di cui i nuovi corpi illuminanti sono provvisti;

Altra lavorazione variata rispetto a quanto previsto nella progettazione esecutiva risulta essere la minore quantità di scavo per l'esecuzione dei lavori in quanto in fase ispettiva esecutiva alcuni plinti previsti da sostituire sono risultati idonei e stabili per cui tale lavorazione è stata rimodulata sulla base delle quantità effettive eseguite;

Da quanto sopra indicato scaturirebbero risulterebbero delle economie pari ad € 60,27 oltre Iva 22% per un complessivo di € 73,53;

Le suddette economie assommate a quelle derivanti dal ribasso d'asta offerto con la presente Variante incorso d'opera verranno utilizzate per la realizzazione della nuova linea elettrica per le motivazioni precedentemente esposte;

INTERVENTO PROPOSTO VARIANTE

L'intervento di variante non modifica di fatto quanto previsto nella progettazione ma ne migliora la qualità in quanto la sostituzione della linea elettrica consente un miglioramento sia a livello di sicurezza sia sotto il profilo dell'efficientamento energetico prevedendo la possibilità di una doppia alimentazione (tutta notte – mezza notte);

Le suddette opere non previste nella progettazione esecutiva verranno finanziate mediante l'assorbimento delle economie derivanti dal ribasso d'asta e dalla riduzione degli scavi da eseguire;

Le lavorazioni in maggiorazione possono essere disposte, ai sensi dell'art. 14 del Capitolato Speciale d'Appalto e nello specifico ai sensi dell'art. 106 comma 2 Decreto Legislativo 50/2016:

I contratti possono parimenti essere modificati, oltre a quanto previsto al comma 1, senza necessità di una nuova procedura a norma del presente codice, se il valore della modifica è al di sotto di entrambi i seguenti valori:

- a) le soglie fissate all'articolo 35;*
- b) il 10 per cento del valore iniziale del contratto per i contratti di servizi e forniture sia nei settori ordinari che speciali ovvero il 15 per cento del valore iniziale del contratto per i contratti di lavori sia nei settori ordinari che speciali. Tuttavia la modifica non può alterare la natura complessiva del contratto o dell'accordo quadro.....omissis*

2. Variante redatta ai sensi dell'art. 106 comma 2 D.Lgs 50/2016.

La perizia di variante in oggetto recepisce le modifiche al progetto originario che possono essere autorizzate ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. 50/2016.

In particolare sono state effettuate delle variazioni dei lavori che complessivamente determinano una riduzione del 0,0038% dell'importo di contratto che da € 15.435,50 oltre IVA 22% (determina di affidamento n.84/RG230 del 12/11/2020) varia in € 15.376,69 ma tale variazione negativa è inferiore al 15% dell'importo di contratto iniziale (art. 106 comma 2 Decreto Legislativo 50/2016) e non determina l'incremento del finanziamento.

Nel **quadro comparativo** sono riportate le variazioni relative ad ogni lavorazione.

Sommariamente le opere che sono state inserite nella Variante sono:

- Non risultano variazione nel quadro tecnico economico relative alle somme a disposizione ma solo per quanto concerne le lavorazione a base d'asta che a seguito di piccole variazioni dovute a quantificazione a consuntivo delle lavorazione sia in diminuzione che in aumento a(vedasi motivazioni precedentemente espresse) ;

3. Calcolo degli importi della Perizia di Variante

Nella variante in corso d'opera non sono presenti nuovi prezzi da concordare con l'impresa esecutrice come precedentemente indicato;

Come si evince dal computo metrico estimativo e dal quadro di confronto allegati alla presente perizia di variante l'importo lordo dei lavori della perizia in oggetto ammonta complessivamente a € 15.758,84 contro € 15.819,11 del progetto iniziale, per cui i **minori** lavori lordi sono pari a € 34,27.

L'importo netto di contratto era risultato di € 15.435,50 al lordo della sicurezza e al netto dell'IVA 22%.

L'importo netto di perizia, al netto del ribasso d'asta del 2,50% compresa sicurezza, risulta di € 15.376,69 al lordo della sicurezza e al netto dell'IVA 22%.

L'importo netto in diminuzione della perizia, rispetto al contratto, è di € 58,81 e quindi pari a circa il 0,0038% dell'importo di contratto iniziale e quindi inferiore al 15% previsto al p.to b) dell'art. 106 comma 2 D. Lgs. 50/2016.

Come già illustrato in precedenza, non essendoci alcun incremento ma rimanendo l'importo complessivo minimamente ridotto e non risultano somme eccedenti .

QUADRO TECNICO ECONOMICO PROGETTO VARIANTE 1	
importo lavori	€ 15.758,84
di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso 3%	€ 472,77
di cui soggetto a ribasso	€ 15.286,07
ribasso d'asta 2,500%	-€ 382,15
totale al netto del ribasso	€ 14.903,92
totale contratto OS compresa IVA esclusa	€ 15.376,69
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
IMPREVISTI a corpo IVA compresa	€ -
IVA 22% SUI LAVORI	€ 3.382,87
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€ 3.382,87
TOTALE COMPLESSIVO PROGETTO	€ 18.759,56
TOTALE COMPLESSIVO CONTRATTO IVA 10% COMP.	€ 18.759,56
FINANZIAMENTO	€ 19.329,89
DIFFERENZA (ECONOMIE RISPETTO AL FINANZIAMENTO)	€ 570,33

Monte Cavallo, li 03/12/2020

Il Progettista
Geom. Alessandro Poduti