



## **AREA TERRITORIO**

### **DETERMINAZIONE SETTORE 9 - OPERE PUBBLICHE SERVIZIO: STRADE**

REGISTRO DI SETTORE N. 208  
REGISTRO GENERALE N. 1272  
IN DATA 30-05-2024

**Oggetto:** RIFACIMENTO TRATTO DI TOMBINATURA IN VIA TIBALDI CUP J117H21006480004 - CIG 9511549A88. APPROVAZIONE DELLA PERIZIA SUPPLETTIVA DI VARIANTE E RIDETERMINAZIONE QUADRO ECONOMICO.

#### **IL DIRETTORE**

##### **Richiamate interamente:**

- la Deliberazione nr. 316 del 11/11/2021 la Giunta Comunale che ha approvato il progetto di fattibilità tecnica economica per la realizzazione dell'opera in oggetto per un totale di € 240.000.00.
- la Deliberazione nr. 49 del 30/11/2021 avente per oggetto VARIAZIONE AL BILANCIO FINANZIARIO 2021-2023, AI SENSI DELL'ART.175 DEL D.LGS. N. 267/2000. AGGIORNAMENTO DEL PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2021-2023. AGGIORNAMENTO DEL PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI BENI E SERVIZI 2021/2022, con la quale l'opera in oggetto è stata inserita nel PROGRAMMA citato alla voce CUI L80005370137202100045;
- la Determinazione Dirigenziale nr. 3092 del 16/12/2021 esecutiva dal 17/12/2022, ai sensi e per gli effetti del disposto dell'Allegato 4/2 al D.Lgs 118/2011, punti 5.3.14. 5.4.8 e 5.4.9 lett. d), così come è modificato dai Decreti del Ministero Economia e Finanze del 01/03/2019 e 01/08/2019, con la quale è stato impegnato l'importo di € 240.000,00.=. ai seguenti capitoli 20901027410 "Interventi su sistemi di drenaggio urbano-tombinature" impegno n. 2334/2021 e 20901026710 "Sistemazione idrologica del territorio su torrenti, rogge e sacche-m.s e s.u" impegni 2335 e 2336 reimputati all'esercizio 2022;
- la Deliberazione nr. 344 del 16/11/2022 la Giunta Comunale che ha approvato il progetto esecutivo aggiornato con l'aumento dei costi generato dall'applicazione del listino Prezzi di

Regione Lombardia 2022, per un totale di € 280.000,00.=, finanziato per € 240.000,00.=. ai capitoli 20901027410 "Interventi su sistemi di drenaggio urbano-tombinature" impegno n. 2334/2021 e 20901026710 "Sistemazione idrologica del territorio su torrenti, rogge e sacche-m.s e s.u" impegni 2335 e 2336 reimputati all'esercizio 2022 e per € 40.000,00.=. e al capitolo 20901026710 "Sistemazione idrologica del territorio su torrenti, rogge e sacche-m.s e s.u" del Bilancio 2022-2024 esercizio 2022 imp 1791, attualmente tutti in corso di reimputazione al 2024;

- la determinazione "*a contrattare*" n.2474/RG del 01/12/2022, esecutiva ai sensi di legge;
- la determinazione del Settore Centrale Appalti n.2910/RG del 14/12/2022, esecutiva ai sensi di legge, di indizione della procedura di gara relativa all'appalto in oggetto, mediante procedura negoziata, senza bando, di cui all'art. 63 del D. Lgs. n. 50/2016, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, individuati in base ad indagini di mercato, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera b) del D.L. n. 76/2020, convertito in legge 11 settembre 2020 n. 120;
- la determinazione dirigenziale nr. 763 del 28/03/2023 di aggiudicazione definitiva all'Operatore Economico RTI *IMPRESA COLLEONI GIACOMO & FIGLI S.R.L.*" (C.F. / P.IVA 00057490161) mandataria con sede a Via Papa Giovanni XXIII,24 24040 Osio Sopra (BG) e *ORIZZONTE VERDE S.R.L.* (C.F./IVA 08247780961) mandante con sede a Viale Giovanni XXIII,1 20014 Nerviano (MI), che ha presentato la migliore offerta, con un ribasso del 28,28% sull'importo a base di gara, con la conferma del quadro economico per un totale complessivo di € 280.000,00.=;
- la determinazione dirigenziale nr. 3359 del 20/12/2023 di affidamento dell'incarico per il CSE all'operatore economico p.i. Veronica Lentini (codice fornitore 71734) con studio in Como nella via Milano n. 76, C.F. LNTVNC78R57C933G e partita IVA 02654410139, per l'importo complessivo di € 5.523,53.= (e.i. 2334/2021 reimputato 2023, in corso di reimputazione al 2024), che ha rideterminato il quadro economico esecutivo come segue:

<b>QUADRO ECONOMICO GENERALE</b>		
A) Importo dei lavori soggetti a ribasso	Euro	148.069,78
B) oneri specifici per la sicurezza	Euro	2.442,45
C) oneri generici per la sicurezza	Euro	6.355,84
<b>IMPORTO TOTALE DEI LAVORI (A+B+C)</b>	Euro	<b>156.868,07</b>
<b>D) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
- Accantonamento 3%	Euro	6.457,61
- Contributo ANAC	Euro	225,00
- Copertura Assicurativa Progettisti	Euro	300,00
- Imprevisti e arrotondamenti	Euro	579,35
- Incarico professionale per Coord. Sicurezza CSE	Euro	5.523,53
- IVA 22%	Euro	34.510,98
- Spese Tecniche art. n° 113 D. Lgs n°50/2016 2%	Euro	4.305,07
- RIBASSI D'ASTA	Euro	71.230,39
<b>IMPORTO TOTALE DELLE SOMME A DISPOSIZIONE (D)</b>	Euro	<b>123.131,93</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERE</b>	Euro	<b>280.000,00</b>

- il contratto sottoscritto mediante scrittura privata assunta agli atti con PG 165323 del 21/12/2023;
- la determinazione dirigenziale nr. 537 del 11/03/2024 di liquidazione dell'anticipazione e rideterminazione del quadro economico come segue:

<b>QUADRO ECONOMICO GENERALE</b>		
A) Importo dei lavori soggetti a ribasso	148.069,78	
B) oneri specifici per la sicurezza	2.442,45	
C) oneri generici per la sicurezza	6.355,84	
<b>IMPORTO TOTALE DEI LAVORI (A+B+C)</b>	<b>156.868,07</b>	imp. 2334/1+2335/1+2336/1
<b>D) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
- Accantonamento 3%	6.457,61	imp. 1791 nuovo sub
- Contributo ANAC	225,00	imp. 1791/1 (pagato)
- Copertura Assicurativa Progettisti	300,00	imp. 2334/3
- Imprevisti e arrotondamenti	579,35	imp. 1791 nuovo sub
- Incarico professionale per Coord. Sicurezza CSE	5.523,53	imp. 2334/5
- IVA 22%	34.510,98	imp. 2334/1+2335/1+2336/1
- Spese Tecniche art. n° 113 D. Lgs n°50/2016 2%	4.305,07	imp. 2334/6
- RIBASSI D'ASTA	71.230,39	imp. 1791/1+2335 nuovo sub
<b>IMPORTO TOTALE DELLE SOMME A DISPOSIZIONE (D)</b>	<b>123.131,93</b>	
<b>TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERE</b>	<b>280.000,00</b>	

- la determinazione dirigenziale nr. 920 del 20/04/2024, esecutiva ai sensi di legge, di approvazione dello stato avanzamento lavori n. 1 di € 100.164,86;

**Dato atto** che sono state individuate le seguenti figure ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs 50/2016:

- Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Andrea Longoni;
- Supporto al RUP: Geom. Giuseppe Mastrandrea;
- Coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva: incarico esterno;
- Direttore Lavori: Geom. Marco Livio;

- Collaboratrici amministrative: Funzionario Amm. Spataro Doretta (fino al 31/03/2023); Istr. Amm.Cont. Franchi Cristina, Istr. Amm. Mauro Rondinelli (dal 16/01/2023) e Istr. Amm. Luca Pagani (dal 02/10/2023);

**Rilevato** che:

- il Direttore dei lavori ha redatto la relazione per la perizia di variante suppletiva per le modifiche dei volumi di scavo e dei conseguenti volumi di materiale di riempimento, la modifica da scavo a demolizioni, lo spostamento del cantiere per la limitazione dei disagi al traffico lungo le arterie di viabilità, come meglio specificato nella perizia allegata, con il seguente quadro economico di variante:

**REALIZZAZIONE TRATTO DI TOMBINATURA IN VIA TIBALDI**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	progetto	perizia	differenza
	Importo	Importo	
<b>IMPORTO LAVORI SOGGETTO A RIBASSO</b>	<b>206.455,34</b>	<b>221.752,14</b>	<b>15.296,79</b>
<b>RIBASSO 28,28%</b>	<b>58.385,57</b>	<b>62.711,51</b>	<b>4.325,94</b>
<b>IMPORTO CONTRATTO SCONTATO</b>	<b>148.069,78</b>	<b>159.040,63</b>	<b>10.970,85</b>
<b>IMPORTO SICUREZZA</b>	<b>8.798,29</b>	<b>16.587,48</b>	<b>7.789,19</b>
<b>IMPORTO DI CONTRATTO + SICUREZZA</b>	<b>156.868,07</b>	<b>175.628,11</b>	<b>18.760,04</b>
<b>I.V.A. 22%</b>	<b>34.510,98</b>	<b>38.638,18</b>	<b>4.127,21</b>
<b>SPESE TECNICHE</b>	<b>4.305,07</b>	<b>4.305,07</b>	<b>0,00</b>
<b>ASSICURAZIONE PROGETTISTI</b>	<b>300,00</b>	<b>300,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CONTRIBUTO ANAC</b>	<b>225,00</b>	<b>225,00</b>	<b>0,00</b>
<b>INCARICO PROFESSIONALE CSE</b>	<b>5.523,53</b>	<b>5.523,53</b>	<b>0,00</b>
<b>ACCANTONAMENTO ART.12 D.P.R. 554 (3%)</b>	<b>6.457,61</b>	<b>6.457,61</b>	<b>0,00</b>
<b>IMPREVISTI, ARROTONDAMENTO</b>	<b>579,35</b>	<b>579,35</b>	<b>0,00</b>
<b>RIBASSO DI GARA (IVA compresa)</b>	<b>71.230,39</b>	<b>48.343,15</b>	<b>-22.887,24</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>280.000,00</b>	<b>280.000,00</b>	<b>0,00</b>

- i lavori relativi alla presente perizia comportano un aumento di spesa di nette € 18.760,04 rispetto a quelli contrattuali, di cui € 10.970,85 per lavori e € 7.789,19 per oneri della sicurezza, il tutto pari ad un complessivo incremento percentuale del 11,95%;

**Evidenziato** che:

- tutti gli interventi rientrano all'interno della percentuale del 15% di cui al comma 2 dell'Art 106 comma 2 lettera b) del D.Lgs. 50/2016 e ai sensi comma 1 dell'Art 106 comma 2 lettera b) del D.Lgs. 50/2016, inoltre la modifica non altera la natura generale del contratto ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) del D.Lgs. 50/2016;

- l'importo complessivo di € 22.887,24 (iva compresa) trova copertura alla voce "Ribasso di gara" del quadro economico rideterminato (esecuzione impegno 2335/2021 sub 2 reimputato 2024);

**Considerato che:**

- la direttiva numero 1 del 06 aprile 2016 pg 17646/2016 a firma del Segretario Generale dott. Tommaso Stufano "disciplina sugli organi competenti all'adozione degli atti di approvazione di progetti e perizie di variante" all'articolo 6 prevede che "se la perizia di variante resta conforme al progetto esecutivo approvato con determinazione, la competenza provvedimento resta in capo al dirigente";
- la perizia in oggetto soddisfa i tre criteri di conformità previsti all'articolo 7 della direttiva numero 1 del 06 aprile 2016 pg 17646/2016, (conformità funzionale, conformità estetico-ambientale, conformità finanziaria
- la perizia di variante resta conforme al progetto esecutivo approvato;

**Vista:**

- la proposta del RUP. Ing. Andrea Longoni, di approvazione della Perizia suppletiva di variante dei lavori;

**Ritenuto:**

- di approvare la perizia suppletiva di variante inerente l'intervento in argomento predisposta dal direttore dei lavori i Geom. Marco Livio di aumento di spesa di nette € 18.760,04 rispetto a quelli contrattuali, di cui € 10.970,85 per lavori e € 7.789,19 per oneri della sicurezza, il tutto pari ad un complessivo incremento percentuale del 11,95%.
- di approvare, per quanto sopra riportato, il quadro economico dei lavori come segue:

• **REALIZZAZIONE TRATTO DI TOMBINATURA IN VIA TIBALDI**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	progetto	perizia	differenza
	Importo	Importo	
<b>IMPORTO LAVORI SOGGETTO A RIBASSO</b>	<b>206.455,34</b>	<b>221.752,14</b>	<b>15.296,79</b>
<b>RIBASSO 28,28%</b>	<b>58.385,57</b>	<b>62.711,51</b>	<b>4.325,94</b>
<b>IMPORTO CONTRATTO SCONTATO</b>	<b>148.069,78</b>	<b>159.040,63</b>	<b>10.970,85</b>
<b>IMPORTO SICUREZZA</b>	<b>8.798,29</b>	<b>16.587,48</b>	<b>7.789,19</b>
<b>IMPORTO DI CONTRATTO + SICUREZZA</b>	<b>156.868,07</b>	<b>175.628,11</b>	<b>18.760,04</b>
<b>I.V.A. 22%</b>	<b>34.510,98</b>	<b>38.638,18</b>	<b>4.127,21</b>
<b>SPESE TECNICHE</b>	<b>4.305,07</b>	<b>4.305,07</b>	<b>0,00</b>
<b>ASSICURAZIONE PROGETTISTI</b>	<b>300,00</b>	<b>300,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CONTRIBUTO ANAC</b>	<b>225,00</b>	<b>225,00</b>	<b>0,00</b>
<b>INCARICO PROFESSIONALE CSE</b>	<b>5.523,53</b>	<b>5.523,53</b>	<b>0,00</b>

ACCANTONAMENTO ART.12 D.P.R. 554 (3%)	6.457,61	6.457,61	0,00
IMPREVISTI, ARROTONDAMENTO	579,35	579,35	0,00
RIBASSO DI GARA (IVA compresa)	71.230,39	48.343,15	-22.887,24
TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA	280.000,00	280.000,00	-0,00

- di dare atto l'importo complessivo di € 22.887,24 (iva compresa) trova copertura alla voce "Ribasso di gara" del quadro economico rideterminato (esecuzione impegno 2335/2021 sub 2 reimputato 2024);

**Visto** il Decreto Sindacale n. 85 del 29/12/2023 di attribuzione delle funzioni di direzione del Settore "9 – Opere Pubbliche";

**Ravvisata** la propria competenza ai sensi dell'art. 107 del D.Lgs. n. 267/2000, dell'art. 107 del Vigente Statuto, nonché dell'art.18 del Regolamento di Organizzazione;

**Valutato** positivamente il presente provvedimento, sotto il profilo della regolarità e della correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147-bis, c. 1 del TUEL 18.08.2000 n. 267 e dell'art. 11, c. 2 del vigente Regolamento comunale sul sistema dei controlli;

## D E T E R M I N A

1. di richiamare le premesse del presente atto quali parte del dispositivo di determinazione;
2. di confermare le seguenti figure ai sensi dell'art. 113 Dlgs.50/2016:
  - Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Andrea Longoni
  - Progettista è il Geom. Marco Livio;
  - Il Direttore Lavori è il Geom. Marco Livio;
  - il Coordinatore della sicurezza in fase esecutiva: incarico esterno;
  - Collaboratrici amministrative: Funzionario Amm. Spataro Doretta (fino al 31/03/2023); Istr. Amm.Cont. Franchi Cristina, Istr. Amm. Mauro Rondinelli (dal 16/1/2023) e Istr. Amm. Luca Pagani (dal 2/10/2023);
3. di approvare la perizia suppletiva di variante inerente l'intervento in argomento predisposta dal direttore dei lavori Geom. Marco Livio di aumento di spesa di nette € 18.760,04 rispetto a quelli contrattuali, di cui € 10.970,85 per lavori e € 7.789,19 per oneri della sicurezza, il tutto pari ad un complessivo incremento percentuale del 11,95%;
4. di rideterminare, per quanto sopra riportato, il quadro economico dei lavori come segue:

## REALIZZAZIONE TRATTO DI TOMBINATURA IN VIA TIBALDI

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	progetto	perizia	differenza
	Importo	Importo	
IMPORTO LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	206.455,34	221.752,14	15.296,79
RIBASSO 28,28%	58.385,57	62.711,51	4.325,94
IMPORTO CONTRATTO SCONTATO	148.069,78	159.040,63	10.970,85
IMPORTO SICUREZZA	8.798,29	16.587,48	7.789,19
IMPORTO DI CONTRATTO + SICUREZZA	156.868,07	175.628,11	18.760,04
I.V.A. 22%	34.510,98	38.638,18	4.127,21
SPESE TECNICHE	4.305,07	4.305,07	0,00
ASSICURAZIONE PROGETTISTI	300,00	300,00	0,00
CONTRIBUTO ANAC	225,00	225,00	0,00
INCARICO PROFESSIONALE CSE	5.523,53	5.523,53	0,00
ACCANTONAMENTO ART.12 D.P.R. 554 (3%)	6.457,61	6.457,61	0,00
IMPREVISTI, ARROTONDAMENTO	579,35	579,35	0,00
RIBASSO DI GARA (IVA compresa)	71.230,39	48.343,15	-22.887,24
TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA	280.000,00	280.000,00	0,00

5. di dare atto l'importo complessivo di € 22.887,24 (iva compresa) trova copertura alla voce "Ribasso di gara" del quadro economico rideterminato (esecuzione impegno 2335/2021 sub 2 reimputato 2024);
6. di dare atto che il presente provvedimento rileva ai fini degli obblighi di pubblicità prevista dall' art. 23 del D.Lgs. 14 marzo 2013 n. 33 e ss.mm.ii. e di disporre pertanto la relativa pubblicazione nell'apposita sezione del Sito istituzionale.

**Il Direttore**

Arch. Luca Nosedà

*firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione  
digitale D.lgs. n. 82/2005 e s.m.i.*



## VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Il sottoscritto Responsabile, ai sensi del comma 7° dell'art. 183 del T.U. delle Leggi sull'ordinamento degli Enti Locali – D.Lgs. 18.08.2000 n. 267, appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria del presente provvedimento.

Lì,

**Il Direttore del Settore Servizi Finanziari**

F.to Rosella Barneschi

*firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione  
digitale D.lgs. n. 82/2005*