



Comune di Camerino
Provincia di Macerata

COPIA CONFORME

SERVIZIO MANUTENZIONE
DETERMINAZIONE

N.104/Serv.Man. del 31-08-2018

N. 663 del Registro generale

Oggetto:

MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE AI FINI DEL MIGLIORAMENTO SICUREZZA DELLA VIABILITA' COMUNALE DANNEGGIATA DAGLI EVENTI SISMICI DEL 2016 E DALLE ECCEZIONALI NEVICATE DEL MESE DI GENNAIO 2017, IN ALCUNE VIE DELLE ZONE RESIDENZIALI DI MONTAGNANO, SAN PAOLO E VALLICELLE - APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

VISTO il documento istruttorio in calce alla presente determina;

RITENUTO per i motivi riportati nel documento istruttorio e che sono condivisi, di poter emanare la presente determina;

VISTO il D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

VISTO il DPR n. 207/2010 per le parti in vigore;

VISTO il D.Lgs. n. 267/2000 recante "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali", ed in particolare l'art. 107 "Funzioni e responsabilità della dirigenza";

ATTESO che il Sindaco, con decreto n. 3 del 15/07/2017, ha attribuito al responsabile del servizio Lavori Pubblici, Manutenzione ed Ambiente Ing. Marco Orioli, le funzioni di cui all'art. 107 D.lgs. 18 agosto 2000, n. 267;

DETERMINA

- 1) Approvare la perizia di variante allegata alla presente determina, redatta dal Direttore dei lavori Geom. Gianfranco Carimini per l'intervento di manutenzione straordinaria strade ai fini del

miglioramento sicurezza della viabilità comunale danneggiata dagli eventi sismici del 2016 e dalle eccezionali nevicate del mese di gennaio 2017, in alcune vie delle zone residenziali di Montagnano, Vallicelle e San Paolo, che si conclude con il seguente QTE:

N.	Descrizione	Q.T.E. PROGETTO ESECUTIVO				Q.T.E. AGGIUDICAZIONE				Q.T.E. VARIANTE			
		%	Parziali	Totale parziale	Totale	%	Parziali	Totale parziale	Totale	%	Parziali	Totale parziale	Totale
a.1	LAVORI			€ -	€ 193.873,25			€ -	€ 193.873,25				€ 217.678,93
	TOTALE LAVORI				€ 193.873,25				€ 193.873,25				€ 217.678,93
a.2	oneri per la sicurezza				€ 5.816,18				€ 5.816,18				€ 6.530,37
	lavori a base d'asta				€ 188.057,07				€ 188.057,07				€ 211.148,56
	Ribasso d'asta					24,004%			€ 45.141,21				€ 50.684,10
	Totale netto lavori sicurezza compresa								€ 148.732,04				€ 166.994,83
	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE												
b.1.1							€ -						
b.1.2							€ -						
b.1	per lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi rimborsi previa fattura			€ -				€ -				€ -	€ 4.800,00
b.2.1	iva 22% di b.1												€ 1.056,00
b.2.2													
b.2	per rilievi, accertamenti e indagini			€ -				€ -				€ -	
b.3.1													
b.3.2													
b.3	per allacciamenti a pubblici servizi			€ -				€ -				€ -	
b.4.1													
b.4.2													
b.4	per imprevisti			€ -	€ 9.597,18			€ -	€ 9.597,18			€ -	€ 9.597,18
b.5.1													
b.5.2													
b.5	per acquisizione aree o immobili e pertinenze indenizati			€ -				€ -				€ -	
b.6.1													
b.6.2													
b.6	per accantonamento di cui all'art. 133, comma 3 e 4 del codice			€ -				€ -				€ -	
b.7.1	spese tecniche art. 113 D.lgs 50/2016 - 2% di a1				€ 3.877,46				€ 3.877,46				€ 4.337,79
b.7.2	arrotondamenti ed economie per ribasso d'asta								€ 55.072,28				€ 23.329,10
b.7	per spese di cui agli art. 90 comma 5, e 92 comma 7 bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione dei lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo			€ -				€ -				€ -	€ 2.480,00
b.8.1	CNPAA 4% di b.7												€ 99,20
b.8.2	iva 22% di b.7												€ 567,42
b.8	per spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione			€ -				€ -				€ -	
b.9.1													
b.9.2													
b.9	per eventuali spese per commissioni giudicatrici			€ -				€ -				€ -	
b.10.1													
b.10.2													
b.10	per spese per pubblicità, ove previsto, per opere artistiche			€ -				€ -				€ -	
b.11.1													
b.11.2													
b.11	per spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste nel capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici			€ -				€ -				€ -	
b.12.1													
b.12.2													
b.12	per IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge			€ -	€ 42.652,11			€ -	€ 32.721,05			€ -	€ 36.738,86
	Totale somme a disposizione				€ 56.126,75				€ 101.267,96				€ 83.005,17
	TOTALE PROGETTO				€ 250.000,00				€ 250.000,00				€ 250.000,00

- 2) Dare atto che il costo dei maggiori lavori trova copertura tra le somme già stanziati per il progetto esecutivo approvato con Delibera di Giunta Comunale n. 140 del 07/11/2017;
- 3) Provvedere alle pubblicazioni e comunicazioni previste dalla normativa vigente ed in particolare dagli artt. 29 e 76 del D.Lgs. 50/2016 e dal D.Lgs. n. 33/2013;
- 4) Dare atto che i lavori sono finanziati con i fondi stanziati con il progetto approvato con Delibera di Giunta Comunale n. 140/2017, finanziato con mutuo e imputati al capitolo n. 2834 "MESSA IN SICUREZZA STRADE COMUNALI

La presente determinazione, è trasmessa in copia, per quanto di competenza ai seguenti uffici:
Servizio finanziario, Ufficio Appalti, Albo

Il Responsabile del Servizio Lavori Pubblici, Manutenzione, Ambiente
Ing. Marco Orioli

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

Il sottoscritto direttore dei lavori e responsabile del procedimento,

PREMESSO che:

- con Delibera di Giunta Comunale n. 140 del 07/11/2017 è stato approvato il progetto per lavori di manutenzione straordinaria strade ai fini del miglioramento sicurezza della viabilità comunale danneggiata dagli evento sismici del 2016 e dalle eccezionali nevicate del mese di gennaio 2017 in alcune vie delle zone residenziali di Montagano, Vallicelle e San Paolo per un importo complessivi di € 250.000,00 di cui € 193.873,25 per lavori compreso oneri per la sicurezza e € 56.126,75 per somme a disposizione per l'amministrazione;
- La spesa complessiva di € 250.000,00 è stata finanziata con mutuo e imputata al capitolo n. 2834 "messa in sicurezza strade comunali";
- con determina del responsabile servizio manutenzione n. 893 del registro generale in data 29/12/2017 i lavori, in seguito a procedura negoziata, sono stati affidati alla Ditta Costruzioni Nasoni srl con ribasso del 24,004%, importo di contratto € 148.732,04 inclusi oneri per la sicurezza pari a € 5.816,18, come da contratto repertorio n. 1707 del 15/02/2018;
- Durante il corso dei lavori si è reso necessario apportare alcune modifiche a quanto in precedenza previsto. Infatti si è resa necessaria una nuova lavorazione relativa alla fresatura dell'asfalto nelle vie della zona residenziale di San Paolo in sostituzione della scarificazione del manto stradale e un aumento dello spessore di asfalto nella via di Allevi nella zona residenziale di Montagnano per la non perfetta sagomatura della sede stradale. Inoltre l'amministrazione comunale ha segnalato la necessità di procedere anche al rifacimento del manto stradale nel piazzale Libero Polzonetti limitrofo alla zona di Montagnano;

PERTANTO è stata predisposta la perizia di variante n. 1, redatta in data 16/08/2018 dal sottoscritto Direttore dei Lavori e responsabile del procedimento che, si compone dei seguenti elaborati tecnici:

- a) Relazione perizia di variante
- b) planimetria ulteriori aree
- c) computo metrico estimativo
- d) quadro comparativo di raffronto
- e) verbale nuovi prezzi

in cui si recepiscono le nuove esigenze inizialmente non previste. In conclusione risulta, per effetto della perizia di variante, il seguente Q.T.E.:

N.	Descrizione	Q.T.E. PROGETTO ESECUTIVO				Q.T.E. AGGIUDICAZIONE				Q.T.E. VARIANTE			
		%	Parziali	Totale parziale	Totale	%	Parziali	Totale parziale	Totale	%	Parziali	Totale parziale	Totale
a.1	LAVORI			€ -	€ 193.873,25			€ -	€ 193.873,25				€ 217.678,93
	TOTALE LAVORI				€ 193.873,25				€ 193.873,25				€ 217.678,93
a.2	oneri per la sicurezza				€ 5.816,18				€ 5.816,18				€ 6.530,37
	lavori a base d'asta				€ 188.057,07				€ 188.057,07				€ 211.148,56
	Ribasso d'asta					24,004%			€ 45.141,21				€ 50.684,10
	Totale netto lavori sicurezza compresa								€ 148.732,04				€ 166.994,83
	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE												
b.1.1						€ -							
b.1.2						€ -							
b.1	per lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi rimborsi previa fattura			€ -				€ -				€ -	€ 4.800,00
b.2.1	iva 22% di b.1												€ 1.056,00
b.2.2													
b.2	per rilievi, accertamenti e indagini			€ -				€ -				€ -	
b.3.1													
b.3.2													
b.3	per allacciamenti a pubblici servizi			€ -				€ -				€ -	
b.4.1													
b.4.2													
b.4	per imprevisti			€ -	€ 9.597,18			€ -	€ 9.597,18			€ -	€ 9.597,18
b.5.1													
b.5.2													
b.5	per acquisizione aree o immobili e pertinenze indenizati			€ -				€ -				€ -	
b.6.1													
b.6.2													
b.6	per accantonamento di cui all'art. 133, comma 3 e 4 del codice			€ -				€ -				€ -	
b.7.1	spese tecniche art. 113 D.lgs 50/2016 - 2% di a1				€ 3.877,46				€ 3.877,46				€ 4.337,79
b.7.2	arrotondamenti ed economie per ribasso d'asta								€ 55.072,28				€ 23.329,10
b.7	per spese di cui agli art. 90 comma 5, e 92 comma 7 bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione dei lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo			€ -				€ -				€ -	€ 2.480,00
b.8.1	CNPAA 4% di b.7												€ 99,20
b.8.2	iva 22% di b.7												€ 567,42
b.8	per spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione			€ -				€ -				€ -	
b.9.1													
b.9.2													
b.9	per eventuali spese per commissioni giudicatrici			€ -				€ -				€ -	
b.10.1													
b.10.2													
b.10	per spese per pubblicità, ove previsto, per opere artistiche			€ -				€ -				€ -	
b.11.1													
b.11.2													
b.11	per spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste nel capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici			€ -				€ -				€ -	
b.12.1													
b.12.2													
b.12	per IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge			€ -	€ 42.652,11			€ -	€ 32.721,05			€ -	€ 36.738,86
	Totale somme a disposizione				€ 56.126,75				€ 101.267,96				€ 83.005,17
	TOTALE PROGETTO				€ 250.000,00				€ 250.000,00				€ 250.000,00

Da cui si rileva che

- I lavori contrattuali al netto del ribasso, sicurezza compresa, hanno un incremento da € 148.732,04 A € 166.994,83
- L'importo netto aggiuntivo della Perizia di Variante è di € 18.262,79 pari al 12,28 % dell'importo netto di contratto originario.

VISTO:

- Gli art.li 36, 63, 163 del D.Lgs. n. 50/2016;
- Il DPR 207/2010 per le parti ancora in vigore;

DATO ATTO CHE per il presente intervento sono stati acquisiti:

- Per il Progetto: CIG 730595585C9 - CUP E17H17001350004
- Per il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione: CIG: ZAE2432CE1
- Pr lavori in economia: CIG: ZE424D01F9

RILEVATO pertanto necessario approvare la perizia di variante di cui sopra,

PROPONE

- 1) Di approvare la perizia di la perizia di variante allegata alla presente determina, redatta dal Direttore dei lavori Geom. Gianfranco Carimini per l'intervento di manutenzione straordinaria strade ai fini del miglioramento sicurezza della viabilità comunale danneggiata dagli eventi sismici del 2016 e dalle eccezionali nevicate del mese di gennaio 2017, in alcune vie delle zone residenziali di Montagnano, Vallicelle e San Paolo, che si conclude con il seguente QTE:

N.	Descrizione	Q.T.E. PROGETTO ESECUTIVO				Q.T.E. AGGIUDICAZIONE				Q.T.E. VARIANTE			
		%	Parziali	Totale parziale	Totale	%	Parziali	Totale parziale	Totale	%	Parziali	Totale parziale	Totale
a.1	LAVORI			€ -	€ 193.873,25			€ -	€ 193.873,25				€ 217.678,93
	TOTALE LAVORI				€ 193.873,25				€ 193.873,25				€ 217.678,93
a.2	oneri per la sicurezza				€ 5.816,18				€ 5.816,18				€ 6.530,37
	lavori a base d'asta				€ 188.057,07				€ 188.057,07				€ 211.148,56
	Ribasso d'asta					24,004%			€ 45.141,21				€ 50.684,10
	Totale netto lavori sicurezza compresa								€ 148.732,04				€ 166.994,83
	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE												
b.1.1						€ -							
b.1.2						€ -							
b.1	per lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi rimborsi previa fattura			€ -				€ -				€ -	€ 4.800,00
b.2.1	iva 22% di b.1												€ 1.056,00
b.2.2													
b.2	per rilievi, accertamenti e indagini			€ -				€ -				€ -	
b.3.1													
b.3.2													
b.3	per allacciamenti a pubblici servizi			€ -				€ -				€ -	
b.4.1													
b.4.2													
b.4	per imprevisti			€ -	€ 9.597,18			€ -	€ 9.597,18			€ -	€ 9.597,18
b.5.1													
b.5.2													
b.5	per acquisizione aree o immobili e pertinenze indenizati			€ -				€ -				€ -	
b.6.1													
b.6.2													
b.6	per accantonamento di cui all'art. 133, comma 3 e 4 del codice			€ -				€ -				€ -	
b.7.1	spese tecniche art. 113 D.lgs 50/2016 - 2% di a1				€ 3.877,46				€ 3.877,46				€ 4.337,79
b.7.2	arrotondamenti ed economie per ribasso d'asta								€ 55.072,28				€ 23.329,10
b.7	per spese di cui agli art. 90 comma 5, e 92 comma 7 bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione dei lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo			€ -				€ -				€ -	€ 2.480,00
b.8.1	CNPAA 4% di b.7												€ 99,20
b.8.2	iva 22% di b.7												€ 567,42
b.8	per spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione			€ -				€ -				€ -	
b.9.1													
b.9.2													
b.9	per eventuali spese per commissioni giudicatrici			€ -				€ -				€ -	
b.10.1													
b.10.2													
b.10	per spese per pubblicità, ove previsto, per opere artistiche			€ -				€ -				€ -	
b.11.1													
b.11.2													
b.11	per spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste nel capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici			€ -				€ -				€ -	
b.12.1													
b.12.2													
b.12	per IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge			€ -	€ 42.652,11			€ -	€ 32.721,05			€ -	€ 36.738,86
	Totale somme a disposizione				€ 56.126,75				€ 101.267,96				€ 83.005,17
	TOTALE PROGETTO				€ 250.000,00				€ 250.000,00				€ 250.000,00

- 2) Dare atto che il costo dei maggiori lavori trova copertura tra le somme già stanziati per il progetto esecutivo approvato con Delibera di Giunta Comunale n. 140 del 07/11/2017;
- 3) Provvedere alle pubblicazioni e comunicazioni previste dalla normativa vigente ed in particolare dagli artt. 29 e 76 del D.Lgs. 50/2016 e dal D.Lgs. n. 33/2013;
- 4) Dare atto che i lavori sono finanziati con i fondi stanziati con il progetto approvato con Delibera di Giunta Comunale n. 140/2017, finanziato con mutuo e imputati al capitolo n. 2834 "MESSA IN SICUREZZA STRADE COMUNALI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Gianfranco Carimini

Data

Il Responsabile
F.to ORIOLI MARCO

PARERI:

REGOLARITÀ CONTABILE

Si esprime parere favorevole sulla regolarità contabile del presente provvedimento e si attesta la copertura finanziaria del conseguente impegno di spesa. Dalla data odierna, il provvedimento medesimo è esecutivo.

Data

Il Responsabile del Settore
Bilancio e Programmazione
F.to BARBONI GIULIANO

La presente è copia conforme all'originale

Data

Il Funzionario Delegato
ORIOLI MARCO