



CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

## Determinazione Dirigenziale

N. 1431 del 29/09/2017

Classifica: 010.02.02

Anno 2017

(6825225)

|                |   |
|----------------|---|
| <i>Oggetto</i> | <b>APPROVAZIONE MODIFICHE AI LAVORI PROGETTO N. 700<br/>"LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA - ACCORDO<br/>QUADRO ZONA 3 ODL N.11 -<br/>CIG DERIVATO 6918418B22 CUP B87H15001720003.</b> |
|----------------|---|

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <i>Ufficio Redattore</i>       | <b>DIREZIONE VIABILITA , LL.PP., PROTEZIONE CIVILE,<br/>FORESTAZIONE E GESTIONE IMMOBILI - AMBITO VIABILITA' E<br/>LAVORI PUBBLICI</b>                  |
| <i>Riferimento PEG</i>         | <b>474</b>  |
| <i>Centro di Costo</i>         | <b>474</b>  |
| <i>Resp. del Proc.</i>         | <b>Ing. Carlo Ferrante</b>  |
| <i>Dirigente/Titolare P.O.</i> | <b>FERRANTE CARLO - DIREZIONE VIABILITA , LL.PP.,<br/>PROTEZIONE CIVILE, FORESTAZIONE E GESTIONE IMMOBILI -<br/>AMBITO VIABILITA' E LAVORI PUBBLICI</b> |

FERCAR00

Riferimento Contabilità Finanziaria:

| IMPEGNO | ANNO | CAPITOLO | ARTICOLO | IMPORTO     |
|---------|------|----------|----------|-------------|
| imp.322 | 2017 | 16049    | .        | € 37.081,57 |
| imp 322 | 2017 | 16049    | .        | € 12.943,24 |
| imp     | 2017 | 19320    | .        | € 9.208,56  |

**Il Dirigente / Titolare P.O.**

**PREMESSO CHE:**

- con Atto Dirigenziale n. 5213 del 30/12/2015 rettificato con Atto Dirigenziale n. 281 del 24/2/2016 sono stati approvati gli elaborati progettuali relativa alla procedura, suddivisa in tre lotti, per la conclusione di tre accordi quadro per la manutenzione ordinaria e straordinaria opere stradali di proprietà o in uso della Città Metropolitana di Firenze dell'ammontare complessivo a base d'appalto di Euro 15.480.000,00 (compreso oneri per la sicurezza per Euro 540.000,00) ed è stata disposta una procedura aperta ai sensi dell'art. 55 del D.Lgs. 163/2006 per la conclusione dei tre accordi quadro, ciascuno con un unico operatore da aggiudicarsi , ai sensi dell'art. 82, comma 2 lettera a) del Codice;
- con Determinazione n. 1421 del 4/10/2016 è stato aggiudicato definitivamente l'Accordo Zona 3 alla ditta AVR Spa con validità triennale per un importo complessivo di Euro 5.160.000,00 oltre IVA;
- in data 16/12/2016 è stato sottoscritto dalle parti l'Accordo Quadro di cui sopra;
- con Determinazione n. 2143 del 22/12/2016 è stata tra l'altro approvata l'OdL n. 11 progetto 700 appaltandone i lavori in virtù del predetto Accordo Quadro alla ditta AVR Spa con sede a Roma, via F.Tensi n. 16;
- il Rup è l'Ing. Carlo Ferrante
- Direttore dei Lavori è l'Arch. Luca Gentili

**DATO ATTO** che:

a seguito della Determinazione n. 1421/2016 sono stati approvati , con successivi provvedimenti n. 12 ordini di lavoro sulla base di perizie di spesa per interventi ricompresi nel capitolato tecnico di gara per la manutenzione delle strade della zona 3 di competenza della Città Metropolitana;

l'importo complessivo relativo agli ordini di lavoro emessi esauriscono praticamente il plafond dell'accordo quadro;

gli ordini di lavoro hanno determinato l'apertura quasi contestuali di più cantieri su diverse strade della zona 3 per soddisfare un urgente fabbisogno di manutenzione delle stesse;

**VISTO** l'art. 132 del D.Lgs. 163/2006 che disciplina le varianti in corso d'opera;

**CONSIDERATO** in particolare che:

- nel predetto OdL n11 progetto 700 approvato con Det. 2143/2016 erano previsti interventi sulla SP 11 che sono stati consegnati;
- nell'ambito dell'esecuzione dell'ordine n. 11, relativo ad interventi di fresatura per la SP 11, come da capitolato tecnico è stata evidenziata una situazione di degrado del substrato stradale impossibile da rilevare in sede di perizia, determinando quale causa impreveduta ed imprevedibile, di cui all'art. 132 del D.Lgs. 163/2006, la necessità di un intervento per il risanamento del piano stradale funzionale all'intervento complessivo di manutenzione stradale di cui all'O.d.L. n. 11;

- gli interventi di consolidamento rientrano fra quelli previsti nel capitolato tecnico e che l'affidamento degli stessi alla ditta aggiudicataria dell'accordo quadro comporta diversi vantaggi per l'Amministrazione, sia per la conclusione dei lavori di cui all'ordine di lavoro n. 11 in tempi brevi, sia dal punto di vista economico stante il considerevole ribasso d'asta ottenuto in sede di aggiudicazione dell'accordo quadro, sia dal punto di vista tecnico e logistico evitando l'allestimento di cantieri di cantieri di più ditte che potrebbero causare problematiche per il normale flusso della circolazione sulla strada;

**VISTA** la perizia di variante all'ODL 11 inviata dal Direttore dei Lavori, Arch. Luca Gentili in data 8/9/2017, in cui importo contrattuale netto pari al 9,93% rispetto all'importo di aggiudicazione della perizia, costituita dai seguenti elaborati:

- relazione tecnica di variante;
- computo metrico estimativo lavori di completamento;
- quadro economico di raffronto;
- quadro incidenza della manodopera ;
- atto di sottomissione;

**VISTI** l'art. 132 c.3 del D.Lgs. 163/2006;

**ACCERTATO CHE** le ragioni di cui sopra identificano la fattispecie di una variante necessaria in quanto la modifica è determinata da circostanze impreviste ed imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice (art. 132 comma 3 del D.Lgs. 163/2006);

**PRESO ATTO CHE:**

- il Responsabile Unico del Procedimento è il sottoscritto Ing. Carlo Ferrante, il quale a seguito di istruttoria e di motivato esame dei fatti, ha proceduto all'accertamento delle cause, delle condizioni e dei presupposti che consentono di disporre di variazioni in corso d'opera, ritenendo ammissibile la predetta perizia con propria relazione di ammissibilità agli atti;
- l'entità della perizia è tale da comportare la necessità di prevedere ulteriori risorse economiche rispetto al costo complessivo di € 516.154,74 già previsto e finanziato;
  - il nuovo quadro economico della spesa risulta essere così suddiviso:

| NATURA                        | VOCI                           | PROGETTO     | aggiudicazione | Opere Complementari | Totale       |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------|----------------|---------------------|--------------|
| <b>SOMME A BASE D'APPALTO</b> | A1: Importo dei lavori         | 645.918,82 € | 645.918,82 €   | 57.899,52 €         | 703.818,34 € |
|                               | A2: Oneri sicurezza (da stima) | 10.605,80 €  | 10.605,80 €    | 4.644,72 €          | 15.250,52 €  |
|                               |                                |              |                |                     |              |
|                               | A3: ribasso 42,49%             |              | 274.450,91 €   | 24.601,51 €         | 299.052,41 € |

|                             |  |                     |                     |                     |                     |
|-----------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                             |  |                     |                     |                     |                     |
|                             | <b>A) Totale base d'appalto (A1+A2-A3)</b> | <b>656.524,62 €</b> | <b>382.073,71 €</b> | <b>37.942,73 €</b>  | <b>420.016,44 €</b> |
| <b>SOMME A DISPOSIZIONE</b> | B4: Imprevisti                             |                     | 38.207,37 €         | -38.207,37 €        | 0,00 €              |
|                             | B7: Spese tecniche relativamente a:        |                     |                     |                     |                     |
|                             | Incentivo progettazione 2% x 0,9           | 11.817,44 €         | 11.817,44 €         | 1.125,80 €          | 12.943,24 €         |
|                             | B11: Prove di laboratorio                  |                     |                     |                     |                     |
|                             | B12: IVA 22% sui lavori                    | 144.435,42 €        | 84.056,22 €         | 8.347,40 €          | 92.403,62 €         |
|                             | <b>B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>      | <b>156.252,86 €</b> | <b>134.081,03 €</b> | <b>-28.734,17 €</b> | <b>105.346,86 €</b> |
|                             | arrotondamento                             |                     |                     |                     |                     |
|                             | <b>TOTALE PROGETTO (A+B)</b>               | <b>812.777,48 €</b> | <b>516.154,74 €</b> | <b>9.208,56 €</b>   | <b>525.363,31 €</b> |

**DATO ATTO** che l'incentivo per le funzioni tecniche è stato calcolato nella misura dell' 1,8% e sarà liquidato a seguito di approvazione del nuovo regolamento;

**VISTO** l'atto di sottomissione trasmesso con perizia in oggetto, sottoscritto dal Rappresentante Legale dell'Impresa AVR Spa, dal RUP e dal Direttore dei Lavori, dal quale emerge che l'appaltatore si è impegnato ad eseguire i lavori suppletivi e di variante agli stessi patti e condizioni del contratto principale, dando atto che l'importo contrattuale netto passa da Euro 382.073,71 ad Euro 420.016,45, quindi con un aumento pari ad Euro 37942,73;

**DATO ATTO** che:

- per effetto delle ulteriori lavorazioni il tempo contrattuale per eseguire i lavori passa da 70 gg (naturali e consecutivi) a 95 gg (naturali e consecutivi);
- che a seguito della variante in parola l'importo dell'incentivo è pari ad € 12.943,24 e sarà liquidato a seguito dell'approvazione del regolamento d'Ente;

**PRECISATO** che il progetto ha le seguenti codifiche:

- Codice Unico di Progetto (CUP): B87H15001720003 e deve essere riportato su tutti i documenti amministrativi e contabili, cartacei ed informatici, relativo a questo specifico progetto di investimento pubblico, e deve essere utilizzato nelle banche dati dei vari sistemi informativi, comunque interessati al suddetto progetto, come stabilito dalla delibera CIPE n. 24 del 29/09/2004;

- Codice CIG dei lavori: **6918418B22** - Impresa AVR Spa;

**PRECISATO** altresì che il CIG sopraindicato corrisponde al codice CIG DERIVATO dei lavori principali in quanto i relativi importi riferiti alla variante, non superano il quinto dell'importo complessivo originario;

**DATO ATTO** che, ai sensi dell'articolo 9, comma 1, lett. "a", punto 2, del decreto Legge 1 luglio 2009 n. 78 convertito con modificazioni in Legge 3 agosto 2009 n.102, la spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con gli stanziamenti di bilancio (articolo 191 del TUEL) e con le regole di finanza pubblica;

**RICHIAMATO** l'articolo 1, comma 32 della legge 6 novembre 2012, n. 190 (c.d. "Legge anticorruzione") che prevede l'obbligo per le stazioni appaltanti, di pubblicare sul proprio sito WEB i dati salienti relativi agli affidamenti di lavori, forniture e servizi, in tabelle riassuntive rese liberamente scaricabili in formato digitale standard aperto;

#### **VISTI:**

- le disposizioni transitorie dello Statuto della Città Metropolitana che all'art. 1 prevedono che *"la Città Metropolitana, nelle more dell'approvazione dei propri regolamenti, applica quelli della Provincia di Firenze"*;
- il Decreto del Sindaco Metropolitan n. 70 del 31/12/2015 con il quale è stato conferito al sottoscritto l'incarico di Dirigente della Direzione "Viabilità, LL.PP., Protezione Civile, Forestazione e Gestione immobili" con decorrenza dal 1° gennaio 2016, per la durata del mandato amministrativo;
- il Decreto del Sindaco Metropolitan n° 72 del 31/12/2015 che conferisce al dott. Otello Cini l'incarico della Direzione "Gare, Contratti ed Espropri" con decorrenza 1° gennaio 2016, per la durata del mandato amministrativo;
- la deliberazione di Consiglio Metropolitan n. 78 del 23.11.2016 con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2017-2019;
- la deliberazione di Consiglio Metropolitan n. 5 del 11.01.2017 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2017;
- la deliberazione di Consiglio Metropolitan n. 6 del 11.01.2017 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2017;
- il Regolamento di contabilità della Città Metropolitana ed il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e Servizi dell'Ente;

**RAVVISATA**, sulla base delle predette norme, la propria competenza in merito;

#### **DETERMINA**

Per le motivazioni espresse in narrativa:

**1. DI APPROVARE:**

- la perizia di variante al Progetto 700 per gli interventi previsti nell'Accordo Quadro Zona 3 OdL N. 11 , trasmessa dall'Arch. Luca Gentili , composta degli elaborati richiamati in premessa agli atti dell'ufficio, dell'importo globale di € 525.363,31, ripartita come indicato nella parte espositiva del presente provvedimento;
- l'atto di sottomissione relativo alle variazioni degli interventi non previsti nel progetto originario, firmato dall'Impresa appaltatrice, dal Direttore dei lavori nonché dal Responsabile del Procedimento, per l'importo di Euro 37.942,73 IVA esclusa, agli atti dell'ufficio;
- il nuovo quadro economico della spesa venutosi a determinare con l'approvazione della perizia di cui sopra dell'importo totale di € 525.363,31 ripartito come riportato in premessa;

**2. DI AFFIDARE** all'impresa AVR Spa l'esecuzione dei lavori suppletivi per l'importo di € 37.942,73 (Iva esclusa) agli stessi patti e condizioni di cui al contratto principale concedendo proroga al termine di ultimazione dei lavori per 25 giorni;

**3 DI IMPEGNARE** la somma complessiva di € 59.233,37 di cui:

a) in favore di AVR Spa per lavori di cui alla perizia suppletiva IVA inclusa euro 46.290,13 come segue:

Euro 37.081,57 sul capitolo 16049 FPV 2017 mediante assunzione di sub impegno imp. 322/2017

Euro 9.208,56 che trovano copertura sul capitolo 19320 del BP 2017 ;

b) Euro 12.943,24 per incentivo alla progettazione del BP 2017 sul capitolo 16049 imp. 322 FPV 2017 da liquidare dopo l'approvazione del Regolamento;

**4. DI DARE ATTO** che:

- l'esigibilità delle spese di cui al presente atto è riferita all'anno 2017;
- il responsabile unico del procedimento dell'opera pubblica in oggetto è il sottoscritto ing. Carlo Ferrante;

**5. DI INOLTARE** il presente atto, ai sensi del Regolamento di Contabilità, alla Direzione Servizi Finanziari ai fini dell'apposizione del visto di regolarità contabile, nonché alla Segreteria Generale per la relativa pubblicazione e raccolta.

Firenze

29/09/2017

**FERRANTE CARLO - DIREZIONE VIABILITA ,  
LL.PP., PROTEZIONE CIVILE, FORESTAZIONE E  
GESTIONE IMMOBILI - AMBITO VIABILITA' E  
LAVORI PUBBLICI**

“Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione:  
<http://attionline.cittametropolitana.fi.it/>.

L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalita' di cui alla L. 241/90 e s.m.i., nonche' al regolamento per l'accesso agli atti della Citta' Metropolitana di Firenze”