

RELAZIONE PER DETERMINA



LAVORI DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRADE PROVINCIALI ANNO 2019. REPARTO VALDICHIANA AREZZO 4° 5° 6° ZONA. PROG. 19_V002 CUP. I57H18001660001 CIG: 7971834586

Rimodulazione quadro economico

Arezzo 16/12/2019/2019 P.I. Flavio Farini

Allegato "A"

Al Dirigente del Servizio

SEDE

OGGETTO: LAVORI DI RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO STRADE PROVINCIALI ANNO 2019. REPARTO VALDICHIANA AREZZO 4° 5° 6° ZONA. PROG. 19_V002 CUP. I57H18001660001 CIG: 7971834586

Premesso che con Decreto del presidente n. 87 del 20/06/2019 è stato approvato il progetto esecutivo in oggetto.

Con D.D. n. 703 del 25/06/2019 è stato confermato l'impegno di spesa per l'importo complessivo di € 510.000,00 iva compresa, così suddiviso:

LAVORI				
a)	LAVORI A MISURA			€ 390.952,51
b)	COSTI DELLA SICUREZZA			€ 3.378,73
	TOTALE (a+b)			€ 394.331,24
	IMPORTO A BASE D'ASTA		€ 390.952,51	
	IMPORTO NON SOGGETTI A RIBASSO		€ 3.378,73	
	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
1)	IVA 22% LAVORI			€ 86.752,87
2)	CONTRIBUTO ANAC			€ 225,00
	LAVORI IN ECONOMIA PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO per segnaletica orizzontale, verticale, acquisto c.b per rattoppi ed altro compreso I.V.A.			€ 20.000,00
3)	SPESE per accertamento prove di laboratorio, compreso IVA			€ 804,27
	INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE (art. 113D.Lgs 50 del 18 aprile 2016)		2,00%	€ 7.886,62
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€ 115.668,76
	TOTALE PROGETTAZIONE ESECUTIVA			€ 510.000,00

Che, a seguito della procedura di gara, per l'affidamento dei lavori in commento, con Determinazione Dirigenziale n. 1091 del 25.09.2019, esecutiva ai sensi di legge, è stata individuata come aggiudicataria delle medesime opere l'Impresa **TROVATI S.R.L.**, p.iva **03238440543**, che ha offerto un ribasso del **22,861%**, per un importo netto di € 304.955,59= di cui € 301.576,86= per lavori e € 3.378,73= per oneri della sicurezza, come risulta dall'offerta economica dell'Impresa stessa e dal verbale di gara.

Il quadro economico aggiornato risulta così suddiviso:

LAVORI		
N	descrizione	importo
1	lavori a misura	€ 390.952,51
2	ribasso del 22,861%	€ 89.375,65
3	lavori al netto del ribasso	€ 301.576,86
4	costi della sicurezza	€ 3.378,73
5	importo contrattuale	€ 304.955,59
SOMME A DISPOSIZIONE		
6	IVA 22%	€ 67.090,23
7	contributo anac	€ 225,00
8	lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto per la segnaletica orizzontale, verticale, acquisto di conglomerato bituminoso per rattoppi ed altro compreso IVA	€ 20.000,00
9	spese accertamento prove di laboratorio compreso iva	€ 804,27
10	incentivi per funzioni tecniche (art.113 d.lgs 50 del 18-4-2016)	€ 7.886,62
11	ribasso d'asta iva compresa	€ 109.038,29
	totale somme a disposizione	€ 205.044,41
	TOTALE PROGETTO	€ 510.000,00

In data 7 ottobre 2019 sono stati consegnati i lavori all'impresa appaltatrice.

Si ricorda che il presente progetto è stato redatto per consolidare e risanare alcuni tratti di strada provinciali della 4° - 5° e 6 ° zona del reparto Valdichiana Arezzo ed è stato approvato in data 20/6/2019. Durante il periodo estivo e precisamente il 27 e 28 luglio 2019, su tale zona c'è stata una grossa inondazione che ha provocato la chiusura delle strade. Passato l'evento oltre a creare problematiche di frane e smottamenti si sono riscontrati grossi ammaloramenti alle pavimentazioni stradali esistenti. A seguito di ciò si è reso necessario eseguire dei risanamenti profondi e risagomatura di alcuni tratti di strada provinciali non presenti nel progetto originario.

Pertanto abbiamo provveduto ad eseguire le ulteriori lavorazioni, trovando copertura nell'utilizzo delle economie derivanti dal ribasso d'asta rimodulando il quadro economico e affidando i necessari lavori con modifica del contratto in oggetto per l'importo lordo di € 58.904,55 su cui applicando il ribasso del 22,861% ammontano a € 45.438,38 oltre all'IVA 22% pari a € 9.996,44; per un totale complessivo di € 55.434,82=. così come approvato con D.D. n. 1380 del 18/11/2019.

Tale modifica non altera la natura complessiva del contratto.

A seguito della proposta di variante il quadro economico aggiornato risulta così suddiviso:

LAVORI		
N	descrizione	importo
1	lavori a misura soggetti a ribasso	€ 390.952,51
2	ribasso del 22,861%	€ 89.375,65
3	lavori al netto del ribasso	€ 301.576,86
4	costi della sicurezza	€ 3.378,73
5	importo contrattuale	€ 304.955,59
8	importo della presente perizia	€ 45.438,38
10	importo contratto variato con o.s.	€ 350.393,97
SOMME A DISPOSIZIONE		
11	IVA 22% su importo contratto	€ 77.086,67
12	contributo anac	€ 225,00
13	spese accertamento prove di laboratorio iva compresa	€ 804,27
14	incentivi per funzioni tecniche (art.113 d.lgs 50 del 18-4-2016)	€ 7.886,62
15	lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto per la segnaletica orizzontale, verticale, acquisto di conglomerato bituminoso per rattoppi , installazione guardrail ed altro iva compresa	€ 20.000,00
16	ribasso d'asta iva compresa	€ 53.603,47
	totale somme a disposizione	€ 159.606,03
	TOTALE PROGETTO	€ 510.000,00

Considerato inoltre che il progetto originario era stato redatto alle somme economiche disponibili, e non alla reale necessità del Reparto, che in considerazione dello stato manutentivo del manto bitumato e della reale estensione di oltre 340 chilometri necessita di interventi più ampi e puntuali. Inoltre l'andamento della stagione invernale ha comportato una maggiore quantità di sale steso il quale ha logorato il tappeto stradale causando ulteriori deterioramenti diffusi del manto e della segnaletica orizzontale. Nel frattempo si sono verificati anche sinistri importanti che hanno danneggiato barriere laterali di protezione e muretti a sostegno delle scarpate stradali o parapetti in pietra che necessitano il ripristino immediato per la pubblica incolumità.

Pertanto per il ripristino di tali tratti, ai fini della sicurezza stradale si propone di stendere ulteriore conglomerato bituminoso tradizionale 0/10 – 0/15, ripristino della segnaletica orizzontale e verticale, ripristino delle barriere laterali ammalorate, ripristino di muretti e parapetti in pietra trovando copertura nell'utilizzo delle economie derivanti dal ribasso d'asta e affidando i necessari lavori con procedura diretta ex art. 36 comma 2 lett. A del D.lgs 50/2016, a ditte di fiducia dell'Ente.

Detti lavori saranno affidati alle seguenti Ditte:

- 1) Intervento che riguarda lavori di ripristino urgente della pavimentazione stradale per i quali abbiamo contattato l'impresa **Menconi srl p.iva 00234670529**, ditta produttrice di conglomerato bituminoso, la quale ha confermato lo stesso ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara, pari a **€ 83,40** a Tonnellata per tappeto basaltico 0/12 o 0/15.

- 2) Intervento che riguarda il ripristino di muretti e parapetti in pietra ammalorati da sinistri stradali affidandoli alla Ditta **NUOVA EDILIZIA s.u.r.l.**
- 3) Intervento che riguarda il ripristino della segnaletica orizzontale che viene affidato alla ditta **VOLPINI E DONATI s.r.l.**
- 4) intervento che riguarda il ripristino di barriere stradali ammalorate da incidenti affidandoli alla ditta **TECNOSERVICE s.r.l.**
- 5) Intervento per acquisto segnaletica verticale affidandolo alla ditta **SIS TG SEGNALETICA**
- 6) Intervento per l'esecuzione di prove di laboratorio affidandolo alla ditta **NUOVA GEOTEC s.r.l.**

Conseguentemente l'approvazione del **quadro economico rimodulato** a seguito dei suddetti affidamenti come risulta da seguente prospetto:

LAVORI		
N	descrizione	importo
1	lavori a misura soggetti a ribasso	€ 390.952,51
2	ribasso del 22,861%	€ 89.375,65
3	lavori al netto del ribasso	€ 301.576,86
4	costi della sicurezza	€ 3.378,73
5	importo contrattuale	€ 304.955,59
8	importo della presente perizia	€ 45.438,38
10	importo contratto variato con o.s.	€ 350.393,97
SOMME A DISPOSIZIONE		
11	IVA 22% su importo contratto	€ 77.086,67
12	contributo anac	€ 225,00
13	incentivi per funzioni tecniche (art.113 d.lgs 50 del 18-4-2016)	€ 7.886,62
14	Affidamento Menconi s.r.l. iva compresa	€ 40.634,33
15	Affidamento Nuova Edilizia s.u.r.l. iva compresa	€ 6.588,00
16	Ulteriori lavori di segnaletica iva compresa da eseguire in economia	€ 6.689,41
17	Affidamento Volpini e Donati s.r.l. iva compresa	€ 9.760,00
18	Affidamento Tecnoservice s.r.l. iva compresa	€ 6.100,00
19	Affidamento Sis Tg Segnaletica iva compresa	€ 4.270,00
20	Affidamento Nuova Geotec iva compresa	€ 366,00
	totale somme a disposizione	€ 159.606,03
	TOTALE PROGETTO	€ 510.000,00

In definitiva e riepilogando, a seguito del presente atto si propone:

- Autorizzazione della spesa pari all'importo di **€ 33.306,83** oltre iva al 22% per € 7.327,50 per complessivi **€ 40.634,33** di ulteriore conglomerato bituminoso alla ditta **Menconi srl p.iva 00234670529** ex art. 36 comma 2 lettera A del D.lgs 50/2016 **CIG Z922B39B38** trovando copertura al CAP. 3240 IMP.1335 sub _____ anno 2019.
- Autorizzazione della spesa pari all'importo di **€ 5.400,00** oltre iva al 22% per € 1.188,00 per complessivi **€ 6.588,00** per ripristino di muretti e parapetti in pietra alla

ditta **Nuova edilizia S.u.r.l. p.iva 02159710512** ex art. 36 comma 2 lettera A del D.lgs 50/2016 **CIG Z602B39B78** trovando copertura al CAP. 3240 IMP.1335 sub _____ anno 2019.

- Autorizzazione della spesa pari all'importo di **€ 8.000,00** oltre iva al 22% per € 1.760,00 per complessivi **€ 9.760,00** per ripristino segnaletica orizzontale alla ditta **Volpini e Donati s.r.l. p.iva 00314600545** ex art. 36 comma 2 lettera A del D.lgs 50/2016 **CIG Z902B39BA9** trovando copertura al CAP. 3240 IMP.1335 sub _____ anno 2019.
- Autorizzazione della spesa pari all'importo di **€ 5.000,00** oltre iva al 22% per € 1.100,00 per complessivi **€ 6.100,00** per ripristino barriere stradali alla ditta **Tecno Service s.r.l. p.iva 02993740543** ex art. 36 comma 2 lettera A del D.lgs 50/2016 **CIG Z692B39BEF** trovando copertura al CAP. 3240 IMP.1335 sub _____ anno 2019.
- Autorizzazione della spesa pari all'importo di **€ 3.500,00** oltre iva al 22% per € 770,00 per complessivi **€ 4.270,00** per acquisto segnaletica verticale alla ditta **Sis Tg Segnaletica s.r.l. p.iva 02955580549** ex art. 36 comma 2 lettera A del D.lgs 50/2016 **CIG Z712B39C21** trovando copertura al CAP. 3240 IMP.1335 sub _____ anno 2019.
- Autorizzazione della spesa pari all'importo di **€ 300,00** oltre iva al 22% per € 66,00 per complessivi **€ 366,00** per prove di Laboratorio sul conglomerato bituminoso alla ditta **Nuova Geotec s.r.l. p.iva 01465870523** ex art. 36 comma 2 lettera A del D.lgs 50/2016 **CIG Z202ACCB9D** trovando copertura al CAP. 3240 IMP.1335 sub _____ anno 2019.

Arezzo li 16/12/2019

Il direttore dei lavori

p.i. Flavio Farini



**Il Responsabile del Procedimento
geom. Carlo Fiordelli**

