



COMUNE DI DERUTA

PROVINCIA DI PERUGIA

COPIA

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE AREA LAVORI PUBBLICI

REGISTRO GENERALE nr. 285 Del 27-06-2017

OGGETTO: Lavori di risanamento della pavimentazione di alcune strade comunali nel territorio comunale. Approvazione perizia di variante in corso d'opera.

IL RESPONSABILE DELL'AREA

OGGETTO: Lavori di risanamento della pavimentazione di alcune strade comunali nel territorio comunale. Approvazione perizia di variante in corso d'opera.

- CUP B54E16000240004**
- CIG 6912362592**

IL RESPONSABILE

RICHIAMATI:

- il testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, approvato con D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267;
- lo Statuto Comunale vigente riadottato integralmente con deliberazione consiliare n. 36 del 22.05.2008;
- il vigente Regolamento comunale di contabilità, adottato con deliberazione consiliare n. 62 del 29 luglio 2008;
- la vigente regolamentazione tutta in materia di organizzazione degli Uffici e dei Servizi e per i singoli settori di attività;
- la deliberazione del Consiglio comunale n. 18 del 06/04/2017 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione per l'esercizio finanziario 2017;
- la deliberazione del Consiglio comunale n. 17 del 06/04/2017 con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione, del quale costituisce parte integrante il Programma triennale 2017/2019 e l'elenco annuale 2017 dei Lavori Pubblici;
- il vigente Regolamento comunale di organizzazione degli uffici e dei servizi e i decreti sindacali di nomina dei Responsabili di Area e di conferimento della titolarità delle posizioni organizzative;

DATO ATTO che in capo all'istruttore la presente proposta di deliberazione, così come in capo ai funzionari chiamati ad esprimere i pareri di cui all'art. 49 del D. Lgs. n. 267/2000, non sussistono profili di incompatibilità e di conflitto di interessi rispetto ai contenuti di questo atto ed ai beneficiari dei suoi effetti;

VISTO il documento istruttorio e la relativa proposta di determinazione riportati nel testo e che si allega alla presente determinazione per formarne parte integrante e sostanziale;

DETERMINA

1. di approvare il documento istruttorio e la relativa proposta di determinazione riportati nel testo che si allegano alla presente determinazione per formarne parte integrante e sostanziale;
2. di approvare la perizia di variante in corso d'opera dei lavori di risanamento della pavimentazione di alcune strade comunali in Deruta capoluogo e frazioni, redatta in data 08/06/2017 dal Geom. Ricciarelli Marco, in qualità di Direttore dei Lavori, ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2017 e s.m.i., costituita dai seguenti elaborati:

- Relazione tecnica;
- quadro economico di variante
- computo metrico estimativo di variante - calcolo oneri sicurezza - calcolo incidenza manodopera
- atto di sottomissione

3. di approvare il seguente nuovo quadro economico derivante dall'approvazione della suddetta perizia di variante n. 1, comportante una spesa complessiva di € 200.000,00, di cui € 26.061,67 l'importo dei maggiori lavori da appaltare al netto del ribasso d'asta del 17,777%, oneri per la sicurezza compresi oltre IVA al 22%:

A. LAVORI: 186.535,41+2.865,85

- lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 161.600,81	
- ribasso del 17,777%	€ 28.727,77	
- costo manodopera non soggetto a ribasso	€ 19.542,04	
- oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 5.392,57	
- costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 2.865,85	
▪ Totale lavori	€ 160.673,49	€ 160.673,49

B. SOMME A DISPOSIZIONE:

- IVA 22% sui lavori	€ 35.348,17	
- Incentivi per funzioni tecniche (art.113 D. Lgs. n. 50/2016)	€ 2.536,70	
- economie derivanti dal ribasso d'asta	€ 1.216,64	
- spese gara contributo ANAC	€ 225,00	
▪ Totale	€ 39.326,51	€ 39.326,51

□ **TOTALE GENERALE** € **200.000,00**

4. di dare atto che l'approvazione della presente perizia di variante non comporta alcuna maggiore spesa per questo Comune, essendo i maggiori lavori finanziati con le economie derivanti dal ribasso d'asta offerto in sede di gara;
5. di prende atto che l'atto di sottomissione allegato al progetto di variante, così come indicato nelle linee guida dell'ANAC per le modalità di svolgimento delle funzioni di D.L. in corso di approvazione, costituisce atto regolante i rapporti tra il Comune di Deruta e l'impresa appaltatrice, i maggiori lavori sono stati affidati all'Impresa "L.T.R. Asphalt Srl", per l'importo di € 26.061,67 al

netto del ribasso d'asta del 17,777%, oneri per la sicurezza compresi oltre IVA al 22%, agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto originario;

6. di dare atto che la spesa complessiva dell'intervento pari ad € 200.000,00 è finanziata come segue:
 - quanto ad € 197.463,30 mediante mutuo concesso dalla Cassa Depositi e Prestiti spa - Posizione n. 6029940;
 - quanto ad € 2.536,70 con fondi propri di bilancio comunale;
7. di impegnare la spesa complessiva di € 31.795,24 come di seguito indicato nella tabella sottostante e in relazione all'esigibilità come segue (impegno generale progetto n. 772 assunto con determinazione n. 554/2016):

Esercizio	Capitolo	Art.	Descrizione	EPF	Importo	Beneficiario	Data Esigibil. Mese/Anno
2017	2700	780	C.D.C. 780 - Viabilità, Circolazione stradale e Servizi connessi	2017	31.795,24	"L.T.R. Asphalt Srl" con sede in E. De Nicola 8 - 85050 TITO (PZ) - P. IVA 01635570763	12/2017

8. di trasmettere il presente atto d'impegno al responsabile del Servizio Finanziario di questo Ente, per le registrazioni contabili e per i riscontri amministrativi, contabili e fiscali, ai sensi dell'art.151, comma 4 del D.Lgs.18.08.2000 n. 267;
9. il presente atto diventerà esecutivo con l'apposizione del visto del Responsabile del Servizio Finanziario, in conformità al D. Lgs. 267 del 18.08.2000 art.151 comma 4.

Il Responsabile
Geom. Ricciarelli Marco

DOCUMENTO ISTRUTTORIO

OGGETTO: Lavori di risanamento della pavimentazione di alcune strade comunali nel territorio comunale. Approvazione perizia di variante in corso d'opera.

- ❑ CUP B54E16000240004
- ❑ CIG 6912362592

PREMESSO CHE:

- con delibera della Giunta Comunale n. 79 del 27/06/2016 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori di risanamento della pavimentazione di alcune strade comunali in Deruta capoluogo e frazioni, così come redatto in data 20/06/2016 dall'Ufficio Lavori Pubblici a firma del geom. Ricciarelli Marco, comportante una spesa complessiva di € 200.000,00, così suddivisa:

A. LAVORI A BASE D'ASTA € 158.543,79 di cui:

- lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 134.623,20	
- costo manodopera non soggetto a ribasso	€ 16.554,23	
- oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 4.500,51	
- costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	<u>€ 2.865,85</u>	
▪ Totale lavori	€ 158.543,79	€ 158.543,79

B. SOMME A DISPOSIZIONE:

- IVA 22% sui lavori	€ 34.879,63	
- Imprevisti	€ 3.789,88	
- Incentivi per funzioni tecniche (art.113 D. Lgs. n. 50/2016)	€ 2.536,70	
- spese gara contributo ANAC	<u>€ 250,00</u>	
▪ Totale	€ 41.456,21	€ 41.456,21

❑ **TOTALE GENERALE** € 200.000,00

- In esecuzione delle Determinazioni del Responsabile dell'Ufficio Lavori Pubblici n. 79 del 07/03/2017 e n. 108 del 21/03/2017, con contratto di appalto stipulato in data il 05 maggio 2017 rep. 2577, i lavori di che trattasi sono stati appaltati alla ditta "L.T.R. Asphalt Srl" con sede in E. De Nicola 8 - 85050 TITO (PZ) - P. IVA 01635570763 - per un importo complessivo (a seguito del ribasso unico percentuale offerto dalla ditta medesima pari al 17,777%) di € 134.611,82 oneri e costi per la sicurezza e costo della manodopera compresi, oltre IVA come per legge;
- Con la suddetta Determinazione del Responsabile dell'Ufficio Lavori Pubblici n. 79 del 07/03/2017 è stato approvato il seguente nuovo quadro economico derivante dall'aggiudicazione dei lavori alla ditta "L.T.R. Asphalt Srl" :

A. LAVORI:

- lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 134.623,20	
- ribasso del 17,777	€ 23.931,97	
- costo manodopera non soggetto a ribasso	€ 16.554,23	
- oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 4.500,51	
- costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	<u>€ 2.865,85</u>	
▪ Totale lavori	€ 134.611,82	€ 134.611,82

B. SOMME A DISPOSIZIONE:

- IVA 22% sui lavori	€ 29.614,60	
- Imprevisti	€ 3.789,88	

- Incentivi per funzioni tecniche (art.113 D. Lgs. n. 50/2016)	€ 2.536,70	
- economie derivanti dal ribasso d'asta	€ 29.197,00	
- spese gara contributo ANAC	€ 250,00	
▪ Totale	€ 65.388,18	€ 65.338,18
□ TOTALE GENERALE		€ 200.000,00

- la spesa complessiva dell'intervento è finanziata come segue:
 - quanto ad € 197.463,30 mediante mutuo concesso dalla Cassa Depositi e Prestiti spa - Posizione n. 6029940;
 - quanto ad € 2.536,70 con fondi propri di bilancio comunale;
- con determinazione del Responsabile dell'Ufficio Lavori Pubblici n. 554 del 15/12/2016 sono stati assunti i seguenti impegni di spesa:

Esercizio	Cap/Cdc P.E.G	Impegni N.	ESPF	Importo Imp	Sogg.Ben.
2016	2700/780	772	2016	197.463,30	/
2016	2700/780	773	2016	2.536,70	/

- con verbale del 25/05/2017 i lavori sono stati consegnati ed iniziati da parte della ditta "L.T.R. Asphalt Srl";

PRESO ATTO che:

- in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire maggiori lavori rispetto a quanto previsto nel progetto principale per le seguenti motivazioni:
 - in seguito al sopralluogo preliminare effettuato alla presenza sig. Rocco La Torre, in qualità di Legale rappresentante dell'Impresa Appaltatrice "L.T.R. Asphalt Srl" e dal Responsabile del Procedimento Geom. Tamantini Fabio si è accertato che nelle strade delle frazioni di S.Nicolo di Celle e S.Angelo di Celle oggetto di intervento, rispetto alle previsioni del progetto esecutivo definito nel 2016, le condizioni stradali sono ulteriormente peggiorate;
 - per sopperire a tale circostanza al fine di eseguire l'intervento di pavimentazione a regola d'arte si rende necessaria la fornitura e posa in opera di uno spessore di cm 4 di tappetino bituminoso in luogo dei 3 cm previsti a progetto;
 - che al maggiore onere per sopperire a tale modifica del contratto si farà fronte con le economie derivanti dal ribasso d'asta;
 - che tale modifica è conforme a quanto stabilito dal comma 1, lett. c) dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016, in quanto la necessità di modifica è determinata da circostanze impreviste e imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice o per l'ente aggiudicatore;
- per le suddette motivazioni e considerato la necessità di eseguire celermente l'intervento per motivi di sicurezza della circolazione stradale in quanto si presentano con numerose buche ed avvallamenti, in data 25/05/2016 è stato emesso l'Ordine di servizio n. 1, disponendo all'Impresa "L.T.R. Asphalt Srl"; di provvedere ad eseguire nelle strade delle frazioni di S. Nicolò di Celle e S. Angelo di Celle previste nel contratto, la fornitura e posa in opera di uno spessore di cm 4 di tappetino bituminoso in luogo dei 3 cm previsti a progetto

ATTESO che per quanto sopra il Geom. Ricciarelli Marco in qualità di Direttore dei Lavori, in data 08/06/2017 ha redatto la perizia di variante in corso d'opera ai sensi del comma 1, lett. c) dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016, costituita dai seguenti elaborati:

- Relazione tecnica;
- quadro economico di variante
- computo metrico estimativo di variante - calcolo oneri sicurezza - calcolo incidenza manodopera
- atto di sottomissione.

DATO ATTO che il Geom. Tamantini Fabio Istruttore Direttivo presso l'Ufficio Lavori Pubblici del Comune di Deruta, in qualità di Responsabile del Procedimento, con provvedimento n. 1 del 08/06/2017, ha autorizzato la suddetta perizia di variante n° 1 in corso d'opera ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2017;

RITENUTO per quanto in ultimo, di approvare la perizia di variante in corso d'opera dei lavori di risanamento della pavimentazione di alcune strade comunali in Deruta capoluogo e frazioni, redatta in data 08/06/2017 dal Geom. Ricciarelli Marco, in qualità di Direttore dei Lavori, ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2017, comportante maggiori lavori da appaltare per un importo di € 26.061,67 al netto del ribasso del 17,777% offerto in sede di gara, oneri e costi per la sicurezza compresi, oltre IVA come per legge, per effetto dei quali il quadro economico risulta come di seguito modificato:

A. LAVORI: 186.535,41+2.865,85

- lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 161.600,81	
- ribasso del 17,777%	€ 28.727,77	
- costo manodopera non soggetto a ribasso	€ 19.542,04	
- oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 5.392,57	
- costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	<u>€ 2.865,85</u>	
▪ Totale lavori	€ 160.673,49	€ 160.673,49

B. SOMME A DISPOSIZIONE:

- IVA 22% sui lavori	€ 35.348,17	
- Incentivi per funzioni tecniche (art.113 D. Lgs. n. 50/2016)	€ 2.536,70	
- economie derivanti dal ribasso d'asta	€ 1.216,64	
- spese gara contributo ANAC	<u>€ 225,00</u>	
▪ Totale	€ 39.326,51	<u>€ 39.326,51</u>

□ **TOTALE GENERALE** € 200.000,00

PRESO ATTO che l'atto di sottomissione allegato al progetto di variante, così come indicato nelle linee guida dell'ANAC per le modalità di svolgimento delle funzioni di D.L. in corso di approvazione, costituisce atto regolante i rapporti tra il Comune di Deruta e l'impresa appaltatrice, con il quale i maggiori lavori sono stati affidati all'Impresa "L.T.R. Asphalt Srl", per l'importo di € 26.061,67 al netto del ribasso d'asta del 17,777%, oneri per la sicurezza compresi oltre IVA al 22%, agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto originario;

ATTESO che l'approvazione della presente perizia non comporta alcuna maggiore spesa per questo Comune, essendo i maggiori lavori finanziati con le economie derivanti dal ribasso d'asta offerto in sede di gara;

Tutto ciò premesso e considerato, si propone al responsabile l'adozione della presente proposta di determinazione, con i seguenti contenuti dispositivi:

1. di approvare la perizia di variante in corso d'opera dei lavori di risanamento della pavimentazione di alcune strade comunali in Deruta capoluogo e frazioni, redatta in data 08/06/2017 dal Geom. Ricciarelli Marco, in qualità di Direttore dei Lavori, ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2017 e s.m.i., costituita dai seguenti elaborati:
 - Relazione tecnica;
 - quadro economico di variante
 - computo metrico estimativo di variante - calcolo oneri sicurezza - calcolo incidenza manodopera
 - atto di sottomissione

2. di approvare il seguente nuovo quadro economico derivante dall'approvazione della suddetta perizia di variante n. 1, comportante una spesa complessiva di € 200.000,00, di cui € 26.061,67 l'importo dei maggiori lavori da appaltare al netto del ribasso d'asta del 17,777%, oneri per la sicurezza compresi oltre IVA al 22%:

A. LAVORI: 186.535,41+2.865,85			
-	lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 161.600,81	
-	ribasso del 17,777%	€ 28.727,77	
-	costo manodopera non soggetto a ribasso	€ 19.542,04	
-	oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 5.392,57	
-	costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	<u>€ 2.865,85</u>	
	▪ Totale lavori	€ 160.673,49	€ 160.673,49
B. SOMME A DISPOSIZIONE:			
-	IVA 22% sui lavori	€ 35.348,17	
-	Incentivi per funzioni tecniche (art.113 D. Lgs. n. 50/2016)	€ 2.536,70	
-	economie derivanti dal ribasso d'asta	€ 1.216,64	
-	spese gara contributo ANAC	<u>€ 225,00</u>	
	▪ Totale	€ 39.326,51	<u>€ 39.326,51</u>
	□ TOTALE GENERALE	<u>€ 200.000,00</u>	

3. di dare atto che l'approvazione della presente perizia di variante non comporta alcuna maggiore spesa per questo Comune, essendo i maggiori lavori finanziati con le economie derivanti dal ribasso d'asta offerto in sede di gara;

4. di prende atto che l'atto di sottomissione allegato al progetto di variante, così come indicato nelle linee guida dell'ANAC per le modalità di svolgimento delle funzioni di D.L. in corso di approvazione, costituisce atto regolante i rapporti tra il Comune di Deruta e l'impresa appaltatrice, i maggiori lavori sono stati affidati all'Impresa "L.T.R. Asphalt Srl", per l'importo di € 26.061,67 al netto del ribasso d'asta del 17,777%, oneri per la sicurezza compresi oltre IVA al 22%, agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto originario;

5. di dare atto che la spesa complessiva dell'intervento pari ad € 200.000,00 è finanziata come segue:
 - quanto ad € 197.463,30 mediante mutuo concesso dalla Cassa Depositi e Prestiti spa - Posizione n. 6029940;
 - quanto ad € 2.536,70 con fondi propri di bilancio comunale;

6. di impegnare la spesa complessiva di € 31.795,24 come di seguito indicato nella tabella sottostante e in relazione all'esigibilità come segue (impegno generale progetto n. 772 assunto con

determinazione n. 554/2016):

Esercizio	Capitolo	Art.	Descrizione	EPF	Importo	Beneficiario	Data Esigibil. Mese/Anno
2017	2700	780	C.D.C. 780 - Viabilità, Circolazione stradale e Servizi connessi	2017	31.795,24	“L.T.R. Asphalt Srl” con sede in E. De Nicola 8 - 85050 TITO (PZ) - P. IVA 01635570763	12/2017

7. di trasmettere il presente atto d'impegno al responsabile del Servizio Finanziario di questo Ente, per le registrazioni contabili e per i riscontri amministrativi, contabili e fiscali, ai sensi dell'art.151, comma 4 del D.Lgs.18.08.2000 n. 267;
8. il presente atto diventerà esecutivo con l'apposizione del visto del Responsabile del Servizio Finanziario, in conformità al D. Lgs. 267 del 18.08.2000 art.151 comma 4.

L'istruttore: Tamantini Fabio

L'Istruttore: F.to Tamantini Fabio

PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA

OGGETTO: Lavori di risanamento della pavimentazione di alcune strade comunali nel territorio comunale. Approvazione perizia di variante in corso d'opera..

Ai sensi dell'art. 49, comma 1° del D.Lgs.n. 267/2000 del T.U.EE.LL., si esprime parere favorevole alla regolarità tecnica della proposta in oggetto.

Deruta, li 27-06-2017

Il Responsabile di Area
F.to Marco Ricciarelli

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

SI ATTESTA

Visti gli atti d'ufficio, che la presente determinazione, è stata affissa all'albo pretorio per 15 giorni consecutivi, a decorrere dal _____, come previsto dall'art.124, c.1, del T.U. n.267/2000 e s.m., ai fini della pubblicità degli atti e della trasparenza dell'azione amministrativa.

Deruta, lì

Il Responsabile della Pubblicazione

Bucataio Antonella

Il presente atto è copia conforme all'originale firmato digitalmente.