

**Proponente: 53.D**  
**Proposta: 2020/683**

**del 03/07/2020**



**COMUNE DI  
REGGIO NELL'EMILIA**

**R.U.D. 557**

**del 13/07/2020**

**RETI - INFRASTRUTTURE, MOBILITA'**

**Dirigente: ZILIOLI Ing. David**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**OGGETTO:** APPROVAZIONE DELLA MODIFICA DEL CONTRATTO REP. N°55873 STIPULATO IL 27/04/2018 PER LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO "POTENZIAMENTO DELLA RETE CICLABILE ESISTENTE SUL TERRITORIO COMUNALE (CONNESSIONI SOSTENIBILI 1). PROVVEDIMENTI CONSEGUENTI.

## IL DIRIGENTE

Premesso che:

- Con deliberazione della Regione Emilia Romagna n. 352 del 27/03/2017 è stato approvato il disciplinare per l'accesso ai finanziamenti in attuazione del Piano Nazionale di Sicurezza Stradale – Programma ciclabili - (come previsto dal decreto del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti n. 481 del 29/12/2016).
- Il bando della Regione Emilia-Romagna destina a Province, Città metropolitane e Comuni in forma singola o associata, specifici fondi che le sono stati assegnati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, nell'ambito del Piano Nazionale Sicurezza stradale nella quota percentuale massima di cofinanziamento per ogni proposta di intervento del 50% e nell'importo di cofinanziamento massimo di euro 250.000,00;
- In seguito alla concessione dei contributi derivanti dal DM 481/2016 e dalla DGR 927/2017 di approvazione del programma di *"Interventi per lo sviluppo e la messa in sicurezza di itinerari e percorsi ciclabili e pedonali, nell'ambito del PNSS"* è stato approvato l'elenco degli interventi relativi al Programma ciclabili, nell'ambito del Piano Nazionale *della Sicurezza Stradale*;
- con Deliberazione della Giunta della Regione Emilia Romagna n. 927 del 28/06/2017 è stato approvato l'elenco degli interventi per il programma ciclabili, ove il progetto presentato dal Comune di Reggio Emilia è stato inserito nella "GRADUATORIA DELLE PROPOSTE DA AMMETTERE A CONTRIBUTO" per € 250.000,00;
- con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 118 del 24/07/2017 "Verifica della salvaguardia degli equilibri di bilancio ai sensi dell'art. 193 del D. Lgs. 267/2000. Variazione al bilancio di previsione finanziario triennio 2017 - 2019 e relativi allegati" è stata inserita nell'elenco annuale dei Lavori Pubblici per l'anno 2017 l'opera **"Potenziamento rete ciclabile esistente sul territorio comunale (connessioni sostenibili) per € 950.000,00;**
- con la medesima Delibera di Consiglio Comunale n. 118 del 24/07/2017, si è tra l'altro proceduto alla ridefinizione delle opere da finanziare a mutuo, aggiornando il punto 2.1.6 del DUP, nonché ridefinendo gli investimenti classificati nel macroaggregato FPV, con dettaglio della quota derivante da indebitamento.
- Pertanto nei documenti di Programmazione e Bilancio sopra citati, il Consiglio Comunale ha previsto per il progetto in oggetto il ricorso all'indebitamento nell'Esercizio 2017 con la Cassa Depositi e Prestiti per un importo massimo di € 680.000,00 per una durata massima di 20 anni, con relativo stanziamento al Titolo

6° del Bilancio 2017, previsione che, essendo inserita in atto fondamentale ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 267/2000, risulta perfezionabile in termini di contrazione effettiva del mutuo dal dirigente competente con propri atti;

- con Delibera di Giunta Comunale I.D. 179 del 19/10/2017 questa Amministrazione Comunale approvava il Progetto definitivo- esecutivo avente ad oggetto i “lavori di “POTENZIAMENTO DELLA RETE CICLABILE SUL TERRITORIO COMUNALE CONNESSIONI SOSTENIBILI” per un importo complessivo di € 950.000,00 così distinto:

| DESCRIZIONE DELLE VOCI                                                 | IMPORTI SINGOLE<br>VOCI (€) | TOTALI<br>(€)     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| <b>A LAVORI A BASE D'ASTA</b>                                          |                             |                   |
| Lavori di realizzazione delle piste ciclopedonali                      | <b>817.500,00</b>           |                   |
| Oneri per la sicurezza                                                 | <b>11.385,00</b>            |                   |
| <b>TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA</b>                                     |                             | <b>828.885,00</b> |
| <b>B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>                     |                             |                   |
| I.V.A sui LAVORI (10%)                                                 | <b>82.888,50</b>            |                   |
| Spese tecniche per rilievi (IVA 22% cassa Geom. 5% Compresi )          | <b>10.248,00</b>            |                   |
| Spese tecniche per Coordinamento Sicurezza (IVA 22% CNPAIA comp)       | <b>9.000,00</b>             |                   |
| Incentivo tecnici dipendenti pubblici Art.113 c.1 D.Lgs 50/2016 (1,5%) | <b>8.985,00</b>             |                   |
| Eventuali lavori in economia esclusi dall'appalto (IVA compresa)       | <b>9.226,50</b>             |                   |
| Contributo ANAC e arrotondamenti                                       | <b>767,00</b>               |                   |
| <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                     |                             | <b>121.115,00</b> |
| <b>TOTALE PROGETTO</b>                                                 |                             | <b>950.000,00</b> |

- l'intervento è previsto nell'elenco annuale dei lavori pubblici 2017 e nel Bilancio 2017 – 2019 mediante:
  - quota finanziamento regionale per € 250.000,00;
  - quota finanziamento mezzi comunali “Mutuo” per € 680.000,00;
  - quota finanziamento mezzi propri per € 20.000,00.
- con Determinazione Dirigenziale RUD n. 1392 del 07/12/2017, legalmente esecutiva, è stata approvata l'indizione della procedura aperta, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera d e art. 60 del D.Lgs 50/2016 , per l'affidamento dei lavori di potenziamento della rete ciclabile sul territorio comunale, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 co. 2) del D. Lgs. n. 50/2016, secondo

valutazione effettuata da apposita Commissione nominata ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs.50/2016.

- con Determinazione Dirigenziale RUD n. 204 del 27/02/2018 veniva approvato il verbale di gara e aggiudicati i lavori all'operatore economico QUADRA COSTRUZIONI SRL di Reggio Emilia per un importo di aggiudicazione pari ad € 753.920,25 oltre IVA, di cui € 11.385,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso di gara), complessivamente pari ad € 829.312,27 corrispondenti ad un ribasso di gara del 9,17% pari ad € 74.764,75. In seguito all'aggiudicazione dei lavori e alla minor spesa derivante dal ribasso di gara di € 74.764,75 veniva rideterminato il quadro economico come sotto riportato:

|     | DESCRIZIONE DELLE VOCI                                                    | IMPORTI SINGOLE VOCI<br>(€) | TOTALI (€)        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| A.1 | Lavori di realizzazione delle piste ciclopedonali                         | 742.535,25                  |                   |
| A.2 | Oneri per la sicurezza                                                    | 11.385,00                   |                   |
|     | <b>TOTALE LAVORI APPALTATI</b>                                            | <b>753.920,25</b>           | <b>753.920,25</b> |
|     | <b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                               |                             |                   |
| B.1 | I.V.A. 10% sui lavori                                                     | 75.392,02                   |                   |
| B.2 | Spese tecniche per rilievi (IVA 22% cassa Geom.5% comp.)                  | 10.248,00                   |                   |
| B.3 | Spese tecniche per Coord. Sicurezza (IVA 22% CNPAIA comp.)                | 8.499,04                    |                   |
| B.4 | Incentivo tecnici dipendenti pubblici Art.113 c.1 D.Lgs 50/2016 (1,5%)    | 8.985,00                    |                   |
| B.5 | Importo ribasso finanziamento fonti comunali MUTUO (73,12%) IVA 10% comp. | 60.295,65                   |                   |
| B.6 | Importo ribasso finanziamento REGIONALE (26,88%) IVA 10% comp.            | 22.165,58                   |                   |
| B.7 | Eventuali lavori in economia esclusi dall'appalto (IVA comp.)             | 9.226,50                    |                   |
| B.8 | Contributo ANAC e arrotondamenti                                          | 1.267,96                    |                   |
|     | <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                        |                             | <b>196.079,75</b> |
|     | <b>TOTALE PROGETTO</b>                                                    |                             | <b>950.000,00</b> |

- Il contratto è stato sottoscritto in data 27/04/2018 con il N°55873 di Rep.
- Con determinazione dirigenziale R.U.D. 1402 dell' 11/12/2019 è stata approvata la MODIFICA DEL CONTRATTO N°55873 DI REP. STIPULATO IL 27/04/2018 PER LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO "POTENZIAMENTO DELLA RETE CICLABILE ESISTENTE SUL TERRITORIO COMUNALE (CONNESSIONI SOSTENIBILI 1) E la RIDETERMINAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO PROGETTUALE, nel seguente dettaglio:

| TIPOLOGIA LAVORI                                                         | DI<br>AGGIUDICAZIONE | PERIZIA             |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Lavori in appalto                                                        | € 742.535,25         | € 758.480,30        |
| Oneri relativi alla sicurezza                                            | € 11.385,00          | € 11.385,00         |
| <b>Importo contrattuale</b>                                              | <b>€ 753.920,25</b>  | <b>€ 769.865,30</b> |
| Somme a disposizione:                                                    |                      |                     |
| I.V.A. 10% sui lavori in appalto                                         | € 75.392,02          | € 76.986,53         |
| Spese tecniche per rilievi (IVA 22% cassa Geom..5% comp.)                | € 10.248,00          | € 10.248,00         |
| Spese tecniche per Coord. Sicurezza (IVA 22% CNPAIA comp.)               | € 8.499,04           | € 8.499,04          |
| Incentivo tecnici dipendenti pubblici Art.113 c.1 D.Lgs 50/2016 (1,5%)   | € 8.985,00           | € 8.985,00          |
| Importo ribasso finanziamento fonti comunali MUTUO (73,13%)IVA 10% comp. | € 60.295,65          | € 60.295,65         |
| <b>Importo ribasso finanziamento REGIONALE (26,88%) IVA 10% comp.</b>    | <b>€ 22.165,58</b>   | <b>€</b>            |
| <b>Eventuali lavori in economia esclusi dall'appalto (IVA comp.)</b>     | <b>€ 9.226,50</b>    | <b>€</b>            |
| <b>Importo lavori di interrimento cavi TIM IVA comp.</b>                 |                      | <b>€ 13.852,67</b>  |
| Contributo ANAC e arrotondamenti                                         | € 1.267,96           | € 1.267,81          |
| <b>Totale somme a disposizione</b>                                       | <b>€ 196.079,75</b>  | <b>€ 180.134,70</b> |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO</b>                                  | <b>€ 950.000,00</b>  | <b>€ 950.000,00</b> |

Dato atto che:

- ai sensi dell' Art. 8 – “Modifiche, variazioni e varianti contrattuali” del DM 49/2018 “Direzione e direttore dei Lavori”, durante il corso delle opere e' risultato necessario proporre al RUP l'approvazione di una modifica contrattuale per le motivazioni ampiamente e dettagliatamente elencate nella relazione tecnica al presente atto allegata, cui si fa integrale richiamo;
- I tecnici progettisti, ritenendo ammissibile l'introduzione delle modifiche contrattuali e del quadro economico ai sensi di quanto previsto dall'art. 106 comma 2 lettera b) del D. lgs 50/2016 in quanto non superano il 15 per cento del valore iniziale del contratto e non alterano la natura complessiva del contratto, hanno trasmesso al RUP la proposta di modifica del contratto, per lo svolgimento delle funzioni di cui all'art 31 del D. lgs 50/2016 e dell'art. 6 lettera K delle Linee guida ANAC 26/10/2016 n. 3, precisando che tutte queste modifiche trovano copertura dentro l'importo originario previsto nel quadro economico dell'opera.
- La modifica del contratto presuppone la realizzazione di opere aggiuntive per l'importo di € 54.814,23 per l'esecuzione delle quali si propone di assegnare ulteriori 30 (trenta) giorni di tempo utile, decorrenti dalla data di ripresa dei lavori.

Il riepilogo delle opere di lavorazione previste dal computo metrico dei lavori, risulta il seguente:

| LAVORAZIONI                         | MODIFICA<br>CONTRATTO 2 | MODIFICA<br>CONTRATTO 1 |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 Demolizioni e Scavi               | 76.035,81 €             | 65.907,28 €             |
| 2 Opere di protezione               | 43.740,00 €             | 12.575,70 €             |
| 3 Riempimenti e Fondazioni stradali | 235.220,04 €            | 225.586,10 €            |
| 4 Cordolature                       | 192.449,79 €            | 187.459,94 €            |
| 5 Pavimentazioni                    | 133.054,29 €            | 126.969,39 €            |
| 6 Opere fognarie                    | 133.702,89 €            | 133.702,89 €            |
| 7 Segnaletica                       | 16.885,10 €             | 17.122,70 €             |
| 8 Illuminazione                     | 64.315,06 €             | 60.117,62 €             |
| 9 Oneri della sicurezza             | 11.385,00 €             | 11.385,00 €             |
| <b>Totale A misura</b>              | <b>906.787,98€</b>      | <b>846.439,83 €</b>     |

- Differenza assoluta opere in progetto € 60.348,15
- Differenza assoluta opere in appalto al netto del ribasso d'asta del 9,17%
- € 54.814,23 pari al 7,13%

Rilevato che:

- con deliberazione di Consiglio Comunale n. 47 del 31/3/2020 sono stati approvati il Bilancio di Previsione 2020 -2022 e il D.U.P. (Documento Unico di Programmazione)
- con deliberazione della Giunta Comunale n. 20 del 30/01/2020 è stata approvata la nuova struttura organizzativa del Comune di Reggio Emilia, operativa dal 1 febbraio 2020.

Visto il Provvedimento del Sindaco PG/2020/0025249 del 31/01/2020 con il quale si è disposta "l'attribuzione temporanea dei seguenti incarichi dirigenziali aggiuntivi a decorrere dal 01/02/2020 e fino ad ultimazione delle relative procedure ad evidenza pubblica" con il quale è stato attribuito al sottoscritto ing. David Zilioli incarico per la dirigenza del Servizio Reti e Infrastrutture, incarico prorogato a tutto il 30/06/2020;

Ritenuto, in qualità di Responsabile del Procedimento, nell'ambito dello svolgimento delle attività previste dall'at. 31 del D. lgs 50/2016 e dalla deliberazione ANAC Linee guida n. 3, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti «Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni», Approvate dal Consiglio dell'Autorità con deliberazione n. 1096 del 26 ottobre 2016 Aggiornate al d.lgs. 56 del 19/4/2017 con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017, art. 6. Compiti del RUP per i lavori nella fase di esecuzione, lettera K che sussistano le motivazioni e le condizioni in relazione evidenziate per procedere alla modifica contrattuale in corso d'opera, previste dall'Art. 106. comma 1 lettera b) autorizzando pertanto la modifica del contratto.

Ritenuto, in qualità di Dirigente del Servizio Reti e Infrastrutture, di approvare la proposta di modifica del contratto in oggetto che comportano la seguente modifica del quadro economico progettuale:

| TIPOLOGIA LAVORI                                                         | DI AGGIUDICAZIONE<br>MODIFICA<br>CONTRATTO 1 | DI AGGIUDICAZIONE<br>MODIFICA<br>CONTRATTO 2 |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Lavori in appalto                                                        | € 758.480,30                                 | € 813.294,53                                 |
| Oneri relativi alla sicurezza                                            | € 11.385,00                                  | € 11.385,00                                  |
| <b>Importo contrattuale</b>                                              | <b>€ 769.865,30</b>                          | <b>€ 824.679,53</b>                          |
| Somme a disposizione:                                                    |                                              |                                              |
| I.V.A. 10% sui lavori in appalto                                         | € 76.986,53                                  | € 82.467,95                                  |
| Spese tecniche per rilievi (IVA 22% cassa Geom..5% comp.)                | € 10.248,00                                  | € 10.248,00                                  |
| Spese tecniche per Coord. Sicurezza (IVA 22% CNPAIA comp.)               | € 8.499,04                                   | € 8.499,04                                   |
| Incentivo tecnici dipendenti pubblici Art.113 c.1 D.Lgs 50/2016 (1,5%)   | € 8.985,00                                   | € 8.985,00                                   |
| Importo ribasso finanziamento fonti comunali MUTUO (73,13%)IVA 10% comp. | € 60.295,65                                  | € -                                          |
| Importo ribasso finanziamento REGIONALE (26,88%) IVA 10% comp.           | € -                                          | € -                                          |
| Eventuali lavori in economia esclusi dall'appalto (IVA comp.)            | € -                                          | € -                                          |
| Importo lavori di interrimento cavi TIM IVA comp.                        | € 13.852,67                                  | 13.852,67                                    |
| Contributo ANAC e arrotondamenti                                         | € 1.267,96                                   | € 1.267,81                                   |
| <b>Totale somme a disposizione</b>                                       | <b>€ 180.134,70</b>                          | <b>€ 125.320,47</b>                          |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO</b>                                  | <b>€ 950.000,00</b>                          | <b>€ 950.000,00</b>                          |

Atteso che sul presente provvedimento si esprime, con la sottoscrizione dello stesso, parere favorevole in ordine alla regolarità e correttezza dell'azione amministrativa come prescritto dall'art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000.

Visti:

- le Linee guida ANANC n. 3, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, Art 6 lettera k
- il T.U. D.Lgs n. 267 del 18.08.2000 ed in particolare gli art.li 107, 183, 192;
- Il Decreto legislativo 50/2016 art. 106 commi 2 lettera b)
- l'art. 59 dello Statuto Comunale;
- gli art.li 14 e 16 del vigente Regolamento sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi del Comune.

**DETERMINA**

1) di autorizzare, in qualità di Responsabile del Procedimento ai sensi delle Linee guida n. 3 di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti «Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni», **art. 6. Compiti del RUP per i lavori nella fase di esecuzione, lettera K** la modifica contrattuale in corso d'opera del progetto **“Potenziamento rete ciclabile esistente sul territorio comunale (connessioni sostenibili)”** redatta ai sensi dell'art. 106 comma 2 lettera b) del D. Lgs. 50/2016;

2) di approvare la modifica del contratto sottoscritto in data 27/04/2018 con il N°55873 di Rep. con la Ditta QUADRA COSTRUZIONI SRL di Reggio Emilia articolata nei seguenti elaborati:

Computo metrico estimativo;

Quadro di raffronto;

Verbale nuovi prezzi;

Schema di atto di sottomissione;

Relazione Tecnica.

3) di dare atto che per effetto delle modifiche contrattuali l'importo di affidamento aumenta da € 758.480,30 a € 813.294,53, **corrispondete ad in importo integrativo contrattuale di € 60.295,65 IVA 10% compresa e l'importo complessivo di progetto rimane invariato in € 950.000,00**, come da seguente dettaglio:

| TIPOLOGIA LAVORI                                                         | DI AGGIUDICAZIONE<br>MODIFICA<br>CONTRATTO 1 | DI AGGIUDICAZIONE<br>MODIFICA<br>CONTRATTO 2 |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Lavori in appalto                                                        | € 758.480,30                                 | € 813.294,53                                 |
| Oneri relativi alla sicurezza                                            | € 11.385,00                                  | € 11.385,00                                  |
| <b>Importo contrattuale</b>                                              | <b>€ 769.865,30</b>                          | <b>€ 824.679,53</b>                          |
| Somme a disposizione:                                                    |                                              |                                              |
| I.V.A. 10% sui lavori in appalto                                         | € 76.986,53                                  | € 82.467,95                                  |
| Spese tecniche per rilievi (IVA 22% cassa Geom..5% comp.)                | € 10.248,00                                  | € 10.248,00                                  |
| Spese tecniche per Coord. Sicurezza (IVA 22% CNPAIA comp.)               | € 8.499,04                                   | € 8.499,04                                   |
| Incentivo tecnici dipendenti pubblici Art.113 c.1 D.Lgs 50/2016 (1,5%)   | € 8.985,00                                   | € 8.985,00                                   |
| Importo ribasso finanziamento fonti comunali MUTUO (73,13%)IVA 10% comp. | € 60.295,65                                  | € -                                          |
| Importo ribasso finanziamento REGIONALE (26,88%) IVA 10% comp.           | € -                                          | € -                                          |
| Eventuali lavori in economia esclusi dall'appalto (IVA comp.)            | € -                                          | € -                                          |
| Importo lavori di interrimento cavi TIM IVA comp.                        | € 13.852,67                                  | 13.852,67                                    |
| Contributo ANAC e arrotondamenti                                         | € 1.267,96                                   | € 1.267,81                                   |

|                                         |                     |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Totale somme a disposizione</b>      | € <b>180.134,70</b> | € <b>125.320,47</b> |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO</b> | € <b>950.000,00</b> | € <b>950.000,00</b> |

3) di affidare i lavori variati alla Ditta appaltatrice QUADRA COSTRUZIONI SRL di Reggio Emilia, ai patti e condizioni di cui all'allegato atto di sottomissione, assegnando per l'esecuzione delle opere aggiuntive l'assegnazione di ulteriori 30 (trenta) giorni di tempo utile, decorrenti dalla data di ripresa dei lavori;

4) di dare atto che la spesa per la realizzazione della opere a modifica del contratto corrispondete ad un importo IVA 10% compresa di € 60.295,65 trova copertura sul Capitolo 40006/67 POTENZIAMENTO RETE PISTE CICLOPEDONALI PROGETTO "CONNESSIONI SOSTENIBILI" finanziamento fonti comunali MUTUO (VEGG CAP .E 10723) codice CUP J81B17000440006 cod opera S\_06601 CIG 7311176D49, impegno 2020/ 1774

Si attesta che non sussistono situazioni di conflitto d'interesse in capo al Dirigente firmatario.

IL DIRIGENTE  
Ing. David Zilioli